

Sekcja 1 : Identyfikacja substancji /mieszaniny i identyfikacja spółki / przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **ZAPRAWA MURARSKA**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Produkt do użytku przemysłowego, rzemieślniczego i prywatnego przeznaczony do mieszania z wodą w celu szybkiego wykorzystania w celach budowlanych do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków.

Nadaje się do wznoszenia ścian i filarów z elementów ceramicznych, wapienno-piaskowych, cementowych, betonowych, z betonu komórkowego itp.

Zastosowania odradzane:

Nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: **MASTMAX MB**

Adres: ul. Dąbrowska 71. 42-500 Będzin, Polska

Adres e-mail: mb@mb.biz.pl

Web: www.mb.biz.pl

Telefon: (+48) 32 265 70 13

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: darek@mastmax.com.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS05 działanie żrące

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Dane dodatkowe

Klasyfikacja w odniesieniu do działania drażniącego skórę i oczy bazuje na badaniach zwierząt.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia



GHS05



GHS07

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania

Klinkier cementowy portlandzki

Wodorotlenek wapnia

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P261 Unikać wdychania pyłu.

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.

P315 Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.

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

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

P501 Zawartość/pojemnik usuwać poprzez dostarczenie do upoważnionego utylizatora odpadów lub do zakładu gospodarki komunalne

Unique Formula Identifier (UFI-Code) zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 542/

2017 KMR0-40N7-T00Y-REU2

2.3 Inne zagrożenia

Komponenty mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) w cemencie jest poniżej 2 mg/kg (0,0002 %) całkowitej suchej masy.

Mastmax MB	Karta charakterystyki [Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami] Aktualizacja: 29.01.2019
-----------------------	---

Sekcja 3 : Skład/informacja o składnikach





3.1 Charakterystyka chemiczna: Substancje

W przypadku tego produktu chodzi o mieszaninę.

3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszanina Opis:

Mieszanka ze spoiw nieorganicznych, wypełniaczy i nieszkodliwych domieszek

Składniki niebezpieczne:

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4 REACH: *	Dwutlenek krzemu (kwarc < 1% RCS) Substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	50-100 %
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4 REACH: 02- 2119682167-31*	Klinkier cement portlandzkiego  Eye Dam. 1, H318;  Skin Irrit. 2, H315; Skin sens 1, H317; STOT SE 3, H335	10 – 20 %
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3 REACH: 01-2119475151-45	Wodorotlenek wapnia  Eye Dam. 1, H318;  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	2,5-5 %

Wskazówki dodatkowe: Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16. *
Nie podlegają rejestracji zgodnie z WE 1907/2006 Załącznik V (punkt 7) lub Artykuł 2.

Sekcja 4 : Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież. Narażone partie skóry spłukać dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami: chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez przynajmniej 15 minut przy odwiniętych powiekach. Unikać silnego strumienia wody ryzyko uszkodzenia rogówki. Nie pocierać oczu. Założyć jałowy opatrunek. Natychmiast skonsultować się z lekarzem okulistą.

W przypadku spożycia: nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą, a następnie podać niewielką ilość wody do picia. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem, pokazać opakowanie lub etykietę.

Po narażeniu drogą oddechową: przerwać pracę i wyprowadzić poszkodowanego ze strefy pracy z mieszaniną na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie ze skórą: zaczerwienienie, wysuszenie, pęknięcie skóry, podrażnienie, reakcje alergiczne. Przedłużony kontakt pyłu cementowego z mokrą skórą może powodować stany zapalne lub oparzenia. Kontakt może przebiegać bez odczucia bólu (np. podczas kłęknięcia w spodniach na mokrym betonie).

W kontakcie z oczami: zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, mechaniczne podrażnienie, ból, ryzyko nieodwracalnego uszkodzenia wzroku.

Po połknięciu: ból brzucha, nudności, wymioty, połknięcie produktu może prowadzić do niedrożności jelit.

Po inhalacji pyłu: możliwe podrażnienie układu oddechowego, kaszel. Długotrwałe narażenie na wdychanie pyłu cementowego zwiększa ryzyko rozwoju chorób układu oddechowego.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczyć objawowo.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Przydatne środki gaśnicze:

Mieszanka nie jest palna ani w stanie dostarczanym ani w stanie rozmieszonym. Środki gaśnicze i sposób gaszenia pożaru należy dostosować do pożaru otoczenia.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt nie jest ani wybuchowy ani palny i nie wspomaga pożarów innych materiałów. W przypadku pożaru mogą się wytworzyć pyły nieorganiczne. Unikać pyłu. Reaguje z wodą alkalicznie.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki specjalne nie są konieczne. Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

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 oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. W przypadku dużych uwolnień odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać pyłów produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków i gleby. W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Suchy produkt

Zebrać rozsypany materiał w stanie suchym, jeżeli to możliwe. Stosować suche metody oczyszczania takie jak odkurzanie (sprzęt przemysłowy wyposażony w wysoko efektywne filtrowanie), które nie powodują rozpylania.

Nigdy nie stosować sprężonego powietrza. Jeżeli istnieje taka możliwość, usuwać na mokro. Unikać wdychania pyłu i jego kontaktu ze skórą. Umieścić rozsypany materiał w pojemniku. Oczyszczyć i dobrze przewietrzyć zanieczyszczone miejsce.

Mokry produkt

Produkt wiąże wodę i twardnieje. Odczekać, aż materiał wyschnie i zwiąże wodę. Produkt, który uległ stwardnieniu zebrać mechanicznie. Odpady można potraktować jako gruz budowlany.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

Sekcja 7 : Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Zapewnić właściwą wentylację. Unikać formowania i wdychania pyłów produktu. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać kłękaniaw świeżej zaprawie. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Worki z produktem powinny być składowane w układzie zapewniającym stabilność, a opakowania, które zostały otwarte powinny zostać ponownie uszczelnione.

Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi, paszami dla zwierząt oraz materiałami niekompatybilnymi (patrz podsekcja 10.5). Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i wilgocią. Nie stosować pojemników aluminiowych.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak zastosowań innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

Sekcja 8 : Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

14808-60-7 Dwutlenek krzemu (kwarc < 1% RCS)

NDS (PL)	NDS: 0,1 mg/m ³
BOELV (EU)	NDS: 0,1* mg/m ³ *respirable fraction

65997-15-1 Klinkier cementowy portlandzki

NDS (PL)	NDS: 6* 2** mg/m ³ * frakcja wdychana **frakcja respirabilna
----------	--

1305-62-0 Wodorotlenek wapnia

NDS (PL)	NDSCh: 6* 4** mg/m ³ NDS: 2* 1** mg/m ³ frakcja *wdychalna, **respirabilna
IOELV (EU)	NDSCh: 4 mg/m ³ NDS: 1 mg/m ³ Respirable fraction

Mastmax MB	Karta charakterystyki [Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami] Aktualizacja: 29.01.2019
-----------------------	---

Wartości DNEL		
1305-62-0 Wodorotlenek wapnia		
Wdechowe	Działanie długotrwałe	1 mg/m ³ (Użytkownik) 1 mg/m ³ (Pracownicy)
	Działanie krótkotrwałe	4 mg/m ³ (Użytkownik) 4 mg/m ³ (Pracownicy)
Dodatkowe wartości graniczne ekspozycji przy możliwych zagrożeniach technologicznych:		
Składniki z ogólną wartością graniczną pyłu		
MAK (PL)	NDS: 4 E mg/m ³	
NDS (PL)	NDS: 4 E mg/m ³	

A - Frakcja wdychana E - Frakcja przenikająca do pęcherzyków (DIN EN 481)

Wskazówki dodatkowe:

Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2 Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Zastosować krem ochronny. Zanieczyszczone ubranie zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Stosować środki ochrony indywidualnej. Nie wdychać pyłów produktu. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową w celu utrzymania stężeń czynników szkodliwych w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych. W pobliżu stanowisk pracy powinny być zainstalowane myjki do przemywania oczu.

Ochrona rąk i ciała

Stosować wodoodporne rękawice ochronne odporne na ścieranie i środowisko alkaliczne. Zalecany materiał na rękawice: kauczuk nitylowy lub inny zapewniający odpowiedni poziom ochrony. W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym (czas przebicia > 30 min.).

W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 480 min.).

Nosić odpowiednią odzież ochronną w pełni zakrywającą skórę – długie spodnie i długie rękawy oraz pełne obuwie ochronne. Unikać przedostania się mokrej zaprawy do obuwia.

Ochrona oczu

Stosować szczelne okulary ochronne (typu gogle) lub ochronę twarzy zgodne z normą EN 166.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku kontaktu w ilości powyżej określonych limitów powinno się stosować odpowiednio dobrany sprzęt ochronny dróg oddechowych zgodnie z normą EN 149 lub EN 140.

Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska.

Sekcja 9 : Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

stan skupienia/postać:	ciało stałe/ proszek
barwa:	szara
zapach:	bezwonny
próg zapachu:	nie dotyczy
wartość pH:	9-12 (roztwór wodny)
temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
początkowa temperatura wrzenia i zakres	
temperatur wrzenia:	nie dotyczy
temperatura zapłonu:	nie dotyczy
szybkość parowania:	nie dotyczy
palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy, produkt nie jest palny
górna/dolna granica wybuchowości:	nie oznaczono
prężność par:	nie dotyczy
gęstość par:	nie dotyczy
gęstość:	ok. 1,4 g/cm ³
rozpuszczalność:	słabo rozpuszcza się w wodzie
współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie oznaczono
temperatura samozapłonu:	nie dotyczy, produkt nie jest samozapalny
temperatura rozkładu:	nie oznaczono
właściwości wybuchowe:	nie oznaczono
właściwości utleniające:	nie oznaczono
lepkość:	nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych wyników badań.

Sekcja 10 : Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność**

Reaguje alkaliczne z wodą. W kontakcie z wodą ma miejsce zamierzona reakcja, produkt twardnieje i tworzy trwałą masę, która nie reaguje z otoczeniem.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny tak długo, jak długo jest prawidłowo przechowywany w suchym miejscu. Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne nie są znane (patrz 10.5).

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać dostępu wody i wilgoci podczas składowania (mieszanina reaguje z wilgocią tworząc związki zasadowe i utwardza się).

10.5 Materiały niezgodne

Reaguje egzotermicznie z kwasami; wilgotny produkt jest alkaliczny i reaguje z kwasami, solami amonu i metalami nieszlachetnymi, np. aluminium, cynk, miedź. W reakcji z metalami nieszlachetnymi powstaje wodór.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.

Minimalna trwałość:

Minimalnej trwałości (osusz, do 20°C): Zobacz informacje na opakowaniu.

Dalsze dane:

Mieszanka jest z zredukowaną zawartością chromu. W formie gotowej do użycia, po dodaniu wody, udział chromu rozpuszczalnego Chrom(VI) wynosi najwyżej 2 mg/kg suchej masy. Warunkiem redukcji chromu jest prawidłowe, suche przechowywanie i przestrzeganie maksymalnego okresu przechowywania

Sekcja 11 : Informacje toksylogiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Informacje dotyczące ostrych i/lub opóźnionych skutków narażenia zostały określone na podstawie informacji o klasyfikacji substancji oraz/lub badań toksykologicznych oraz wiedzy i doświadczeń producenta.

Toksyczność komponentów

Klinkier cementu portlandzkiego [CAS 65997-15-1]

LD50 (droga pokarmowa, szczur) 2 000 mg/kg

LD₀ nietoksyczny (skóra, szczur) 2 000 mg/kg

LD₀ nietoksyczny (inhalacja, szczur) 5 mg/l

wodorotlenek wapnia [CAS 1317-65-3]

LD50 (droga pokarmowa, szczur) > 2 000 mg/kg

LD50 (skóra, szczur) > 2 500 mg/kg

Toksyczność mieszaniny

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Bezpośredni kontakt z suchym produktem może powodować mechaniczne uszkodzenie rogówki, zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, natychmiastowe lub opóźnione podrażnienie, zapalenie, ból ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

W przypadku kontaktu z mokrym produktem może dojść od umiarkowanego podrażnienia (np. zapalenie spojówek) lub do poważnego uszkodzenia oczu i ślepoty.

Narażenie na pyły produktu powoduje podrażnienie nosa, gardła, oczu i płuc oraz może powodować uczucie duszenia się. Przewlekłe narażenie na pyły może być przyczyną wielu schorzeń, wśród których najczęściej występują: przewlekłe zapalenie nosa, gardła, krtani, astma oskrzelowa, pylica, rozedma płuc.

Sekcja 12 : Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność komponentów

węglan wapnia [CAS 471-34-1/1317-65-3]

Toksyczność dla ryb słodkowodnych LC50 50,6 mg/l/96 h

Toksyczność dla ryb słonowodnych LC50 457 mg/l/96 h

Toksyczność dla bezkręgowców słodkowodnych EC50 49,1 mg/l/48 h

Toksyczność dla bezkręgowców słonowodnych LC50 158 mg/l/96 h

Toksyczność dla glonów słodkowodnych EC50 184,57 mg/l/72 h

Toksyczność dla glonów słodkowodnych NOEC 48 mg/l/72 h

Toksyczność dla dafni NOEC 32 mg/l/14 d

Toksyczność mieszaniny

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska. Jednakże wprowadzenie dużych ilości produktu do wody może spowodować wzrost pH i działać szkodliwie na organizmy wodne.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt na bazie związków mineralnych, nie ulega biodegradacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie zawiera komponentów, które mogą ulegać bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

W kontakcie z wodą produkt ulega zbryleniu. Produkt nie jest mobilny w glebie i wodzie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w produkcie nie są oceniane jako PBT i vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej, wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Zalecenie: Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadami komunalnymi.

Zebrać w stanie suchym, składować z oznakowanych pojemnikach i w miarę możliwości przy uwzględnieniu maksymalnego czasu składowania zużyć lub resztki przy unikaniu jakiegokolwiek kontaktu ze skórą i ekspozycji na pyły zmieszać z wodą. Wilgotne produkty lub szlamy produktu pozostawić do utwardzenia i po utwardzeniu zutylizować zgodnie z lokalnymi i urzędowymi przepisami.

Europejski Katalog Odpadów

16 03 03* Odpady nieorganiczne zawierające substancje niebezpieczne

17 09 04* Zmieszane odpady budowlane i rozbiórkowe inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03

15 01 01* Opakowania z papieru i tektury

HP 4 Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

16 03 03 dla resztek produktu niezwytego

17 09 04 dla produktu rozproszanego wodą i utwardzonego

15 01 01 dla opakowań opróżnionych z resztek

13.2 Opakowania nieoczyszczone

Zalecenie: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Do recyklingu przekazywać tylko całkowicie opróżnione opakowania.

Sekcja 14 : Informacje dotyczące transportu**14.1 Numer UN (numer ONZ)**

Nie dotyczy.

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu drogą lądową, morską i lotniczą.

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 i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

Sekcja 15 : Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Rady (UE) 2012/18

Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I

Żaden ze składników nie znajduje się na liście.

Przepisy poszczególnych krajów:

Biozid substancje czynne (98/8/EG)

Dane na bazie receptury i informacji o surowcach z dostaw.

Żaden ze składników nie znajduje się na liście.

Pozostałe przepisy prawne

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późniejszymi zmianami. Tekst jednolity: (Dz. U. 2018 poz. 143).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286).

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm.).
Tekst jednolity: (Dz. U. 2018, poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późniejszymi zmianami. Tekst jednolity: (Dz. U. 2018, poz. 150).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

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

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).

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i 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 wraz z późniejszymi zmianami.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późniejszymi zmianami.

2015/830/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późniejszymi zmianami.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późniejszymi zmianami.

2016/425/UE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

Sekcja 16 : Inne informacje

Powody zmian:

* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej.

Odnośne zwroty: Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu kat. 1

Skin. Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę kat. 2

Skin Sens. 1B Działanie uczulające na skórę kat. 1B

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3

NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSCh Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

PBT Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

vPvB Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

DNEL Pochodny poziom niepowodujący zmian

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyk poszczególnych komponentów dostarczonych przez producenta, danych literaturowych, internetowych baz danych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

Klasyfikacja i procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE)1272/2008 [CLP] wraz z późniejszymi zmianami.

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późniejszymi zmianami oraz na podstawie wyników badań producenta.

Dodatkowe informacje

Osoba sporządzająca kartę: inż. Henryk Polubok (na podstawie danych producenta)

Dane w niniejszej karcie charakterystyki niebezpiecznej substancji chemicznej opisują wymagania bezpieczeństwa dla naszego produktu i bazują na aktualnym stanie naszej wiedzy. Nie stanowią one zapewnienia cech produktu. Obowiązujące ustawy, rozporządzenia i akty prawne, również te, które nie zostały wymienione w niniejszej karcie charakterystyki, muszą być przestrzegane przez odbiorcę naszego produktu na jego własną odpowiedzialność.

Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu.

Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie