

KARTA CHARAKTERYSTYKI*wg rozp. (UE) Nr 453/2010, Zał. I***Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU**

Nazwa handlowa Zaprawy uszczelniające CEMIZOL 2EN, CEMIZOL 2EP, CEMIZOL HSR

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Dwuskładnikowe zaprawy do wykonywania warstw uszczelniających na podłożach budowlanych.

Cemizol 2EN – Hydroizolacje basenowe

Cemizol 2EP – Hydroizolacje balkonów i tarasów

Cemizol HSR – Hydroizolacje na środowiska agresywne

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

IZOLEX Sp. z o.o.

83-250 Skarszewy, ul. Górna 5

Tel.: (0-58) 588 22 24 Fax: (0-58) 588 03 22

e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę: biuro@izolex.pladres strony internetowej: www.izolex.pl**1.4. TELEFON(Y) ALARMOWY(E)**

IZOLEX (058) 588 22 24 czynny od 7.00 do 16.00

Ogólnopolskie tel. alarmowe: Policja 997, Straż Pożarna 998, SOS tel. kom. 112

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY***(wg rozp. MZ, Dz.U. z 2012 r., poz. 1018 / dyr. 1999/45/WVE)*

Składnik sypki Zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia – drażniący (Xi) i uczulający:
R37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Składnik płynny Nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia i dla środowiska.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA*(wg rozp. MZ, Dz.U. z 2012 r., poz. 445/ dyr. 1999/45/WVE)*

Opakowanie produktu wprowadzane do obrotu zawiera oba składniki, dlatego jego oznakowanie ostrzegawcze jest odpowiednie dla składnika niebezpiecznego (sypkiego).

Znak(i) / Określenie znaku(ów) ostrzegawczego(ych):**(Xi) PRODUKT 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.

Zawiera: Cement

Dodatkowe zalecane zwroty / Szczególny sposób oznakowania

(zgodnie z punktem 47 zał. XVII do rozp. REACH)

Opakowania cementu lub produktu zawierającego cement powinny być opatrzone widocznym, czytelnym i nieusuwalnym napisem zawierającym informację o dacie pakowania, a także określającą warunki i okres składowania zapewniające utrzymanie aktywności czynnika redukującego i utrzymania zawartości rozpuszczalnego chromu VI poniżej wartości granicznej (<0,0002%).

2.3. INNE ZAGROŻENIA, które nie powodują zaklasyfikowania

W wyniku reakcji cementu zawartego w składniku sypkim z wodą lub w wyniku kontaktu z wilgocią tworzy się środowisko alkaliczne.

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria dla substancji klasyfikowanych jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH.

Sekcja 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJA

Nie dotyczy, produkt jest mieszaniną.

3.2. MIESZANINA

Charakterystyka chemiczna

Dwuskładnikowe zaprawy:

- składnik płynny: wodna dyspersja kopolimerów, dodatki modyfikujące;
- składnik sypki: mieszanina cementu, wypełniaczy i modyfikatorów.

Składniki niebezpieczne

Nazwa składnika	Numery identyfikujące składnik	% (m/m)	Klasyfikacja ^{1/} wg rozp. MZ ^{2/} (dyr. 67/548/EWG)/WE 1272/2008	
Składnik płynny				
Nonylofenole oksyetylenowane (30 EO)	CAS: 68412-54-4 WE: 500-209-1 Rejestracji: <i>Niedostępny</i>	< 2	--, R52-53	Aquatic Chronic 3, H412
Imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1h,3h)-dion, tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)-1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	CAS: 5395-50-6 WE: 226-408-0 Rejestracji: <i>Niedostępny</i>	< 0,1	--, R43	Skin Sens. 1, H317
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on	CAS: 2634-33-5 WE: 220-120-9 Indeksowy: 613-088-00-6 Rejestracji: <i>Niedostępny</i>	< 0,05	Xn, R22 Xi, R38, R41 --, R43 N, R50	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400
Składnik sypki				
Cement portlandzki	CAS: 65997-15-1 WE: 266-043-4 Rejestracji: <i>Niedostępny</i>	5 - 30	Xi, R37/38 Xi, R41 --, R43	STOT SE3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317

Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) jest < 0,0002% (wg EN 196-10).

Uwaga: Niska zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) w cemencie wynika z jego naturalnego składu lub ze stosowania reduktora zgodnie z wytycznymi podanymi w p. 47 zał. XVII do rozp. REACH.

^{1/} Znaczenie symboli, skrótów oraz zwrotów R i H - patrz sekcja 16.

^{2/} Dz.U. z 2012 r. poz. 1018

Składniki, dla których określono wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy (niewyszczególnione wyżej)

Brak.

Składniki, dla których określono krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, jeśli dostępne - patrz sekcja 8.

Substancje PBT lub vPvB

Brak.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Zalecenia ogólne

Skonsultować się z lekarzem, w przypadku silnych objawów lub objawów utrzymujących lub nasilających się po udzieleniu pomocy zgodnie z poniższymi wskazówkami. W przypadku zanieczyszczenia oczu wskazana natychmiastowa pomoc lekarska.

Nie prowokować wymiotów i nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie lekarzowi udzielającemu pomocy.

Składnik płynny: w normalnych warunkach stosowania, przy przestrzeganiu środków ostrożności pracy z chemikaliami i podstawowych zasad higieny nie stwarza zagrożenia.

W razie przypadkowego połknięcia natychmiast skonsultować się z lekarzem.

Składnik sypki

Wdychanie

W przypadku narażenia na pył natychmiast usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia, na świeże powietrze. Zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Usunąć pył z górnych dróg oddechowych (krtani, nosa) poprzez kaszel, kichanie. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów (trudności w oddychaniu, silny kaszel, ból gardła, świszczący oddech itp.) natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie.

Składnik płynny: zanieczyszczoną skórę umyć wodą z mydłem, a następnie dokładnie spłukać wodą.

Składnik sypki: możliwie dokładnie strzepnąć produkt z powierzchni skóry, zanieczyszczoną skórę umyć wodą z mydłem a następnie dokładnie spłukać dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się podrażnienia lub zmian uczuleniowych skontaktować się z lekarzem.

UWAGA: Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami

Nie trzeć oczu. Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem wody, usunąć szkła kontaktowe (jeśli są) i kontynuować płukanie przez co najmniej 20 minut lub do całkowitego usunięcia zanieczyszczeń. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. Natychmiast zapewnić pomoc lekarską, najlepiej okulisty.

UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.

Połknięcie

Nie prowokować wymiotów - ryzyko zachłyśnięcia i przedostania się substancji do płuc. Wypłukać dokładnie usta wodą (bez połknięcia). Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

Zalecane środki ochrony dla udzielających pomocy

Nie podejmować żadnych działań pociągających za sobą nieuzasadnione osobiste ryzyko lub bez odpowiednich ochron osobistych. W przypadku udzielania pomocy w zapyłonym obszarze stosować maskę przeciwpyłową oraz odzież ochronną i ochrony oczu, odpowiednio do sytuacji.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIASkładnik płynny

Przy przestrzeganiu środków ostrożności wymaganych przy pracy z chemikaliami płynny składnik produktu stosowany zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta nie powinien powodować negatywnych skutków dla zdrowia.

Składnik sypki

Wdychanie	Pył cementowy może działać drażniąco na drogi oddechowe; może powodować kaszel, kichanie, podrażnienie błon śluzowych dróg oddechowych.
Kontakt z oczami	Pył powoduje zaczerwienie, łzawienie, pieczenie, umiarkowane podrażnienie spojówek lub zapalenie powiek. Bezpośredni kontakt powoduje mechaniczne i chemiczne podrażnienie, może spowodować uszkodzenie rogówki, poważne uszkodzenie wzroku, a nawet utratę wzroku.
Kontakt ze skórą	Powoduje podrażnienie i stany zapalne skóry; powoduje zaczerwienie, wysuszenie, pieczenie, pęknięcie skóry. Długotrwały kontakt może doprowadzić do poważnego uszkodzenia skóry. U osób wrażliwych może powodować reakcje uczuleniowe przy nieznacznym narażeniu.
Połknięcie	Przypadkowe połknięcie może powodować pieczenie w jamie ustnej i gardle; może spowodować podrażnienie przewodu pokarmowego i zaburzenia żołądkowe.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA

Informacje dla lekarza	Leczenie objawowe.
Nasilające się stany chorobowe	Wdychanie pyłu cementowego może powodować zaostrzenie istniejących chorób układu oddechowego (np. astmy). Częste wdychanie pyłu przez dłuższy okres czasu zwiększa ryzyko rozwoju chorób płuc. Kontakt z pyłem cementowym może powodować zaostrzenie istniejących chorób skóry lub oczu.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1. ŚRODKI GAŚNICZE**

Odpowiednie: brak ograniczeń w stosowaniu środków gaśniczych.

Niewłaściwe: nie są znane.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Produkt niepalny. W środowisku pożaru powstają szkodliwe dymy. Unikać wdychania produktów wydzielających się w pożarze – mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być wyposażone w niezależne aparaty powietrzne butlowe (SCBA) działające przy nadciśnieniu oraz odzież ochronną odpowiednią do gaszenia pożarów chemikaliów.

Dodatkowe informacje

Usunąć z zagrożonego obszaru osoby postronne. Nie podejmować żadnych działań pociągających za sobą nieuzasadnione osobiste ryzyko, bez odpowiedniego przeszkolenia lub bez odpowiednich ochron osobistych. Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. Nie dopuścić do przedostania się ścieków i pozostałości po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDRY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Nie podejmować działań pociągających za sobą nieuzasadnione osobiste ryzyko lub bez odpowiednich ochron osobistych.

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania.

Unikać kontaktu z uwalniającym się produktem. Unikać zanieczyszczenia oczu. Unikać tworzenia i wdychania pyłu.

Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji i wód. O ile to możliwe i bezpieczne zlikwidować lub ograniczyć uwalnianie produktu.

W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu powiadomić odpowiednie władze (służby bhp, ratownicze, ochrony środowiska, organy administracji).

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Składnik płynny: jeśli potrzeba, ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu; absorbować obojętnym materiałem chłonnym (wermikulit, piasek/ziemia, ziemia okrzemkowa, trociny), zebrać do odpowiedniego, oznakowanego i zamykanego pojemnika na odpady.

Składnik sypki: zebrać przy pomocy odkurzacza przemysłowego z odpowiednim filtrem lub mechanicznie, unikając wzbijania pyłu (nie zamiatać suchą szczotką), do odpowiedniego pojemnika na odpady.

Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Informacje dotyczące: kontaktu w sytuacji awaryjnej – *patrz sekcja 1*; odpowiedniego indywidualnego sprzętu ochronnego – *patrz sekcja 8*; likwidacji odpadów – *patrz sekcja 13*.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy (*patrz sekcja 15*).

Zachować środki ostrożności wymagane przy pracy z chemikaliami.

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania

Przed użyciem przeczytać informacje na oznakowaniu. Produkt stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta zawartymi w Karcie Technicznej.

Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i ubrania. Przy mieszaniu składników płynnego i sypkiego unikać tworzenia i wdychania pyłu. Zapewnić skuteczną wentylację.

Przestrzegać zasad higieny, stosować odzież i sprzęt ochronny (*patrz sekcja 8*).

Nieużywane opakowania trzymać szczelnie zamknięte.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu w miejscu stosowania, przetwarzania, przemieszczania i przechowywania produktu. Każdorazowo po przerwaniu lub zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem. Przed wejściem do miejsca spożywania posiłków zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Nie używać zanieczyszczonej odzieży; zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, uprać przed ponownym użyciem.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać w oryginalnych, nieuszkodzonych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym, chłodnym miejscu.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Przechowywać w temperaturze od + 5 °C do + 30 °C.

Chronić produkt przed mrozem.

Chronić produkt syпки przed wilgocią.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Patrz sekcja 1. W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się z dostawcą.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

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

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

Pyły talku	- pył całkowity	NDS: 4 mg/m ³
	- pył respirabilny	NDS: 1 mg/m ³
Pyły cementu portlandzkiego	- pył całkowity	NDS: 6 mg/m ³
	- pył respirabilny	NDS: 2 mg/m ³
Pyły krzemionki bezpostaciowej syntetycznej	- pył całkowity	NDS: 10 mg/m ³
	- pył respirabilny	NDS: 2 mg/m ³
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę (powyżej 50%)	- pył całkowity	NDS: 2 mg/m ³
	- pył respirabilny	NDS: 0,3 mg/m ³

Oznaczanie w powietrzu PN-91/Z-04030.05, PN-91/Z-04030.06

Dopuszczalne wartości biologiczne Nieustalone.

Wartości DNEL i PNEC Brak danych

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Techniczne środki kontroli

Zapewnić skuteczną wentylację ogólną lub miejscową wentylację wyciągową.

Jeśli ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne

Indywidualne środki ochrony

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Środki ochrony powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach. Dobór odpowiednich ochron należy konsultować z ich producentem. Stosować wyłącznie środki ochrony renomowanych producentów.

Zapewnić, aby na stanowisku pracy lub w jego pobliżu znajdowały się prysznice bezpieczeństwa i natryski do przemywania oczu, lub łatwy dostęp do bieżącej wody.

Ochrona oczu lub twarzy

W przypadku czynności stwarzających ryzyko zanieczyszczenia oczu lub pracy w zapyłonej atmosferze nosić okulary ochronne w szczelnej obudowie typu gogle.

Ochrona skóryRąk

Nosić rękawice ochronne z nieprzepuszczalnego materiału, odpornego na alkaliczne środowisko (np. nitrylowe). Wyboru materiału rękawic należy dokonać z uwzględnieniem czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Zaleca się regularne kontrolowanie stanu rękawic i ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia lub uszkodzenia.

Stosować kremy ochronne do rąk.

Ciała

Nosić ubranie robocze z długimi rękawami i nogawkami z odpowiednimi zabezpieczeniami przed przedostaniem się produktu pod ubranie.

Nieprzemakalne, długie obuwie robocze.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku narażenia na pył stosować jednorazową półmaskę przeciwpyłową, lub maskę/półmaskę z filtrem przeciwpyłowym P2 lub półmaskę filtrującą FFP1

Wybór odpowiednich ochron powinien być dokonany na podstawie znanego lub przewidywanego poziomu narażenia, zagrożenia stwarzanego przez produkt lub składniki produktu oraz limitów bezpiecznej pracy wybranego respiratora.

Kontrola narażenia środowiska

Zapobiegać uwolnieniu dużych ilości produktu do środowiska.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH**

Postać	: Produkt dwuskładnikowy składający się z części sypkiej i części ciekłej; postać robocza – konsystencja szlamu lub masy	
Barwa	: Część sypka – Cemizol 2EP – szara Cemizol 2EN – szara <i>lub</i> czerwona <i>lub</i> niebieska Cemizol HSR – szara Część ciekła – biała	
Zapach	: Praktycznie bez zapachu	
Próg zapachu	: Brak danych	
Wartość pH	: ok. 10	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Nie oznacza się	
Początkowa temperatura/zakres wrzenia	: Nie oznacza się	
Temperatura zapłonu	: Brak danych (składnik ciekły)	
Szybkość parowania	: Brak danych	
Palność (ciało stałe, gaz)	: Produkt niepalny	
Dolna/Górna granica palności/wybuchowości	: Nie dotyczy	
Prężność par	: Nie oznacza się	
Gęstość par	: Nie dotyczy	
Gęstość nasypowa	składnik sypki	: 1,25 g/cm ³ ± 10 % Cemizol HSR : 1,13 g/cm ³ ± 10 % Cemizol 2EP : 1,19 g/cm ³ ± 10 % Cemizol 2EN
Gęstość	składnik płynny	: 0,98 g/cm ³ ± 10 %

Rozpuszczalność w wodzie	: Miesza się
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Nie dotyczy
Lepkość	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak
Właściwości utleniające	: Brak

9.2. INNE INFORMACJE : Brak

UWAGA: Dla produktu nie oznacza się parametrów fizykochemicznych podawanych w karcie charakterystyki.

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. REAKTYWNOŚĆ**

Brak danych.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

W normalnych warunkach produkt stabilny.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Brak w normalnych warunkach stosowania.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Unikać niskich temperatur.
Składnik sypki – unikać wilgoci.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Nie są znane.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nie są znane. Produkty spalania – *patrz podsekcja 5.2.*

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH****Toksyczność ostra**

Brak danych.

Składnik sypki : nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie toksycznością ostrą.

Składnik płynny : nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie toksycznością ostrą.

Działanie żrące/drażniące

Brak danych.

Składnik sypki : jest zaklasyfikowany jako drażniący. Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Składnik płynny : nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie działaniem żrącym/drażniącym.

Działanie uczulające

Składnik sypki : jest zaklasyfikowany jako uczulający. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Składnik płynny : nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie działaniem uczulającym.

Toksyczność dla dawki powtarzanej

Brak danych.

Rakotwórczość

Produkt nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako rakotwórcze.

Mutagenność

Produkt nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako mutagenne.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako działające szkodliwie na rozrodczość.

Objawy / Skutki narażeniaSkładnik płynny

Przy przestrzeganiu środków ostrożności wymaganych przy pracy z chemikaliami składnik płynny produktu stosowany zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta nie powinien powodować niekorzystnych skutków dla zdrowia.

Składnik sypki

Wdychanie	Pył cementowy może działać drażniaco na drogi oddechowe; może powodować kaszel, kichanie, podrażnienie błon śluzowych dróg oddechowych.
Kontakt z oczami	Pył powoduje zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, podrażnienie spojówek lub zapalenie powiek. Bezpośredni kontakt powoduje mechaniczne i chemiczne podrażnienie lub chemiczne oparzenie, może spowodować uszkodzenie rogówki, poważne uszkodzenie wzroku, a nawet utratę wzroku.
Kontakt ze skórą	Powoduje podrażnienie i stany zapalne skóry; powoduje zaczerwienienie, wysuszenie, pieczenie, pękanie skóry. Długotrwały kontakt może doprowadzić do poważnego uszkodzenia skóry. U osób wrażliwych może powodować reakcje uczuleniowe przy nieznacznym narażeniu.
Połknięcie	Przypadkowe połknięcie może powodować pieczenie w jamie ustnej i gardle; może spowodować podrażnienie przewodu pokarmowego i zaburzenia żołądkowe.

Skutki narażenia przewlekłego

Długotrwały lub częsty kontakt z sypkim składnikiem lub finalnym produktem może spowodować przewlekłe stany zapalne skóry.

Długotrwałe lub intensywne narażenie może powodować stany zapalne oczu.

Wdychanie pyłu zawierającego cement może powodować choroby układu oddechowego lub schorzeń takich jak rozedma płuc lub astma.

Dodatkowe informacje toksykologiczne

Brak.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. TOKSYCZNOŚĆ**

Brak danych. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Testy ekotoksykologiczne przeprowadzone dla cementu portlandzkiego na *Daphnia magna* i *Selenastrum coli* wykazały jedynie nieznaczne działanie toksyczne.

Wprowadzenie dużych ilości produktu zawierającego cement do wody może powodować zmianę pH, co może oddziaływać szkodliwie na organizmy wodne.

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Składnik płynny – brak danych.

Składnik sypki – nie dotyczy, składniki mineralne.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Brak danych.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Składnik płynny – brak danych.

Składnik sypki – nie jest mobilny.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT i vPvB

Składnik płynny – brak danych.

Składnik sypki – nie dotyczy.

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA Brak danych.**Dodatkowe informacje**

Zapobiegać uwolnieniu dużych ilości produktu do środowiska.

Przestrzegać dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń środowiska określonych w obowiązujących przepisach.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Jeśli to możliwe należy unikać wytwarzania odpadów lub ograniczyć do minimum.

Kod odpadów (rozp. MŚ z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U. Nr 112, poz. 1206)

10 13 ... Odpady z produkcji spoiw mineralnych (w tym cementu, wapna, tynku) oraz wytworzonych z nich wyrobów.

UWAGA: Jeśli produkt stał się odpadem lub został użyty w jakichkolwiek procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować odpad i przypisać właściwy kod, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW**Postępowanie z odpadowym produktem**

Nie usuwać do kanalizacji. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania.

Odpadowy produkt unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz.U. z 2013 r. poz. 21*).

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

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

Odpady opakowaniowe należy poddać recyklingowi. Spalanie lub składowanie należy rozważać tylko wówczas, gdy recykling nie jest możliwy.

UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą być przeznaczone do recyklingu!

Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**KLASYFIKACJA**

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako materiał niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych dot. przewozu towarów niebezpiecznych.

14.1. NUMER UN (Numer ONZ) Nie dotyczy

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN Nie dotyczy

14.3. KLASA(Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE	Nie dotyczy
14.4. GRUPA PAKOWANIA	Nie dotyczy
14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA	Nie dotyczy
14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW	Nie dotyczy
14.7. TRANSPORT LUZEM zgodnie z zał. 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 i mieszaniny

(patrz także sekcja 13)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. z 2011 r. 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 Nr 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające 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) (Dz.Urz. L 133 z 31.05.2010)

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 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. z 2012 r. poz. 1018)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. z 2012 r. poz. 445)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 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; z 2011 r. Nr 274, poz. 1621)

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

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity zał. do obwieszczenia MGPIPS z dnia 28 sierpnia 2003r., Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690; z 2011 r. Nr 173, poz. 1034)

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie przeprowadzono.

Dodatkowe informacje

Składnik sypki produktu zawiera cement, którego wprowadzanie na rynek i stosowanie jest regulowane w zakresie zawartości rozpuszczalnego Cr (VI) - punkt 47 zał. XVII do rozp. REACH.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Znaczenie symboli, skrótów oraz zwrotów R i H wymienionych w sekcji 3

Xn	Produkt szkodliwy
Xi	Produkt drażniący
N	Produkt niebezpieczny dla środowiska
R22	Działa szkodliwie po połknięciu
R37/38	Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę
R38	Działa drażniąco na skórę
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
R50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
R52-53	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, Kategoria 4
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzeniu oczu, Kategoria 1
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3
Aquatic Acute 1	Zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre, Kategoria 1
Aquatic Chronic 3	Zagrożenie dla środowiska wodnego - przewlekłe, Kategoria 3
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H315	Działa drażniąco na skórę
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Objaśnienie skrótów i akronimów

vPvB	(Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie

Karta charakterystyki opracowana na podstawie składu i właściwości fizykochemicznych produktu, danych charakteryzujących składniki zawartych w kartach charakterystyk producentów tych składników oraz aktualnie obowiązujących przepisów.

Zakres aktualizacji: merytoryczna weryfikacja wszystkich sekcji karty, dostosowanie układu i treści karty do wymagań Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. oraz aktualnie obowiązujących przepisów.

Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Osoby pracujące z tym produktem powinny zostać poinformowane o zagrożeniach i zalecanych środkach ostrożności. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i jego określonych zastosowań. Mogą one nie być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innych zastosowaniach, niż wymienione w karcie.

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