Karta Charakterystyki

WYDANIE III
DATA AKTUALIZACJI: 22.08.2024

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 878/2020 z dnia 18.06.2020 r

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

HIPPER. BETON B25

UFI: TU99-S9RN-720F-YF01

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowania zidentyfikowane:

Betony, podkłady i posadzki: materiał przeznaczony do wykonania podkładu podłogowego oraz do wykonywania drobnych prac betonowych.

Kleje do płytek: do przyklejania okładzin

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Producent:

WRI Sp. z o.o.

ul. Poznańska 48

62-028 Koziegłowy, Polska

e-mail:biuro@hipper.pl

www.hipper.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Tel:+48 515 09 09 09 (pon.–pt., g. 8–16)

Nr alarmowy : 112 (24 h) lub Straż Pożarna 998 (24 h)

SEKCJA 2 : Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE (CLP)

Eye Dam. 1 Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1

Skin Irrit. 2- Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2

Skin Sens. 1B – Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B

STOT SE 3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT narażenie jednorazowe, kategoria 3

Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H315 – Działa drażniąco na skórę

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Skutki działania na środowisko

nie dotyczy

Skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi

nie dotyczy

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze

NIEBEZPIECZEŃSTWO

GHS 05 **GHS 07**

Identyfikator produktu

Zawiera: cement portlandzki

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (**H**)

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności (**P**)

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
P261 Unikać wdychania pyłu.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
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.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.
P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Postępować zgodnie z przepisami krajowymi.

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym. Pył może tworzyć wybuchową mieszaninę z powietrzem.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej

piasek kwarcowy

Zakres stężeń: < 85%

Numer CAS: 14808-60-7

Numer WE: 238-878-4

Numer rejestracji właściwej: substancja wyłączona z obowiązku rejestracji na mocy art. 2 ust. 7

Klasyfikacja: substancja nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie

Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

cement portlandzki

Zakres stężeń: < 35%

Numer CAS: 65997-15-1

Numer WE: 266-043-4

Numer rejestracji właściwej: substancja wyłączona z obowiązku rejestracji na mocy art. 2 ust. 7

Klasyfikacja: STOT SE. 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam 1 H318, Skin Sens. 1 H317

Zawiera chrom VI w stężeniu poniżej 0,0002% w okresie ważności preparatu.

Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

Pełne brzmienie kodów i zwrotów w Sekcji 16 Informacje dodatkowe.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Drogi narażenia:

Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

Następstwa wdychania:

Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha należy wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen i natychmiast wezwać pomoc medyczną.

W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Rozluźnić ciasną odzież np. kołnierz, krawat. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia:

W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów. Natychmiast przepłukać usta wodą. Nie podawać innych środków. Zapewnić pomoc lekarską. Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc medyczną.

Kontakt z oczami:

Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolna powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są i jeżeli można je usunąć. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 20 minut. Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć skażoną odzież i buty. Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody z mydłem. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy

Uważać na skażoną odzież i obuwie poszkodowanego – mogą nadal zawierać produkt.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
Wdychanie: przewlekłe zapalenie błon śluzowych nosa, gardła i krtani, astmę oskrzelową, pylicę i rozedmę płuc.
Kontakt ze skórą: może powodować wysuszenie, podrażnienie skóry.
Kontakt z oczami: może uszkodzić rogówkę oka.
Spożycie: oparzenia jamy ustnej i przełyku.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską.
Leczenie objawowe. W przypadku korzystania z pomocy lekarskiej zaleca się przedstawienie udzielającemu pomocy niniejszej karty charakterystyki.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze
Odpowiednie środki gaśnicze:
Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia np. piana, dwutlenek węgla CO_2, proszki gaśnicze, rozproszona woda.
Niewłaściwe środki gaśnicze:
Nie stosować zwartych strumieni wody.
5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Produkt niepalny. Podczas pożaru mogą uwolnić się toksyczne produkty spalania opakowań lub produkty rozkładu, np. Tlenki węgla (CO, CO2) i inne produkty rozkładu.
5.3 Informacje dla straży pożarnej
Gaszenie pożaru:
Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.
Opakowania narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.
Nie dopuszczać do przedostania się zanieczyszczonej wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Sprzęt ochronny strażaków:
Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne, indywidualne aparaty oddechowe z maska zakrywającą całą twarz oraz odzież ochronną. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:
Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwolnionym produktem. Zapewnić skuteczną wentylację. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony indywidualnej o którym mowa w sekcji 8.
Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi.

Dla osób udzielających pomocy:

Jeśli do usuwania skażenia potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w sekcji 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.
Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.
Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze

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

Rozsypany materiał przykryć i nie dopuścić do dalszego wzbijania pyłu.
Zbierać mechanicznie np. przy pomocy odkurzacza przemysłowego wyposażonego w filtr (np. typu HEPA).
Przekazać do unieszkodliwienia lub odzysku. Nie stosować wody. Materiał w wyniku kontaktu z wodą twardnieje i po ok. 10-12 godzinach od wyschnięcia można go usuwać jako gruz budowlany.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Ochrony osobiste: sekcja 8, Metody unieszkodliwiania: sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.**

Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją (kartą charakterystyki).
Nie spożywać.
Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem.
Nieużywane opakowania trzymać szczelnie zamknięte.
Przechowywać w oryginalnym opakowaniach.
Nie wdychać pyłu.
Nie opróżniać do kanalizacji.
Podczas przenoszenia unikać wzbijania pyłu.
Chronić przed wilgocią.
Zalecana temperatura stosowania: 5 ÷ 25 °C.

Środki ochronne:

Stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).
Zapewnić skuteczną wentylację.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy:

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania 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 uprać przed ponownym użyciem.
Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy.
Stosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być odpowiednio wentylowane.
Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte oraz właściwie oznakowane.
Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniach.
Nie dopuścić do uszkodzenia opakowania.
Wskazówki dotyczące wspólnego składowania: nie składować ze środkami spożywczymi.
Przydatność do użycia wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

Należy stosować ścisłe zalecenia producenta oraz wykonywanie prac zgodnie z zasadami sztuki budowlanej.
Przechowywać w suchym - chronić przed wilgocią.
Z opakowaniami otwartymi manipulować bardzo ostrożnie.
Dopuszczalne jest wspólne magazynowanie wyłącznie z materiałami tej samej klasy niebezpieczeństwa.
Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe.

W skład produktu wchodzi cement z redukowaną zawartością Cr (VI). W cementach z redukowaną zawartością Cr (VI) zgodnie z przepisami z sekcji 15 właściwości zredukowanej zawartości zmieniają się w określonym czasie. Dlatego opakowania z produktem oraz/i dokumenty transportowe powinny zawierać informację o czasie działania reduktora. Warunki oraz okres przechowywania powinny być właściwie dostosowane tak, aby utrzymać właściwości reduktora i utrzymywania się zawartości rozpuszczalnego Cr (VI) poniżej poziomu 0,0002% w przeliczeniu na ogólną suchą masę cementu zgodnie z EN 196-10.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rodziny, 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 ze zm.)
Najwyższe dopuszczalne stężenie: (NDS i NDSCh)
- dla produktu nie oznaczono.
- dla składnika

Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę > 50% [14808-60-7], [14464-46-1]:
Frakcja wdychalna: NDS - nie określono; NDSCh - nie określono; NDSP- nie określono;
Frakcja respirabilna: NDS -0,1 mg/m^3; NDSCh - nie określono; NDSP- nie określono;

Pyły z produkcji cementu portlandzkiego i hutniczego [65997-15-1]:
- frakcja wdychalna: NDS - 6 mg/m^3; NDSCh - nie określono; NDSP- nie określono;
- frakcja respirabilna: NDS - 2 mg/m^3; NDSCh - nie określono; NDSP- nie określono;

DNEL (Dopuszczalny Poziom Niepowodujący Zmian) – brak danych dla produktu
Dla cementu
DNEL wdychanie (8h) 2 mg/m3
DNEL skóra Nie ma zastosowania
DNEL spożycie Nie ma odniesienia
DNEL odnosi się do pyłu respirabilnego. Narzędzie zastosowane do oszacowania ryzyka (MEASE) odnosiło się do frakcji wdychalnej. W wyjściowych wnioskach i analizie oceny ryzyka zastosowany został więc odpowiedni margines bezpieczeństwa. Na podstawie dostępnych badań oraz doświadczeń nie jest dostępny DNEL dla narażenia skóry. Ponieważ produkt jest sklasyfikowany jako drażniący, kontakt ze skórą oraz oczami powinien być ograniczony do możliwego minimum.
PNEC woda Nie ma zastosowania
PNEC osad Nie ma zastosowania
PNEC gleba Nie ma zastosowania
Analiza ryzyka dla środowiska jest oparta na wpływie na pH wody. Możliwe są zmiany pH w wodach powierzchniowych, podziemnych, które jednak nie powinno przekroczyć wartości 9.
PNEC (poziom niepowodujący zmian w środowisku) – brak danych

8.2 Kontrola narażenia
Stosowne techniczne środki kontroli:
Zapewnić skuteczną wentylację ogólną oraz miejscową.
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. Zapewnić, aby na stanowisku pracy lub w jego pobliżu znajdowały się łatwy dostęp do bieżącej wody.

Ochrona oczu lub twarzy:
W przypadku zagrożenia dla oczu stosować okulary ochronne szczelnie przylegające. Wybór odpowiednich ochron powinien być dokonany na podstawie znanego lub przewidywanego poziomu narażenia, zagrożenia stwarzanego przez produkt lub składniki produktu. Okulary ochronne powinny być zgodnie z normą.

Ochrona dróg oddechowych
W normalnych warunkach stosowania, przy dostatecznej wentylacji (wartości par poniżej NDS lub NDSCh) nie jest wymagana oraz pracy na otwartej przestrzeni. 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. Zalecany typ filtra dla respiratora: A filtr P2 Filtr typu A-P.

Ochrona skóry
Ochrona rąk

Należy stosować rękawice ochronne odporne na działanie substancji chemicznych.
Wyboru rękawic należy dokonać z uwzględnieniem czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji, zalecane: czas przenikania >= 240 min zgodnie z EN 374: np. kauczuk nitrylowy (0,4 mm), kauczuk chloroprenowy (0,5 mm), kauczuk butylowy (0,7 mm) i inne. Zaleca się regularne kontrolowanie stanu rękawic i ich wymianę, jeśli wystąpią jakiekolwiek oznaki ich zużycia lub uszkodzenia.

Ochrona ciała
Stosować odzież ochronną w zależności od wykonywanego zadania, odpowiednią do potencjalnego ryzyka i zatwierdzoną przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.
Zagrożenie termiczne – nie dotyczy

Kontrola narażenia środowiska
Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska.
Zaleca się przestrzeganie podstawowych zasad użytkowania maszyn i urządzeń.
Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny
Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Zapewnić techniczne środki zapobiegające skażeniu środowiska.
Uwaga:
Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	stały
Kolor:	szary
Zapach:	charakterystyczny
pH:	11-13,5 (dane dla cementu)
Temp. topnienia/krzepnięcia:	> 1 250ºC (dane dla cementu)
Początek temp. wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	produkt niepalny
Szybkość parowania:	nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu):	produkt niepalny
Górna/dolna granica palności:	
lub górna/dolna granica wybuchowości:	nie dotyczy
Prężność pary (20˚C):	nie dotyczy
Gęstość par (powietrze=1):	nie dotyczy
Gęstość objętościowa:	nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie (20˚C)/	
mieszalność z wodą:	nierozpuszczalny/ mieszalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	nie dotyczy
Lepkość (20˚C):	nie dotyczy
Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
Właściwości utleniające:	nie dotyczy
charakterystyka cząsteczek	brak danych

9.2 Inne informacje

Gęstość nasypowa:	brak danych
Informacje dotyczące klasy zagrożenia fizycznego	brak danych
Inne właściwości bezpieczeństwa	brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność
W warunkach normalnych mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.
10.2 Stabilność chemiczne
Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach (patrz sekcja 7). Mokry cement jest alkaliczny, niezgodny z kwasami, solami amonowymi, aluminium i innymi metalami nieszlachetnymi. Cement rozpuszcza się w kwasie fluorowodorowym wytwarzając żrący gaz (tetrafluorek krzemu). Cement reaguje z wodą tworząc krzemiany i wodorotlenek wapnia.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Brak danych dla produktu.
10.4 Warunki, których należy unikać
Chronić przed przegrzaniem i nasłonecznieniem oraz przemrożeniem. Należy unikać przechowywania poza zaleconym przedziałem temperaturowym, chronić przed wilgocią, nie dopuszczać do zamarzania. Reaguje z wodą i utwardza się. Temperatura stosowania: +5 do +25°C.
10.5 Materiały niezgodne
Kwasy, siarkowodór, sole amonowe, metale lekkie.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
Toksyczność ostra:
Dla produktu brak danych
Działania żrące/drażniące na skórę:
Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu/ działania drażniące na oczy:
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działania rakotwórcze:
Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:
Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.
Szkodliwe działanie na rozrodczość:
Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:
Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.
Zagrożenie spowodowane aspiracją:
Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.
Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:
Kontakt z oczami: Suchy pył lub rozpryski zmieszanego z wodą preparatu mogą powodować oparzenia oczu.
Kontakt ze skórą: Przedłużający się kontakt może powodować zaczerwienienie, wystąpić podrażnienie skóry i jej zmiany zapalne – alergiczne kontaktowe zapalenie skóry.
Połknięcie: Po połknięciu może spowodować oparzenia jamy ustnej i przełyku.
Drogi oddechowe: Wdychanie pyłu cementowego może doprowadzać do pogorszenia stanu zdrowia osób cierpiących na schorzenia układu oddechowego i/lub chorób takich jak rozedma lub astma i/lub obecne schorzenia skóry lub oczu..
Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:
Brak danych.
Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:
Brak danych
Skutki wzajemnego oddziaływania
Brak danych
Brak szczegółowych danych
Brak danych
Mieszaniny
Cement portlandzki:
LD50 (skóra, królik) > 2000 mg/kg
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Cement - dane od producenta cementu, na podstawie doświadczeń ze stosowania:

Działanie żrące/drażniące na skórę: Cement w kontakcie z mokrą skórą może spowodować zagęszczenie, spękanie bruzdowanie skóry. Przedłużony kontakt połączony z obcieraniem może wywołać oparzenia. Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Cement oddziałuje w różny sposób na rogówkę. Bezpośredni kontakt z cementem może spowodować mechaniczne uszkodzenie rogówki, natychmiastowe lub opóźnione podrażnienie lub zapalenia. Bezpośredni kontakt z większą ilością suchego cementu lub zachlapanie mokrym cementem może powodować od umiarkowanego podrażnienia (np. zapalenie spojówki) nawet do chemicznego oparzenia i ślepoty.
Działanie uczulające
Działanie uczulające na skórę: Niektóre osoby mogą doświadczyć egzemy po kontakcie z mokrym pyłem cementem. Może to być spowodowane zarówno wysokim pH , który prowadzi do podrażnienia po dłuższym kontakcie lub reakcją immunologiczną na rozpuszczalny Cr (VI), który może powodować alergiczne podrażnienie skóry. Reakcja może przybrać różne formy od drobnej wysypki do poważnego zapalenia lub połączonych obu efektów. Przy dodatku aktywnego reduktora rozpuszczalnego chromu (VI) w produkcie, jeżeli okres jego działania nie został przekroczony nie powinny wystąpić powyższe efekty.

Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji

Brak danych

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.
Dla składników:
Cement portlandzki:
Testy ekotoksykologiczne przeprowadzone na cemencie portlandzkim, na Daphnia magna i Selenastrum coli wykazały minimalny wpływ ekotoksykologiczny. W związku z tym nie można określić poziomów LC50 i EC50. Nie ma dowodów na toksyczność osadu. Jednakże wprowadzenie dużych ilości cementu do wody może spowodować wzrost pH, a tym samym wykazać właściwości toksyczne w określonych okolicznościach.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla produktu.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla produktu.

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych dla produktu.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII rozp. REACH.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów
Produkt
Odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska. Odpadowy produkt unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Opakowanie
Odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zużyte opakowania przekazać do uprawnionego przedsiębiorstwa.
Kod odpadu
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. 2020 poz. 797 ze zm.) oraz rozporządzeniem inistra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).
Kod odpadu:
10 13 Odpady z produkcji spoiw mineralnych (w tym cementu, wapna i tynku) oraz z wytworzonych z nich wyrobów
10 13 82 wybrakowane wyroby
Stwardniały produkt:
17 01 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
Kod odpadu : 15 01 01 (Opakowania z papieru i tektury)..
UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą być przeznaczone do recyklingu!

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)
Nie dotyczy, produkt 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
Produkt nie stwarza zagrożenia dla środowiska w myśl przepisów transportowych.
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
Należy zawsze transportować w zamkniętych opakowania, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku.
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

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. 2024 poz. 643). Ustawa o zdrowiu publicznym. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2024 poz. 54). 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 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1816). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2023 poz. 1852). Rozporządzenie Ministra Rodziny, 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 z późn. zm.). Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie jest wymagane dokonanie oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst zwrotów H

Eye Dam. 1 Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Skin Irrit. 2- Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1B – Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B
STOT SE 3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT narażenie jednorazowe, kategoria 3
H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H315 – Działa drażniąco na skórę
H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry
H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
Numer UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)
ADR - europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,
IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska
RID - regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,
ADN - europejskie porozumienie w spr międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 878/2020 z dnia 18.06.2020 r

IMDG - międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
ICAO - Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Drogą Powietrzną
Inne źródła informacji
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
ESIS European Chemical Substances Information System

Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

Zalecane ograniczenia stosowania
brak danych

Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

Pozostałe dane
Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI