

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 453/2010

Sekcja 1 Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : BETO – SZCZEL

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Wodouszczelniacz do betonu

Stosowany w budownictwie jako dodatek do betonu przy wylewaniu podłóg, tarasów, basenów wodnych, kanałów ściekowych itp.

Zastosowania odradzane: inne od zidentyfikowanych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe "Barwa Sam"

Waldemar Sitek, Krzysztof Zawistowski S.C.

05 – 807 Podkowa Leśna

ul. Letniskowa 152

tel. / Fax. (22) 758 38 86

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki:

Krzysztof Zawistowski

Tel. 22 758 38 86

Adres e- mail: cemaplast@cemaplast.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Instytut Medycyny Pracy w Łodzi: 42 657 99 00; 42 631 47 67 (czynny całą dobę)

Sekcja 2 Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008

Klasyfikacja mieszanki:

Skin irrit. 2 Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożenia 2
H315 – Działa drażniąco na skórę.

Eye irrit. 2 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
H319 – Działa drażniąco na oczy.

Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka: produkt drażniący, działa drażniąco na skórę i oczy

Szkodliwe skutki działania na środowisko: może zmieniać odczyn wody po przedostaniu się do cieków wodnych.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Zapobieganie:

P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie:

P302+P352 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: umyć dużą ilością wody.

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

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.

P337+P313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy zasięgnąć porady zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362+p364 – zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji PBT i vPvB.

Sekcja 3 Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Nr indeksowy	Nazwa składnika	Nr CAS	Nr WE	Zakres stężeń [%]	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008	Nr rejestracyjny
011-002-00-6	Wodorotlenek sodu	1310-73-2	215-185-5	0,5≤c<2	Skin Corr. 1A; H314, Met. Corr. 1; H290	01-2119457892-27-xxxx
-----	Krzemian sodu; roztwór MR>3,2	1344-09-8	215-687-4	< 10	Nie klasyfikowany	01-2119448725-31-0017

Pełne brzmienie zwrotów H podano w p. 16.

Sekcja 4 Środki pierwszej pomocy

Natychmiastowa pomoc medyczna potrzebna jest w przypadku zatrucia pokarmowego, skażenia oczu, pojawienia się problemów z oddychaniem, wystąpieniem objawów alergicznych tj. obrzęki, utrata przytomności i inne objawy wskazujące na pogorszony stan zdrowia.

Jeżeli zatrucie nastąpiło drogą inhalacyjną, poszkodowanego należy natychmiast wprowadzić ze strefy zagrożenia zapewniając mu dostęp do świeżego powietrza.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- kontakt przez drogi oddechowe

W przypadku podrażnienia lub trudności z oddychaniem spowodowanych wdychaniem preparatu, wyprowadzić z miejsca narażenia, przepłukać usta czystą wodą i zasięgnąć porady lekarskiej. Jeżeli objawy podrażnienia lub trudności z oddychaniem będą się utrzymywać, zasięgnąć porady lekarskiej.

- kontakt produktu ze skórą:

Przemyć skórę ciepłą wodą. Należy unikać długotrwałego i nieostrożnego kontaktu skóry z preparatem zmieszany z zaprawą murarską. W przypadku wystąpienia oparzenia założyć jałowy opatrunek. Zasięgnąć porady lekarza. Pokazać kartę charakterystyki.

- kontakt produktu z oczami

Przepłukiwać dokładnie przez 15 minut czystą bieżącą wodą. Unikać silnego strumienia wody. Jeżeli podrażnienie oczu będzie się utrzymywać lub pojawi się stan zapalny należy zwrócić się do lekarza.

- kontakt przez przewód pokarmowy (połknięcie)

Przemyć usta dużą ilością wody. Nie powodować wymiotów. Niezwłocznie zwrócić się do lekarza, pokazać niniejszą kartę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą i oczami może powodować podrażnienia.

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

Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, upewnić się czy drogi oddechowe są drożne i ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej. Zapewnić pomoc lekarską.

Sekcja 5 Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Gaśnice pianowe, śniegowe, proszkowe, rozproszony strumień wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Uwzględnić środki odpowiednie dla materiałów znajdujących się w pobliżu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Po odparowaniu niepalnych składników preparatu, mogą wydzielać się toksyczne gazy: w tym tlenki węgla, tlenki azotu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Należy unikać bezpośredniego kontaktu z nieosłoniętą skórą i oczami.

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

Z zagrożonego obszaru usunąć osoby nie biorące udziału w usuwaniu awarii.

- dla osób udzielających pomocy

Unikać kontaktu skóry i oczu z produktem. Pracować w odzieży ochronnej. Stosować środki ochrony indywidualnej zalecane w p. 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostania się produktu do gleby, kanalizacji i cieków wodnych. Miejsce rozlania obwałować, jeżeli to możliwe.

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

Rozlany preparat zebrać przy użyciu piasku, ziemi okrzemkowej, uniwersalnego materiału wiążącego. Pozostałość przechowywać do czasu utylizacji, w wyraźnie oznakowanym, szczelnym pojemniku.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej – sekcja 8

Postępowanie z odpadami – sekcja 13

Sekcja 7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Wszystkie prace wykonywać przy użyciu środków ochrony opisanych w p.8

Produktu nie mieszać z kwasami.

Podczas pracy nie spożywać posiłków, nie pić, nie palić.

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

Przechowywać poza zasięgiem dzieci w szczelnie zamkniętych pojemnikach, w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, w temperaturze powyżej 10°C. Chronić przed mrozem, gorącem i bezpośrednim nasłonecznieniem. Nie przechowywać w pobliżu kwasów.

7.3. Szczególne zastosowanie (-a) końcowe

Brak

Sekcja 8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Na podstawie rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2014 r. poz.817 z póź. zm.) dla **wodorotlenku sodu** ustalono najwyższe dopuszczalne stężenia.

NDS 0,5 mg/m³

NDSch 1 mg/m³

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli:

Podczas pracy w pomieszczeniach zapewnić wentylację miejscową i wentylację ogólną. Zapewnić urządzenia do przemywania oczu.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r (Dz. U. nr 259, poz.2173). Stosować przechowywać i konserwować sprzęt i odzież ochronną zgodnie z zaleceniami producenta. Wymieniać po każdym przypadku uszkodzenia lub zużycia.

Ochrona oczu lub twarzy: Stosować okulary ochronne typu gogle

Ochrona skóry: Stosować roboczą odzież ochronną.

Ochrona rąk: Stosować rękawice ochronne do chemikaliów z gumy lub kauczuku nitylowego (zgodnie z EN 374).

Ochrona dróg oddechowych: Wymagana w przypadku tworzenia się par/aerozoli produktu lub w przypadku niewystarczającej wentylacji.

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Chronić przed przedostaniem się do cieków wodnych lub systemu wodnego i kanalizacyjnego.

Sekcja 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: jednorodna ciecz, kolor słomkowy

Zapach: mydlany

Próg zapachu: brak danych

pH: 10÷12

Temperatura

topnienia/krzepnięcia: brak danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres

temperatur wrzenia: 101°C

Temperatura zapłonu: nie dotyczy

Szybkość parowania: brak danych

Palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
Prężność par:	brak danych
Gęstość par;	brak danych
Gęstość względna:	1,01÷1,05 g/cm ³
Rozpuszczalność:	w wodzie całkowita
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	brak danych
Lepkość:	< 500 cps
Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
Właściwości utleniające:	nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak

Sekcja 10 Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Substancja alkaliczna. Reaguje z kwasami z wydzieleniem ciepła.

10.2. Stabilność chemiczna

Przechowywanie w temperaturze poniżej 0°C lub w temperaturach podwyższonych będzie wpływało na stabilność produktu, jakkolwiek nie są znane reakcje w wyniku których produkt może ulec przypadkowemu zanieczyszczeniu.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych

10.4. Warunki których należy unikać

Ze względu na odczyn zasadowy, unikać odprowadzania do kanalizacji i cieków wodnych.

10.5. Materiały niezgodne

Brak danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak danych

Sekcja 11 Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak danych dla mieszaniny.

Dla składników produktu (przed rozcieńczeniem) - na podstawie informacji producentów:

Wodorotlenek sodu

Toksyczność ostra:

LD50 (doustnie, królik): 500 mg/kg

LD50 (dootrzewnie, mysz): 40 mg/kg

LDL0 (doustnie, szczur): 250 mg/kg

Skutki narażenia:

- toksyczność inhalacyjna: powstają oparzenia błon śluzowych i głębokie rany oraz martwica tkanki.
- kontakt ze skórą: substancja silnie żrąca, powodująca oparzenia i głębokie rany oraz martwica tkanki
- kontakt z oczami: oparzenia nieodwracalne, ryzyko utraty wzroku
- połknięcie: działa bardzo toksycznie po połknięciu tworzą się oparzenia i uszkodzenia: ust, przełyku i układu pokarmowego, ryzyko perforacji przełyku i żołądka.
- działanie uczulające: dostępne dane nie wskazują na działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe.
- działanie mutagenne: nie wykazuje działanie mutagenne.
- działanie rakotwórcze: nie wykazano
- działanie szkodliwe na rozrodczość: brak danych

Kwas krzemowy, sól sodowa o module MR> 3,2

Toksyczność ostra:

LD50 (doustnie, szczur): >3400 mg/kg

LC50 (inhalacyjnie, szczur): >2,06 g/m³

LDL0 (skóra, szczur): >5000 mg/kg

Skutki narażenia:

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Brak podstaw do klasyfikacji substancji ze względu na działanie drażniące.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Brak podstaw do klasyfikacji substancji ze względu na działanie drażniące.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Substancja nie jest substancją uczulającą.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Krzemian sodu nie ma działania mutagenne.

Rakotwórczość:

Nie ma danych, które pozwalałyby sądzić, że substancja ma działanie rakotwórcze.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Substancja nie działa szkodliwie na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Nie stwierdzono podstaw do klasyfikacji roztworu krzemianu sodu o MR> 3,2 pod względem działania toksycznego na narządy docelowe.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne:

Substancja niesklasyfikowana jako toksyczna ze względu na działanie powtarzalne.

Sekcja 12 Informacje ekologiczne

Brak danych dla mieszaniny. Poniżej zamieszczone dane dotyczą składników mieszaniny w stanie nierozcieńczonym – na podstawie danych podawanych przez dostawców składników.

12.1. Toksyczność

Wodorotlenek sodu

Toksyczny dla zwierząt i organizmów wodnych, niekorzystnie wpływa na wzrost roślin.

Toksyczny dla bakterii.

Krzemian sodu

Substancja nie jest klasyfikowana jako toksyczna dla środowiska wodnego. Nie wykazuje szkodliwości dla organizmów glebowych, pszczoł, ptaków i ssaków.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Wodorotlenek sodu

Łatwo rozkłada się w wodzie i w powietrzu (przechodzi w węglany).

Krzemian sodu

Rozpuszczalne krzemiany nie ulegają biodegradacji. W wodzie substancja ulega hydrolizie.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Wodorotlenek sodu

Brak danych

Krzemian sodu

Wykazuje niski potencjał do bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Wodorotlenek sodu

Produkt łatwo przechodzi w węglan sodu powodując ograniczone możliwości rozprzestrzeniania na wszystkie elementy środowiska naturalnego.

Krzemian sodu

Może przenikać do wód powierzchniowych w miejscu uwolnienia i może być wykrywana w dużej odległości od miejsca przenikania.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wodorotlenek sodu

Nie sklasyfikowany jako PBT i vPvB.

Krzemian sodu

Nie wykazuje cech substancji PBT i vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Wodorotlenek sodu

Wpływ na działanie oczyszczalni - może stanowić zagrożenie dla biologicznych oczyszczalni (wzrost pH).

Krzemian sodu

Nie są znane.

Sekcja 13 Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady materiału przekazywać do utylizacji wyspecjalizowanym firmom.

Nie usuwać do rzek i zbiorników wodnych.

Opakowanie wypłukać wodą i przekazać do recyklingu.

Kod odpadów

Wyrób – 17 09 03* Inne odpady z budowy, remontów i demontażu (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne

Opakowanie – 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

(15 – odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach;

15 01 – odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)

Sekcja 14 Informacje dotyczące transportu

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 załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 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

* Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (z poprawkami).

* Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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. U. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku) z poprawkami.

* Ustawa z dnia 19 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U. 2015, poz. 1203)

* Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych.(Dz. U. 2011 nr 227 poz. 1367 z póź. zm.)

* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity Dz. U. 2015 poz.480)

* 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 póź. zm.)

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

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano

Sekcja 16 Inne informacje

Aktualizacja karty przeprowadzona w związku z rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r.

Pełne brzmienie zwrotów R i H umieszczonych w sekcjach 3 niniejszej karty charakterystyki:

- H314 - Powoduje poważne uszkodzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H290 - Może powodować korozję metali.

Intencją podanych w karcie charakterystyki informacji jest pomoc w użyciu niniejszego produktu bez ryzyka dla bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników.

Przytoczone informacje są oparte o bieżącą wiedzę i doświadczenie w dziedzinie fizyko – chemicznego ryzyka i mogą być użyte przy opracowywaniu oceny ryzyka zawodowego. Dane zawarte w tym dokumencie nie stanowią gwarancji właściwości produktu.