

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 453/2010

Sekcja 1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: BETO – TWAR

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Płyn do utwardzania i pyłouszczelniania posadzek betonowych
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
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 mieszaniny

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w myśl obowiązujących przepisów

Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka:
Nie dotyczy

Szkodliwe skutki działania na środowisko:
Z uwagi na wysokie pH chronić przed przedostaniem się do gleby, cieków wodnych i kanalizacji.
Produkt nie ulega biodegradacji.

2.2. Elementy oznakowania

Symbol zagrożenia: Nie dotyczy
Znak ostrzegawczy: Nie dotyczy
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: Nie dotyczy
Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:
Nie dotyczy

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów do zakwalifikowania jako PBT lub vPvB w oparciu o zał. XIII rozporządzenia REACH

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 dyrektywą 67/548/EWG	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008	Nr rejestracyjny
-----	Krzemian sodu; roztwór MR>3,2	1344-09-8	215-687-4	< 10	Nie klasyfikowany	Nie klasyfikowany	01-2119448725-31-0017

Sekcja 4 Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- kontakt przez drogi oddechowe

W przypadku złego samopoczucia lub trudności z oddychaniem spowodowanych wdychaniem produktu, wyprowadzić z miejsca narażenia na świeże powietrze;

- kontakt produktu ze skórą

Przemyć skórę bieżącą wodą. Rozcieńczony preparat nie spowoduje podrażnienia skóry, jednak należy unikać długotrwałego i nieostrożnego kontaktu skóry z preparatem zmieszonym z zaprawą murarską;

- kontakt produktu z oczami

Przepłukiwać dokładnie przez 15 minut czystą bieżącą wodą lub roztworem soli fizjologicznej. 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 może powodować podrażnienia. Kontakt oka z substancją może doprowadzić do podrażnienia. Połknięcie substancji może spowodować uszkodzenie śluzówki

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

W przypadku utrzymującego się podrażnienia oczu spowodowanego kontaktem z produktem skonsultować z lekarzem okulistą.

Lekarzowi przedstawić kartę charakterystyki do wglądu.

Sekcja 5 Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Produkt jest niepalny.

Odpowiednie środki gaśnicze:

w zależności od palących się w bezpośrednim otoczeniu substancji.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Brak.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Uwaga: Po odparowaniu niepalnych składników preparatu, mogą wydzielać się toksyczne gazy.

Nie dopuścić do przedostania się wody gaszącej do wód powierzchniowych lub gruntowych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Procedura jak przy pożarze chemikaliów.

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 ze skórą i oczami. Stosować środki ochrony indywidualnej zalecane w p. 8

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do 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 produkt zebrać mechanicznie przy użyciu piasku, ziemi lub granulowanego absorbentu. Pozostałość przechowywać do czasu utylizacji, w wyraźnie oznakowanym, szczelnym pojemniku. Zabezpieczyć przed przedostaniem się do sieci wodno kanalizacyjnej, gleby i cieków wodnych. Powierzchnię po usunięciu rozlanego produktu zneutralizować słabym kwasem siarkowym i spłukać wodą.

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

Przechowywać w suchym miejscu w oryginalnych pojemnikach. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić. Myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy. Unikać kontaktu skóry i oczu z produktem.

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

Magazynować w postaci skoncentrowanej albo rozcieńczonej w plastikowych, szczelnie zamkniętych, wyraźnie oznakowanych pojemnikach. Przechowywać poza zasięgiem dzieci, w chłodnym, dobrze wietrzonym pomieszczeniu. Nie przechowywać w pobliżu kwasów. Nie przechowywać w pojemnikach wykonanych z aluminium lub pokrywanych cynkiem, lub aluminium.

7.3. Szczególne zastosowanie (-a) końcowe

Brak

Sekcja 8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nie ustalono normatywów higienicznych dla składników preparatu.

8.2. Kontrola narażeń

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 naturalnej lub z dodatkiem polichloroprenu (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. Produkt ma odczyn alkaliczny. Miesza się z wodą.

Sekcja 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	bezbarwna ciecz
Zapach:	nieznaczny
Próg zapachu:	brak danych
pH:	11÷13
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:	1,055÷1,120 g/cm ³
Rozpuszczalność:	w wodzie całkowita
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	brak danych
Lepkość względna (czas przepływu, Kubek WK-C/3):	19,5÷23,5
Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
Właściwości utleniające:	nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak

Sekcja 10 Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt alkaliczny. Miesza się z wodą w każdym stosunku. Reaguje z kwasami z wydzielaniem ciepła.

10.2. Stabilność chemiczna

W zalecanych warunkach przechowywania i stosowania produkt stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z kwasami z wydzielaniem ciepła.

10.4. Warunki których należy unikać

Unikać rozpylania (z uwagi na zasadowy odczyn produktu).

10.5. Materiały niezgodne

Unikać produktów wykonanych lub pokrywanych cynkiem, aluminium, cyną, ołowiem.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W zalecanych warunkach przechowywania i stosowania produkt nie ulega rozkładowi.

Sekcja 11 Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak danych dla mieszaniny.

Dla składnika produktu (przed rozcieńczeniem) - na podstawie informacji producenta:

Toksyczność ostra

LD50 (droga pokarmowa, szczur): > 3400 mg/kg

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

LD50 (po naniesieniu na skórę, szczur): >5000 mg/kg

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

Substancja nie ma działania mutagennego na komórki rozrodcze.

Działanie rakotwórcze

Nie wykazano

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Krzemian sodu nie działa szkodliwie na rozrodczość i na potomstwo.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Nie stwierdzono podstaw do klasyfikacji roztworu krzemianu sodu o MR > 3,2 jako działającego toksycznie na narządy docelowe.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak podstaw do zaklasyfikowania substancji jako działającej toksycznie przy powtarzanym narażeniu.

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

Toksyczność ostra dla ryb

LC50 (Leuciscus Idus –Jaź) > 146mg/l (48 h)

Toksyczność długoterminowa dla alg i cyjanobakterii

EC50 (biomass Scenedesmus subspicatus): 207 mg/l (72 h);

EC 50 (growth rate Scenedesmus subspicatus) >345,4 mg/l (72 h)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozpuszczalne krzemiany jako substancje nieorganiczne nie ulegają biodegradacji.

W wodzie substancja ulega hydrolizie.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Substancja wykazuje niski potencjał do bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Z uwagi na dobrą rozpuszczalność w wodzie produkt może przenikać do wód powierzchniowych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Substancja nie jest określana jako PBT ani vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania
Brak danych

Sekcja 13 Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępować zgodnie z przepisami władz lokalnych, obowiązującymi dla wodnych, bazujących na alkaliach, nisko szkodliwych produktów chemii budowlanej – ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. 07.39.251 z późniejszymi zmianami) i ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy – Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz zmianie niektórych ustaw (Dz. U. 01.100.1085 z późniejszymi zmianami).

Odpady materiału przekazywać do utylizacji wyspecjalizowanym firmom.
Nie usuwać do rzek i zbiorników wodnych.
Opakowanie wyplukać wodą i przekazać do recyklingu.

Kod odpadów

Wyrób – 06 08 99 Inne niewymienione odpady

(06 – odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej;

06 08 - odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania krzemu oraz pochodnych krzemu)

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 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 nr 63 poz. 322)

* 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 (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 445)

* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 1018)

* 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)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa dla produktu.

Sekcja 16 Inne informacje

Aktualizacja karty przeprowadzona w związku z rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. oraz zmianą klasyfikacji substancji przez producenta.

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.

