

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 - OPÓŹNIACZ

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Do uplastyczniania mieszanek betonowych
Zastosowania odradzane: Inne niż zidentyfikowane

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: **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: 042 657 99 00; 042 631 47 67 (czynny całą dobę)

Sekcja 2 Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w myśl obowiązujących przepisów.
Produkt zawiera substancję dla której ustalono wartość NDS.

2.2. Elementy oznakowania

Zawiera (etylenodioksy)dimetanol oraz 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych

Sekcja 3 Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

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
-----	(etylenodioksy) dimetanol	3586-55-8	222-7230-6	< 0,3	 Xn; R22 Xi; R37/38-41 Xi; R43	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens.1, H317; STOT SE 3, H335	-----
613-112-00-5	2-oktylo-2H-izotiazol-3-on	26530-20-1	247-761-7	< 0,1	 T; R23/24 C; R34 Xn; R22 Xi; R43 N; R50/53	Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302 Skin Sens.1, H317;	-----
011-002-00-6	Wodorotlenek sodu	1310-73-2	215-185-5	< 0,1	 C; R35	Met.Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314	01-2119457892-27-xxxx

Pełne brzmienie zwrotów R i H podano. w p. 16

Sekcja 4 Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- kontakt przez drogi oddechowe

W przypadku podrażnienia lub trudności z oddychaniem spowodowanych wdychaniem preparatu wyprowadzić na świeże powietrze. Jeżeli objawy podrażnienia lub trudności z oddychaniem będą się utrzymywać, zasięgnąć porady lekarskiej.

- kontakt produktu ze skórą

Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przemyc skórę bieżącą wodą. W przypadku wystąpienia podrażnienia zasięgnąć porady lekarskiej.

- kontakt produktu z oczami

Przepłukiwać dokładnie oczy przez 15 minut dużą ilością wody. Zwrócić się do lekarza.

- kontakt przez przewód pokarmowy (połknięcie)

Przemyc usta dużą ilością wody. Nie wywoływać wymiotów. Skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Produkt może spowodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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. Wezwać pomoc lekarską.

Sekcja 5 Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Gaśnice proszkowe, pianowe, rozproszony strumień wody, dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie ma

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Mogą tworzyć się toksyczne gazy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Procedura jak przy pożarze chemikaliów. Stosować aparaty do oddychania i odzież odporną na chemikalia.

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

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 przy użyciu piasku, ziemi lub granulowanego absorbentu. Pozostałość przechowywać do czasu utylizacji w wyraźnie oznakowanym, szczelnie zamkniętym pojemniku. Zanieczyszczoną powierzchnię 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

Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić. Unikać kontaktu skóry i oczu z produktem.

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

Przechowywać w postaci skoncentrowanej lub rozcieńczonej w plastikowych, szczelnie zamkniętych, wyraźnie oznakowanych pojemnikach. Przechowywać poza zasięgiem dzieci, w chłodnym, dobrze wietrzonym pomieszczeniu. Chronić przed mrozem, gorącem i bezpośrednim nasłonecznieniem. Nie przechowywać w temperaturze poniżej 0°C

7.3. Szczególne zastosowanie (-a) końcowe

Brak

Sekcja 8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Rozporządzeniem MPiPS z dnia 29 listopada 2002r. Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami 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 do gleby, cieków wodnych lub sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.

Sekcja 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	brunatna ciecz
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	brak danych
pH:	8,1÷10,1

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:	0,988÷1,028 g/cm ³
Rozpuszczalność:	rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	brak danych
Lepkość:	< 40 cps
Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
Właściwości utleniające:	nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak

Sekcja 10 Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt stabilny

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach użytkowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane

10.4. Warunki których należy unikać

Nie przechowywać w temperaturze poniżej 0°C

10.5. Materiały niezgodne

Nie są znane

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane

Sekcja 11 Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak danych dla mieszaniny.

Dla **Wodorotlenku sodu** (przed rozcieńczeniem) - na podstawie informacji producenta:

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

Sekcja 12 Informacje ekologiczne

Brak danych dla mieszaniny. Poniżej zamieszczone dane dotyczą wodorotlenku sodu 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.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Wodorotlenek sodu

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

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Wodorotlenek sodu

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Wodorotlenek sodu

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

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wodorotlenek sodu

Nie sklasyfikowany jako PBT i vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Wodorotlenek sodu

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

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 wypłukać wodą i przekazać do recyklingu lub utylizacji.

Kod odpadów nadać zgodnie z miejscem powstawania np.:

Wyrób

16 03 05* Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne

Opakowanie

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

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 późniejszymi 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 późniejszymi 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 sporządzono

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 2 i 3 niniejszej karty charakterystyki:

R22 - Działa szkodliwie po połknięciu.

R23/24 – Działa toksycznie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą

R34 - Powoduje oparzenia.

R35 – Powoduje poważne oparzenia

R37/38 – Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę

R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R43 – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

R50/53 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

H290 - Może powodować korozję metali

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H311 – Działa toksycznie w kontakcie ze skórą

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 – Działa drażniąco na skórę

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H331 – Działa toksycznie w następstwie wdychania

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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.