

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 453/2010

Sekcja 1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **PALMIX**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowanie:

Plastyfikator do zapraw cementowych.

Zastępuje wapno do robót budowlanych i tynków.

Zastosowania odradzane:

Inne niż zidentyfikowane

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Przedsiębiorstwo produkcyjno-handlowe
"Barwa Sam" Waldemar Sitek, Krzysztof Zawistowski S.C.
Owczarnia, ul. Letniskowa 152
05-807 Podkowa Leśna
tel./fax 22 758 38 86

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej 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)

Telefon ratunkowy czynny na terenie Rzeczypospolitej Polskiej: 112

Sekcja 2 Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008

Klasyfikacja mieszaniny:

Skin Irrit. 2

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2

Eye Dam. 1

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy kategoria zagrożenia 1

Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka:

Działa drażniąco na skórę.
Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu..

2.2 Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315- Działa drażniąco na skórę.
H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu..

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 KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.
P332 + P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362 + P364 - Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.
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.
P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem

2.3 Inne zagrożenia

Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII :

Nie.

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji

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 rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008	Nr rejestracyjny
-----	Sulfonian olefinowy	68439-57-6	270-407-8	< 25	Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318	01-2119513401-57
-----	Węglan potasowy	584-08-7	209-529-3	< 2	Acute Tox. 4; H302, Eye Irrit. 2; H319	

Pełne brzmienie zwrotów 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 produktu wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia. Zapewnić pozycję ułatwiającą oddychanie. Chronić przed utratą ciepła. **Zasięgnąć porady lekarskiej;**

- kontakt produktu ze skórą

Zdjąć zabrudzoną odzież. Zmyć skórę dużą ilością chłodnej wody.

- kontakt produktu z oczami

Przepłukiwać dokładnie oczy przez co najmniej 15 minut dużą ilością chłodnej, czystej bieżącej wody. **Jeśli podrażnienie oczu nie ustępuje należy zasięgnąć specjalistycznej porady lekarskiej.;**

- kontakt przez przewód pokarmowy (połknięcie)

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

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmie lekarz, po zdiagnozowaniu stanu pacjenta.

Sekcja 5 Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Gasić pianą, lub mgłą wodną.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Proszek gaśniczy, Dwutlenek węgla (CO₂), Pełny strumień wodny.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zapobiegać tworzeniu pyłów. Podczas pożaru mogą uwolnić się tlenki węgla i ditlenek siarki (SO₂).

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Do ochłodzenia zbiorników i urządzeń powinno się użyć rozproszonych strumieni wody.

Usunąć zbiorniki z zagrożonego obszaru, jeśli nie jest to niebezpieczne.

Sprzęt ochronny dla strażaków: odzież ochronna gazoszczelna z aparatem izolującym drogi oddechowe, odzież chroniąca przed niebezpiecznym wpływem czynników pożaru.

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

O zdarzeniu powiadomić przełożonego. Z zagrożonego obszaru usunąć osoby nie biorące udziału w usuwaniu awarii.

- dla osób udzielających pomocy

W pomieszczeniu zapewnić wentylację mechaniczną.

Unikać wytwarzania pyłów.

Usunąć źródła zapłonu.

Stosować osobistą odzież ochronną.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Chronić przed przedostaniem produktu do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Zebrać mechanicznie. Unikać wytwarzania i rozprzestrzeniania pyłu. Powierzchnie zmyć dużą ilością wody.

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

Unikać powstawania pyłu.

Unikać kontaktu skóry i oczu z pyłem.

Należy zwracać uwagę na dobrą wentylację i wyciąg przy maszynach produkcyjnych oraz w

miejscach, w których możliwe jest powstawanie pyłu.

Pył, którego powstawanie nie daje się uniknąć, należy regularnie zbierać. Pył może tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Zastosować środki ochrony antystatycznej.

Trzymać z daleka od źródeł zapłonu - nie palić papierosów.

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

Magazynować w szczelnie zamkniętych, wyraźnie oznakowanych pojemnikach.

Przechowywać poza zasięgiem dzieci, w chłodnym, dobrze wentylowanym, suchym pomieszczeniu. Przechowywać w temperaturze nie przekraczającej 40°C.

7.3 Szczególne zastosowanie (-a) końcowe

Produkt stosowany w branży budowlanej.

Sekcja 8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Na podstawie rozporządzenia 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 2014r., poz. 817).

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń dla:

Inne nietrujące pyły przemysłowe - w tym zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę poniżej 2%
frakcja wdychalna

10 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.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Przed przerwami i po zakończeniu pracy umyć ręce.

Podczas użycia nie spożywać żywności, napojów i nie palić tytoniu.

Nie wdychać pyłu.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny.

Stosowane indywidualne środki ochrony winny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu 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).

Stosować przechowywać i konserwować sprzęt i odzież ochronną zgodnie z zaleceniami producenta. Wymieniać po każdym przypadku uszkodzenia lub zużycia.

Ochrona oczu lub twarzy: W czasie pracy, w celu ochrony twarzy i oczu przed przypadkowym kontaktem z preparatem, należy zakładać gogle posiadające certyfikat. Zapewnić możliwość przemywania oczu.

Ochrona skóry: Ubierać odzież roboczą. Ubranie zabrudzone produktem powinno być natychmiast uprane.

Ochrona rąk: Pracować w rękawicach wykonanych z materiału nieprzepuszczalnego i odpornego na działanie preparatu. Zalecane są rękawice z kauczuku butylowego. Należy przestrzegać informacji producenta rękawic odnośnie czasów przenikania ze szczególnym uwzględnieniem warunków na stanowisku pracy jak obciążenie mechaniczne i czas zetknięcia.

Ochrona dróg oddechowych: W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować maskę, zalecany filtr P1.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków czy gleby.

Sekcja 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	gruboziarnisty proszek
Zapach:	charakterystyczny zapach naturalnej żywicy
Próg zapachu:	brak danych
pH:	7÷11
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
Szybkość parowania:	nie dotyczy
Palność:	nie dotyczy
Prężność par:	brak danych
Gęstość par:	brak danych
Gęstość względna:	0,60 ÷ 0,72 g/cm ³
Rozpuszczalność:	rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	brak danych
Lepkość:	nie dotyczy
Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
Właściwości utleniające:	nie dotyczy

9.2 Inne informacje

brak

Sekcja 10 Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

W zalecanych warunkach stosowania i przechowywania produkt stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

10.4 Warunki których należy unikać

Trzymać z daleka od odkrytych płomieni, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.

10.5 Materiały niezgodne

Nie znane.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek siarki..

Sekcja 11 Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak danych dla mieszaniny.

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

Toksyczność ostra

ATE (droga pokarmowa, szczur) 500 (węglan potasowy)

LD50 (droga pokarmowa, szczur) > 2000 mg/kg (sulfonian olefinowy)

LD50 (po naniesieniu na skórę, królik) 6300 mg/kg (sulfonian olefinowy)

LC50 (przez drogi oddechowe, szczur) 52 mg/l (sulfonian olefinowy)

Działanie żrące/drażniące na skórę: działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenia oczu/działanie drażniące na oczy: ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: składniki produktu nie są klasyfikowane w tej kategorii.

Mutagenność: składniki produktu nie są klasyfikowane w tej kategorii.

Rakotwórczość: składniki produktu nie są klasyfikowane w tej kategorii.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: składniki produktu nie są klasyfikowane w tej kategorii.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne: brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych.

Sekcja 12 Informacje ekologiczne

Brak danych dla mieszaniny.

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

12.1 Toksyczność

Sulfonian olefinowy

LC50: 4,2 mg/l/96h - Danio pręgowany
EC50: 4,5 mg/l/48h - dla skorupiaków
ErC50: 5,2 mg/l/72h - dla alg

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Sulfonian olefinowy – biodegradowalny (> 80% (28 d) OECD 301 B) .

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki produktu posiadają tylko niewielką zdolność do bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Niesklasyfikowany.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

Sekcja 13 Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpad produktu: Nieużyty produkt i opakowania po produkcji przekazywać do utylizacji wyspecjalizowanym firmom.

Postępowanie z odpadem:

Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach do czasu przekazania do utylizacji uprawnionym firmom. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami:.

– ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21 z póź. zm.) i ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy – Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz zmianie niektórych ustaw (Dz. U. 2001.100.1085 z późniejszymi zmianami). Nie usuwać do rzek, zbiorników wodnych, kanałów.

Klasyfikacja odpadów:

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.

Akty prawne:

- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych.(Dz. U. z 2001 r. Nr 63, poz.638 z póź. zm.);

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

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

* 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)

* Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 1203)

* 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 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 Zdrowia z dnia 30.12.2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005, Nr 11, poz.86).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla produktu nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

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 H umieszczonych w sekcji 3 niniejszej karty charakterystyki:

- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H3315 – Działa drażniąco na skórę.
- H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 - Działa drażniąco na oczy.

Skróty i akronimy zastosowane w karcie

Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria 4
LD50 –	medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych. Wartość LD50 jest wyrażana w jednostkach wagowych podanej substancji na jednostkę masy ciała badanych zwierząt (mg/kg).
LC50 –	medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.
EC50 –	medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach (np. działanie hamujące lub stymulujące procesy fizjologiczne, takie jak aktywność enzymatyczna, bioluminescencja, fotosynteza itp.). Parametr ten jest używany w przypadku efektów innych niż śmierć organizmów.
ATE -	Oszacowana toksyczność ostra.
PBT -	Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne.
vPvB -	Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

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.