



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

Mikrocement

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **Mikrocement**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzone

Zastosowania zidentyfikowane: jako dekoracyjna mikrozaprawa na posadzki lub ściany, stosowana na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń.

Zastosowania odradzone: nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

NOWABUD OSB Sp. z o.o.

Dziemionna, ul. Polna 2, 86-060 Nowa Wieś Wielka

Tel: 52 381-20-37 / Fax: 52 320-65-41

Osoba informująca o Karcie Charakterystyki Produktu: kontakt@mikrocement.eu

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Niesklasyfikowana.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze

Brak.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Brak.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Brak.

Informacje uzupełniające

EUH 208: Zawiera 1,2-benzisotiazolin-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH 210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3. Inne zagrożenia

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

Mikrocement

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Identyfikatory	Klasyfikacja	Stężenie
Pirytionian cynku		Acute Tox. 3 H301	<0,10%
	Numer CAS: 13463-41-7	Acute Tox. 2 H330	
	Numer EINECS: 236-671-3	Eye Dam. 1 H318	
		Aquatic Acute 1 H400 (M=100)	
		Aquatic Chronic 1 H410 (M=10)	
1,2-benzizotiazol 3(2H)-on		Acute Tox. 2 H330	<0,03%
	Numer CAS: 2634-33-5	Eye Dam. 1 H318	
	Numer EINECS: 220-120-9	Aquatic Acute 1 H400 (M=1)	
	Numer indeksowy: 613-088-00-6	Aquatic Chronic 2 H411	
	Numer rejestracji właściwej:	Acute Tox. 4 H302	
	01-2120761540-60	Skin Irrit. 2 H315	
		Skin Sens. 1 H317	

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Porady ogólne: w razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokazać etykietę lub kartę charakterystyki.

W przypadku wdychania: nie wymaga się specjalnych środków.

W przypadku kontaktu ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody a następnie umyć wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami: ostrożnie płukać oczy wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia: dokładnie wypłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku wdychania: nie powoduje negatywnych skutków zdrowotnych.

W przypadku kontaktu ze skórą: może powodować wysuszenie, zaczerwienienie, chwilowe podrażnienie po długotrwałym lub częstym kontakcie.

W przypadku kontaktu z oczami: może powodować zaczerwienienie, pieczenie, łzawienie oczu.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

Mikrocement

W przypadku połknięcia: może powodować podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego, nudności, wymioty.

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

Leczenie objawowe.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: mgła wodna, dwutlenek węgla (CO₂), proszek lub piana gaśnicza.

Niewłaściwe środki gaśnicze: silny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mogą się tworzyć niebezpieczne produkty rozkładu takie jak: tlenek węgla, dwutlenek węgla (CO₂), tlenki azotu (NO_x), tlenki fosforu (np. pięciotlenek fosforu).

Palne gazy i substancje organiczne muszą być zaliczane do substancji toksycznych działających na układ oddechowy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Stosować odpowiedni sprzęt ochronny. Zapewnić wystarczającą wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.

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

Zebrać za pomocą materiałów wiążących np. piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący i umieścić w pojemniku na odpady. Zebrany materiał potraktować jak odpady.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas manipulacji chemikaliami konieczne jest zachowanie ogólnych środków ostrożności. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Przechowywać z dala od żywności i napojów. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Stosować zgodnie z przeznaczeniem.

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

Przechowywać w szczelnych, oryginalnych opakowaniach, w temperaturze od 5°C do 40 °C w dobrze wentylowanym miejscu z dala od źródeł ognia i ciepła. Przechowywać z dala od żywności.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

Mikrocement

Brak dalszych zaleceń.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Produkt nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

Podstawa prawna: Dz. U. 2018, poz. 1286.

8.2. Kontrola narażeniaOgólne środki ochrony i higieny: unikać kontaktu z oczami i ze skórą. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy. Chronić skórę za pomocą kremu ochronnego.Ochrona rąk i ciała: rękawice ochronne odporne na działanie produktu i buty ochronne.Ochrona oczu: jeżeli to konieczne stosować osłonę twarzy.Ochrona dróg oddechowych: w normalnych warunkach stosowania nie jest konieczna.Kontrola narażenia środowiska: patrz sekcja 7 i sekcja 13.**Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd: ciało lepkoplastyczno-stałe

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu: nie oznaczono

pH: nie oznaczono

Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie oznaczono

Początkowa temperatura wrzenia: 100°C

Temperatura zapłonu: nie dotyczy, produkt niepalny

Szybkość parowania: nie oznaczono

Palność (ciała stałego, gazu): nie dotyczy

Górna/dolna granica wybuchowości: nie oznaczono

Prężność par: nie oznaczono

Gęstość par (powietrze=1): nie oznaczono

Gęstość względna: 1,9-2,1 g/cm³

Rozpuszczalność: miesza się z wodą

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: nie oznaczono

Temperatura samozapłonu: nie oznaczono

Temperatura rozkładu: nie oznaczono

Lepkość: nie oznaczono

Właściwości wybuchowe: nie wykazuje

Właściwości utleniające: nie wykazuje

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

Mikrocement

Patrz sekcje: 10.3-10.5.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak danych.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**Toksyczność ostra

ATEmix (droga pokarmowa, skóra) >2000 mg/kg masy ciała

ATEmix (pary) >20 mg/l

Wartości ATEmix zostały obliczone na podstawie odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego z tabeli 3.1.2. pochodzącej z rozporządzenia 1272/2008/WE wraz z późn. zm.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

Mikrocement

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność****Toksyczność komponentów:**Pirytionian cynku:EC₅₀/72h = 0,051 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)EC₅₀/72h = 0,0013 mg/l (Skeletonema costatum) (ISO 10253)EC₅₀/48h = 0,051 mg/l (Dafnie) (OECD 202)LC₅₀/96h = 0,0104 mg/l (Ryba, danio pręgowany) (OECD 203)

NOEC/21d = 0,0022 mg/l (Dafnie) (OECD 211)

NOEC/28d = 0,00125 mg/l (Ryba, danio pręgowany) (OECD 215)

NOEC/72h = 0,0149 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

NOEC/96h = 0,00046 mg/l (Skeletonema costatum) (ISO 10253)

1,2-benzizotiazol 3(2H)-on:EC₅₀/72h=0,11 mg/l (Algi) (OECD 201)EC₅₀/48h=3,27 mg/l (Dafnie) (OECD 202)LC₅₀/96h=1,6 mg/l (Ryba, pstrąg tęczowy) (OECD 203)

NOEC/21d=1,2 mg/l (Dafnie) (OECD 211)

NOEC/28d=0,21 mg/l (Ryba pstrąg tęczowy) (OECD 215)

NOEC/72h=0,04 mg/l (Alga) (OECD 201)

Toksyczność mieszaniny:

Produkt nie jest sklasyfikowany, jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**PBT:** Ta mieszanina nie zawiera substancji, które spełniają wg. REACH Aneks XIII, kryteria PBT.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

Mikrocement

vPvB: Ta mieszanina nie zawiera substancji, które spełniają wg. REACH Aneks XIII, kryteria vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm. i 94/62/WE wraz z późn. zm. Krajowe akty prawne: Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm., Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.

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 opakowaniowa

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 i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) (**Dz.U. 1975 nr 35 poz. 189**).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (**Dz. U. Nr 33, poz. 166** wraz z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (**Dz. U. Nr 63, poz. 322** wraz z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (**Dz. U. 2013, poz. 21** wraz z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (**Dz. U. 2013, poz. 888** wraz z późn. zm.).



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

Mikrocement

- 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** wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (**Dz.U. 2020 poz. 10**).
- Dyrektywa **94/62/WE** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm.
- 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 wraz z późn. zm.
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady **2008/98/WE** z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr **1272/2008** z dnia 16 grudnia 2008 r. 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 wraz z późn. zm.
- Rozporządzenie Komisji (UE) **2015/830** z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- 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.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy.

Sekcja 16: Inne informacje

Pełny tekst skrótów

H301 Działa toksycznie po połknięciu

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H315 Działa drażniąco na skórę

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 Działa drażniąco na oczy

H330 Wdychanie grozi śmiercią

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Acute Tox. 2,3,4: Toksyczność ostra kat. 2,3,4

Skin Irrit. 2: Działanie drażniące na skórę kat. 2

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu kat. 1

Eye Irrit. 2: Działanie drażniące na oczy kat. 2

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę kat. 1

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1

Aquatic Chronic 1,2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1,2

PBT: Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

vPvB: Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

Mikrocement

ATEmix: oszacowana toksyczność ostra mieszaniny

LC₅₀: stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych

EC₅₀: stężenie substancji toksycznej, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów testowych w określonych warunkach

NOEC: najwyższe stężenie substancji toksycznej, przy którym nie obserwuje się niekorzystnego efektu jej działania.

Źródło danych: kartę charakterystyki opracowano na podstawie kart charakterystyk producentów surowców.

Dalsze informacje: karta charakterystyki opisuje produkt pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Podane informacje oparte są na obecnym stanie wiedzy i nie powinny być traktowane jako gwarancja określonych właściwości produktu. Informacje dotyczące właściwego użycia znajdują się w karcie technicznej produktu.

Karta ta unieważnia i zastępuje wszystkie jej poprzednie wersje.