



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Grunt MIX

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Grunt MIX

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Zastosowania zidentyfikowane: Preparat gruntujący do gruntowania surowych podłoży budowlanych (betonowych, cementowych, cementowo-wapiennych, gipsowych) oraz starych, malowanych wcześniej powierzchni.

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 mieszaniny

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 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

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Grunt MIX

Nazwa chemiczna	Identyfikatory	Klasyfikacja	Stężenie
Bronopol		Eye Dam. 1, H318	<0,05%
		Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	
	Numer CAS: 52-51-7	Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
	Numer EINECS: 200-143-0	Acute Tox. 4, H302	
	Numer indeksu: 603-085-00-8	Acute Tox. 4, H312	
		Skin Irrit. 2, H315	
		STOT SE 3, H335	
2-oktylo-2H-izotiazol-3-on		Acute Tox. 3, H311	<0,005%
		Acute Tox. 3, H331	
	Numer CAS: 26530-20-1	Skin Corr. 1B, H314	
	Numer EINECS: 247-761-7	Eye Dam. 1, H318	
	Numer indeksu: 613-112-00-5	Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	
		Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
		Acute Tox. 4, H302	
	Skin Sens. 1A, 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.

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Grunt MIX

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 poniżej od 5-40 °C w dobrze wentylowanym miejscu z dala od źródeł ognia i ciepła. Przechowywać z dala od żywności.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

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 narażenia

Ogólne 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: ciecz

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu: nie oznaczono

pH: 7,00-9,00

Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie oznaczono

Początkowa temperatura wrzenia: 100°C

Temperatura zapłonu: nie dotyczy, produkt niepalny

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

Grunt MIX

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: 1,00-1,05 g/cm³

Rozpuszczalność: miesza się z wodą

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: nie oznaczono

Temperatura samozapłonu: nie oznaczono

Temperatura rozkładu: nie oznaczono

Lepkość: <1000 mPa·s (Brookfield DV-II+ Pro, wrzeciono nr 3, 20 RPM)

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**

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 (inhalacja - 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

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

Grunt MIX

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

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:****Bronopol:**

EC₅₀/72h = 0,068 mg/l (Cyjanobakteria) (OECD 201)

EC₅₀/48h = 1,04 mg/l (Dafnie) (OECD 202)

LC₅₀/96h (dynamiczny) = 11 mg/l (Ryba, bas) (OECD 203)

NOEC/21d = 0,06 mg/l (Dafnie) (OECD 211)

NOEC/28d = 2,61 mg/l (Ryba, pstrąg tęczowy) (OECD 215)

NOEC/72h = 0,0025 mg/l (Cyjanobakteria) (OECD 201)

2-oktylo-2H-izotiazol-3-on:

EC₅₀/72h = 0,084 mg/l (Algi) (OECD 201)

EC₅₀/48h = 0,42 mg/l (Dafnie) (OECD 202)

LC₅₀/96h = 0,036 mg/l (Ryba, pstrąg tęczowy) (OECD 203)

NOEC/21d = 0,002 mg/l (Dafnie) (OECD 211)

NOEC/28d = 0,022 mg/l (Ryba pstrąg tęczowy) (OECD 210)

NOEC/72h = 0,004 mg/l (Algi) (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.

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

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

Grunt MIX**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.).
- 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.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

Grunt MIX**Sekcja 16: Inne informacje**Pełny tekst skrótów

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą

H312 Działa szkodliwie 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

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

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

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu kat. 1

Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę kat. 1, podkategoria 1A

Skin Corr. 1B: Działanie żrące na skórę, kategoria 1, podkategorie 1B

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

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe, kategoria 3

PBT: Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

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

ATEmix: oszacowana toksyczność ostra mieszaniny

LC₅₀: stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowychEC₅₀: 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.