

**Mączka bazaltowa pylista- środek poprawiający właściwości gleby**

**Data sporządzenia: lipiec 2020**

**Data aktualizacji: 7.07.2020**

**Wersja 1**

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji i przedsiębiorstwa**

**1.1 Identyfikator produktu**

**Nazwa handlowa: Mączka bazaltowa pylista**

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji oraz zastosowania odradzane**

**Zastosowanie zalecane:**

Środek poprawiający właściwości gleby stosowany w hodowli roślin i rekultywacji zdegradowanych gleb.

**Zastosowania odradzane:**

Zastosowania konsumenckie (spożywanie przez ludzi, karmienie zwierząt).

**Powód odradzania zastosowania:**

Spożycie substancji w większej ilości może skutkować przemijalnymi zaburzeniami w pracy układu pokarmowego ludzi i zwierząt.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Producent/Dostawca**

Przedsiębiorstwo Górniczo-Produkcyjne „BAZALT” S.A. w Wilkowie

skrytka pocztowa 34

59-500 Złotoryja, Wilków, Polska

tel. +48 (76) 87 83 872, fax: +48 (76) 87 83 421

e-mail: sekretariat@bazalt.pl

<https://www.bazalt.pl>

**1.4 Numer telefonu alarmowego**

Centrum informacji toksykologicznej : +48 42 631 47 24 lub 25 (8.00 - 15.00)

Europejski numer alarmowy : 112

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Ten produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji do żadnej klasy zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

### 2.2 Elementy oznakowania

nie dotyczy (jak w pkt 2.1.)

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

nie dotyczy (jak w pkt 2.1.)

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności:

nie dotyczy (jak w pkt 2.1.)

### 2.3 Inne zagrożenia

Opis na opakowaniu w następującej formie:

„Nie stosować za środkami ochrony roślin”

#### Przechowywanie

Przechowywać w nienaruszonych opakowaniach producenta. Trzymać z dala od środków spożywczych, napojów i pasz. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt. Chronić przed wilgocią.

#### Środki ostrożności

W czasie stosowania mączki bazaltowej pylistej należy przestrzegać ogólnych zasad bhp. Unikać kontaktu z oczami i wdychania pyłu. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W razie konieczności skonsultować się z lekarzem. W przypadku spożycia produkt może działać drażniąco na układ pokarmowy

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny

Opis chemiczny: mieszanina na bazie składu skały bazaltowej

#### Składniki:

Produkt zawiera bazalt skruszony do bardzo drobnej postaci. Bazalt jest skałą pochodzenia wulkanicznego, jest pozyskiwany ze złoża, nie powstaje w procesie chemicznym.

#### Opis:

**Składniki niebezpieczne:** BRAK

#### Składniki inne niż niebezpieczne:

CAS: brak

EINECS: brak

REACH: brak

bazalt

Zawartość wagowa nie mniej niż 100%

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Przez kontakt z oczami:

Produkt może wywołać podrażnienie mechaniczne oczu w przypadku gdy pył dostanie się do oczu lub na błony śluzowe nosa. W przypadku zaprószenia oczu powstałym pyłem obficie płukać je wodą o normalnej temperaturze ciała. Nie dopuścić, by uszkodzony tartł oczy. Jeżeli uszkodzony nosi soczewki kontaktowe, należy je w miarę możliwości usunąć. Jeśli próby samodzielnego usunięcia drobin okażą się nieskuteczne, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem.

#### Przez połknięcie:

Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne po spożyciu. W razie, gdyby w wyniku przypadkowego spożycia produktu wystąpiły wymioty, należy trzymać głowę przechyloną do przodu. Podać wodę do picia. Jeśli objawy będą się nasilały skontaktować się z lekarzem.

#### Przez wdychanie:

Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne podczas wdychania, jednak gdyby wystąpiły objawy podrażnienia jak kaszel, należy wyprowadzić uszkodzonego ze strefy narażenia i zapewnić mu dostęp świeżego powietrza. Jeśli objawy nie ustąpią lub ulegną nasileniu skonsultować się z lekarzem.

#### Przez kontakt ze skórą:

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w kontakcie ze skórą. Nie zawiera również substancji alergizujących. Produkt nie działa drażniąco na skórę. Jednak, w przypadku osobniczej wrażliwości, w razie kontaktu ze skórą i ewentualnego podrażnienia zaleca się umyć skórę i spłukać wodą. W razie wyraźnych dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11

Zagrożenia: brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

W trakcie konsultacji z lekarzem w miarę możliwości pokazać niniejszą kartę charakterystyki.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze:

Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. Środki gaśnicze i sposób gaszenia pożaru należy dostosować do pożaru otoczenia.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt nie jest wybuchowy ani palny i nie wspomaga pożarów innych materiałów. W przypadku pożaru mogą się wytworzyć pyły nieorganiczne. Unikać pyłu.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki specjalne nie są konieczne. Pozostałości po ewentualnym pożarze i zanieczyszczona woda powinny być usunięte zgodnie z przepisami.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać kontaktu z oczami i wdychania pyłu.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Produkt jest obojętny dla środowiska gruntowego i wodnego oraz atmosfery.

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

Rozsypany materiał zebrać na sucho i zużyć w miarę możliwości.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi - patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego - patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji - patrz rozdział 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Środki ochronne:** Podczas pracy z pyłem sprawdzić przed uruchomieniem linii produkcyjnej, czy włączone są urządzenia wentylacji wyciągowej, w razie potrzeby używać środków ochrony indywidualnej (okulary i maska przeciwpyłowa).

**Środki zapobiegające pożarowi:** Ze względu na stopień palności, produkt nie stanowi zagrożenia pożarowego.

**Środki zapobiegające tworzeniu aerozolu i pyłu:** stosować środki zapobiegające zniszczeniu worków z produktem i mechanicznego dostawania się do oczu i na błony śluzowe

**Środki ochrony środowiska:** nie wymagane – produkt jest bezpieczny dla środowiska

#### Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy:

W celu zapobieżenia zagrożeniom w miejscu pracy należy przestrzegać zasad bhp. Unikać kontaktu pyłu z oczami i wdychania. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

**Środki techniczne i warunki magazynowania:** Brak szczególnych wymagań bezpieczeństwa magazynowania. Produkt jest niepalny, niewybuchowy, nie wchodzi w reakcje chemiczne z elementami otoczenia i innymi substancjami chemicznymi.

Ze względu na zachowanie jakości i właściwej postaci produktu wymagane jest magazynowanie w suchym pomieszczeniu (nie narażonym na wilgoć gruntową i atmosferyczną). Ciśnienie atmosferyczne i temperatura otoczenia nie mają wpływu na produkt.

**Materiały opakowaniowe:** Worki foliowe zgrzewane lub worki papierowe szyte. Przechowywać w szczelnie zamkniętych, nienaruszonych opakowaniach producenta. Worki typu big-bag trzymać z daleka od wilgoci.

**Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

**Minimalna trwałość:** Informacje na opakowaniu (bezterminowo)

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Poza wymienionymi wskazówkami nie jest konieczne zastosowanie innych zaleceń.

## 8.1. Parametry dotyczące kontroli

NAZWA SUBSTANCJI				
Bazalt	CAS: brak; EINECS: brak; REACH: brak			
DNEL (Pracownicy)				
Droga narażenia	Działanie ostre miejscowe	Działanie ostre ogólnoustrojowe	Działanie przewlekłe miejscowe	Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe
Przez przewód pokarmowy	nie przewiduje się narażenia	nie przewiduje się narażenia	nie przewiduje się narażenia	nie przewiduje się narażenia
Przez drogi oddechowe	nie przewiduje się narażenia	nie przewiduje się narażenia	zidentyfikowano zagrożenie, ale nie ma dostępnego DNEL	nie przewiduje się narażenia
Przez skórę	nie przewiduje się narażenia	nie przewiduje się narażenia	nie przewiduje się narażenia	nie przewiduje się narażenia
DNEL (Konsument)				
Droga narażenia	Działanie ostre miejscowe	Działanie ostre ogólnoustrojowe	Działanie przewlekłe miejscowe	Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe
Przez przewód pokarmowy	nie przewiduje się narażenia	nie przewiduje się narażenia	nie przewiduje się narażenia	nie przewiduje się narażenia
Przez drogi oddechowe	nie przewiduje się narażenia	nie przewiduje się narażenia	nie przewiduje się narażenia	nie przewiduje się narażenia
Przez skórę	nie przewiduje się narażenia	nie przewiduje się narażenia	nie przewiduje się narażenia	nie przewiduje się narażenia
PNEC				
Substancja	Oczyszczanie ścieków	Gleby	Powietrze	Łańcuch pokarmowy
Bazalt	nie przewiduje się narażenia	nie przewiduje się narażenia	nie przewiduje się narażenia	nie przewiduje się narażenia
	Wody słodkie	Wody morskie	Osady słodkowodne	Osady morskie
	nie przewiduje się narażenia	nie przewiduje się narażenia	nie przewiduje się narażenia	nie przewiduje się narażenia

Strategia kontroli: wykorzystywanie lokalnej wentylacji wyciągowej.

## 8.2 Kontrola narażenia

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie – z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia technicznego i ochronnego posiadanego przez przedsiębiorcę należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem.

**A. Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy**

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży roboczej.

**B. Ochrona dróg oddechowych**

W razie ewentualnego dużego zapylenia zaleca się noszenie maski filtrującej chroniącej przed cząstkami stałymi ( EN 149:2001+A1:2009). Wymienić w razie zauważenia narastającego oporu w oddychaniu.

**C. Ochrona oczu i twarzy**

Okulary panoramiczne chroniące przed pyłem ( EN ISO 4007:2012)

**D. Ochrona rąk**

Rękawiczki tekstylne chroniące przed mniej poważnymi zagrożeniami. Rękawiczki należy wymienić w razie wystąpienia oznak uszkodzenia. W okresach dłuższego narażenia na produkt użytkowników profesjonalnych / przemysłowych zaleca się stosowanie rękawiczek zgodnie z normami EN 420 i EN 374

**E. Ochrona ciała**

Odzież robocza, obuwie antypoślizgowe (do użytku zawodowego)

**F. Środki ochrony awaryjnej**

Kieliszek do płukania oczu (DIN 12 899, ISO 3864-1:2002), chusteczki higieniczne

**Kontrola i redukcja ryzyka:** stosowanie wentylacji i urządzeń odpylających dopasowanych do wydajności linii produkcyjnej

**Kontrola narażenia środowiska:** Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się opakowań produktu do środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Wygląd fizyczny	
Stan skupienia 20 °C:	Ciało stałe
Forma	Pył
Zawartość ciał stałych	100%
Kolor	Szary
Zapach	Bezwonny
Próg zapachu	Niewyczuwalny
Zmiana stanu skupienia	
Temperatura wrzenia	Brak danych *
Temperatura topnienia/krzepnięcia	> 1.300 °C
Szybkość parowania 20 °C	Nie paruje
Temperatura rozkładu	Brak danych *
Właściwości fizyczne	
Gęstość 20 °C	Brak danych *
Napięcie powierzchniowe 20 °C	Brak danych *
Właściwości chemiczne	
pH (roztworu wodnego 10%)	9,4+/-0,5
Rozpuszczalność w wodzie 20 °C	Nie rozpuszczalny
Stopień rozpuszczalności	zawiesina
Palność i wybuchowość	
Temperatura zapłonu	Produkt jest niepalny
Temperatura samozapłonu	Produkt jest niepalny
Dolna granica wybuchowości	Produkt nie grozi wybuchem
Górna granica wybuchowości	Produkt nie grozi wybuchem
*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt	

## SEKCJA 10: Identyfikacja zagrożeń

### 10.1 Reaktywność

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać dostępu wody i wilgoci podczas składowania.

### 10.5 Materiały niezgodne

Brak

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

### Dalsze dane:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

## SEKCJA 11: Identyfikacja zagrożeń

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra:

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

#### Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

#### Pierwotne działania drażniące:

##### Na skórze:

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

##### W oku:

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

#### Działanie uczulające:

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.

#### Rakotwórczość:

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 (STOT SE):

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

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT RE):

Wielokrotne wdychanie większych ilości pyłu zwiększa ryzyko rozwoju chorób płuc.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność:

Produkt nietoksyczny, neutralny dla środowiska

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancja w glebie ulega rozkładowi fizycznemu pod wpływem wody, a w dalszej kolejności procesowi wietrzenia. Wietrzenie trwa od 3 do 12 miesięcy. Produkt nie jest wymywany z gleby, a produkty wietrzenia remineralizują glebę.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkty wietrzenia w postaci krzemionki i mikroelementów są akumulowane w tkankach roślinnych, co wzmacnia ich strukturę

### 12.4. Mobilność w glebie

Nie określony

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie określono

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody postępowania z odpadami:

**Unieszkodliwianie odpadów substancji/mieszaniny:** przekazać jako nawóz do celów rolniczych. Może podlegać obróbce wspólnie z odpadami komunalnymi. Może zostać zutylizowany w kompostowniku

**Unieszkodliwianie opakowań:** Zużyte opakowania przekazać wyspecjalizowanym firmom posiadającym stosowne zezwolenie na gospodarowanie odpadami

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN

ADR, ADN, IMDG, IATA – brak

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR, ADN, IMDG, IATA – brak

### 14.4 Grupa pakowania

ADR, IMDG, IATA – brak

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zanieczyszczenia morskie: opakowania foliowe

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie

### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie nadający się do zastosowania



## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny:

Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Nie dotyczy

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów: nie dotyczy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Nie dotyczy

Dyrektywa Rady 96/82/WE z dnia 9 grudnia 1996 r. w sprawie kontroli zagrożeń spowodowanych poważnymi awariami z udziałem niebezpiecznych substancji – nie dotyczy.

Dane w niniejszej karcie charakterystyki niebezpiecznej substancji chemicznej opisują wymagania bezpieczeństwa dla opisywanego produktu. i bazują na aktualnym stanie wiedzy. Nie stanowią jednak zapewnienia cech produktu. Obowiązujące przepisy prawne muszą być przestrzegane przez odbiorcę produktu.

### Inne przepisy:

Rozporządzenie (WE) nr 2003/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 13 października 2003 r. w sprawie nawozów

Regarding Ustawa z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu z późniejszymi zmianami (Dz.U. nr 147 poz. 1033 z 2007r.)

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), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/9/3 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 zmianami

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 z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2015 nr 0 poz. 1203)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy ( Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)

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 z 2011 r)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz. 21 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (Dz.U. 2015 nr 0, poz. 1926)

Dyrektywą Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywą Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

Dyrektywą Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U z 2005, nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U z 2012r., poz. 890 z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U z 2011, nr 227, poz. 1367 )

Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do

Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. . (Dz.U.z 2013r., poz. 840).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (Dz.U 2013 poz. 1314)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (Dz.U. 2013 poz. 888 z późniejszymi zmianami).

Obwieszczenie Ministra Gospodarki z dnia 14 kwietnia 2014r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra

Gospodarki w sprawie ograniczeń w produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz. U z 2014r nr 0 poz. 769)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 98/2013 z dnia 15 stycznia 2013 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0, poz. 1923).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 marca 2015r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U 2015 poz. 882)

Ustawa z dnia 15 maja 2015r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz.U. 2015 poz. 881)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych ( Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86) z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 224)

#### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Produkt neutralny, bezpieczny dla ludzi i środowiska – ocena oparta na wieloletnich badaniach na temat bazaltu. Oceny bezpieczeństwa nie została wykonana przez producenta