

KARTA CHARAKTERYSTYKI –GB 6

Data aktualizacji: 08.04.2015 r.

SEKCJA1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikacja produktu:

Sorbent mineralny GB 6

Nazwa mieszaniny: Bentonit aktywowany jonami sodu.

Zastosowanie:

Kompleksowy absorbent mineralny przeznaczony do usuwania wszelkich substancji ciekłych - olejów, paliw, innych ropopochodnych, tłuszczów, smarów, rozpuszczalników, kwasów, zasad, innych chemikaliów, chłodziw i wody.

Identyfikacja dystrybutora:

Green Service Sp. z o.o.

ul. Ślężna 148,
53-111 Wrocław,
tel. 71 71 60 200

www.greenservice.pl

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń:

Zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP) substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna.

Zagrożenie dla zdrowia: Nie dotyczy

Zagrożenie dla środowiska: Nie dotyczy

Zagrożenie związane z właściwościami fizykochemicznymi: Nie dotyczy

Zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna.

Zagrożenie dla zdrowia: Nie dotyczy

Zagrożenie dla środowiska: Nie dotyczy

Zagrożenie związane z właściwościami fizykochemicznymi: Nie dotyczy

2.2. Elementy oznakowania

Nie stosuje się symboli, haseł i znaków ostrzegawczych. Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna.

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: Brak.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: Brak.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania: Brak.

Dodatkowe informacje umieszczane na oznakowaniu: Brak.

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych.

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach:

3.1. Substancje Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Identyfikator	% wagowy	Klasyfikacja według 67/548/EWG	Klasyfikacja według 1272/2008/WE
Montmorylonit	WE: 215-288-0 CAS: 1318-93-0	70 – 90	-	-
Opal	WE: 231-545-4 CAS: 99439-28-8	< 10	-	-
Kwarc	WE: 238-878-4 CAS: 14808-60-7	< 5	-	-

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy:

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku wystąpienia objawów zatrucia lub w przypadkach pojawienia się wątpliwości, zaleca się uzyskać poradę lekarza.

4.1.1. Po przedostaniu się do dróg oddechowych

Opuścić zapyłone pomieszczenie. Przemyć górne drogi oddechowe wodą. W razie potrzeby uzyskać poradę lekarza.

4.1.2. Po kontakcie ze skórą

Zdjąć zabrudzone ubranie. Skażoną skórę umyć dokładnie wodą i mydłem lub innym środkiem czyszczącym do stosowania na skórę. Nie stosować rozpuszczalników i rozcieńczalników.

4.1.3. Po kontakcie z oczami

Usunąć soczewki kontaktowe (jeżeli są i można je łatwo usunąć). Gałkę oczną przemywać obficie czystą wodą przez ok. 15 min., przy szeroko rozwartych powiekach. Skonsultować się z lekarzem okulistą, jeżeli to konieczne.

4.1.4. Po połknięciu

Przemyć usta wodę. Skonsultować się z lekarzem, jeżeli to konieczne.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Żadne nie są znane.

4.3. Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego obchodzenia się z poszkodowanym

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru:

5.1. Środki gaśnicze

5.1.1. Odpowiednie środki gaśnicze

Produkt nie został zaklasyfikowany jako palny.

Stosować wodę (prądy rozproszone), dwutlenek węgla, gaśnicę pianową, proszkową.

5.1.2. Niewłaściwe środki gaśnicze.

Nie stosować wody w pełnym strumieniu, aby uniknąć rozprzestrzenienia się pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Żadne nie są znane.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Brak specyficznych informacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska:

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać zapylenia. Należy zastosować środki ostrożności wymienione w sekcjach 7 i 8.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**
Nie dopuścić do przedostania się produktu do sieci kanalizacyjnej lub do wód gruntowych.
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do czyszczenia skażenia.**
Odpady umieścić w odpowiednich pojemnikach do usuwania odpadów, zgodnie z lokalnymi przepisami. Do czyszczenia zaleca się stosowanie środków czyszczących, w miarę możliwości nie używać rozpuszczalników.
- 6.4. Odniesienie do innych sekcji**
Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 7, 8 karty.
Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.
-

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

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać wdychania pyłów. Zapewnić odpowiednią wentylację. W obszarach stosowania produktu nie należy palić, pić, spożywać posiłków.
Po kontakcie z wodą produkt staje się śliski. Ryzyko poślizgnięcia się.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich niezgodności**
Przechowywać pojemnik w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ciepła i promieniowania słonecznego. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu. Nie palić. Przechowywać z dala od środków utleniających, silnych zasad, silnych kwasów. Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty. Chronić przed wilgocią i zamoczeniem produktu.
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**
Brak dostępnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej:

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Produkt nie zawiera w swoim składzie substancje, dla których określono wspólnotowe lub krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia w miejscu pracy. Należy stosować kontrolę zapylenia – pyłów całkowitych i respirabilnych.

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Stosować odpowiednią wentylację – ogólną i miejscową. Postępować zgodnie z prawnymi uregulowaniami odnośnie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa w miejscu pracy:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy wraz z późniejszymi zmianami (Dz.U.03.169.1650, Dz.U.07.49.330, Dz.U.08.108.690, Dz.U.11.173.1034).

8.2.2 Środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych: Maseczka przeciwpyłowa.

Ochrona rąk: Zawsze należy stosować rękawice ochronne.

Ochrona oczu/twarzy: Nosić okulary ochronne, zaprojektowane w celu ochrony oczu przed zapyleniem.

Ochrona skóry: Nosić odpowiednie ubranie ochronne.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne:

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) Wygląd: jasnopopielaty proszek lub granulat
- b) Zapach: Brak
- c) pH: 8,5 – 10,5
- d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: > 1000°C
- e) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie dotyczy
- f) Temperatura zapłonu: nie palny
- g) Szybkość parowania:(octan butylu=1): nie dotyczy
- h) Palność (ciała stałego, gazu): brak dostępnych danych

- | | |
|---|------------------------------|
| i) Górna granica wybuchowości: | brak dostępnych danych |
| j) Dolna granica wybuchowości: | brak dostępnych danych |
| k) Prężność par w 20°C: | nie dotyczy |
| l) Gęstość par względem powietrza: | brak dostępnych danych |
| m) Gęstość nasypowa produktu: | 0,7 – 0,8 kg/dm ³ |
| n) Rozpuszczalność w wodzie: | nierozpuszczalny |
| o) Współczynnik podziału: <i>n</i> -oktanol/woda: | brak dostępnych danych |
| p) Temperatura samozapłonu: | brak dostępnych danych |
| q) Temperatura rozkładu: | brak dostępnych danych |
| r) Właściwości wybuchowe: | brak dostępnych danych |
| s) Właściwości utleniające: | brak dostępnych danych |

9.2 Inne informacje

Brak.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność:

10.1 Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i magazynowania. Patrz sekcja 7.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych.

10.4 Warunki, których należy unikać

Wilgoć.

10.5 Materiały niezgodne

Należy unikać silnych zasad, kwasów, środków utleniających.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne:

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak wyników badań toksykologicznych dla produktu. Patrz sekcja 11.1.1.
Nie stwierdzono działania rakotwórczego, teratogennego i mutagennego bentonitu*.

11.1.1 Dodatkowe informacje dotyczące toksyczności ostrej

Drogi oddechowe: Długotrwała ekspozycja może spowodować podrażnienie układu oddechowego.

Skóra: może spowodować wysuszenie skóry.

Oczy: może spowodować lekkie podrażnienia, zaczerwienienie oczu.

Układ pokarmowy: połknięcie może spowodować nudności, wymioty, bóle żołądka.

*Product Safety Data Sheet for Bentonite prepared in accordance with Annex II of the REACH Regulation EG 1907/2006 (version 1.0/EN)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne:

12.1 Toksyczność

Brak danych dla produktu.

12.2.1 Biodegradowalność

Brak danych dla produktu.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla produktu.

12.2.2 Mobilność w glebie

Brak danych dla produktu.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak wyników badań ekotoksykologicznych dla produktu. Nie wprowadzać produktu do studzienek kanalizacyjnych oraz cieków wodnych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami:

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałości produktu

Zbierać pozostałości do pojemników na odpady. Usuwać zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami. W katalogu odpadów wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112 z 2001r. poz. 1206) znajduje się w grupie: kod 15 01 01 (Opakowania z papieru i tektury).

13.2 Puste opakowania

Puste opakowania powinny być oddane do odzysku lub usunięte zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ):

Produkt nie podlega przepisom przewozowym.

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

Produkt nie jest klasyfikowany jako zagrażający środowisku zgodnie z kryteriami zawartymi w międzynarodowych przepisach dotyczących transportu.

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.

14.8 Dodatkowe informacje

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych:

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

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE – z późniejszymi sprostowaniami i zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Dyrektywa 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 (Dz. Urz. UE L 42 z 16.6.2000)

Dyrektywa 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 (Dz. Urz. UE L 38 z 9.2.2006)

Dyrektywa 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 (Dz. Urz. UE L 38 z 19.12.2009)

Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 (Dz.U.11.63.322)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin (Dz.U.2012 Poz.1018)

[Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin](#) (Dz. U. 2012.Poz 445)

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 (Dz. U. 2012.Poz 688)

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.10.185.1243 j.t., Dz.U.10.203.1351; Dz.U.2010.28.145, Dz.U.2011.106.622, Dz.U.2011.138.809, Dz.U.2011.171.1016)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych z późniejszymi zmianami (Dz.U.05.11.86, Dz.U.08.203.1275)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy z późniejszymi zmianami (Dz.U.03.169.1650, Dz.U.07.49.330, Dz.U.08.108.690, Dz.U.11.173.1034)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.11.33.166)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami (Dz.U.02.217.1833, Dz.U.05.212.1769, Dz.U.07.161.1142, Dz.U.09.105.873, Dz.U.10.141.950, Dz.U.11.274.1621)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje:

Karta charakterystyki jest zgodna z załącznikiem II rozporządzenia REACH 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem 453/2010.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki podane zostały w oparciu o bieżący stan wiedzy oraz w oparciu o obowiązujące przepisy prawne zarówno europejskie jak i lokalne. Dokument dostarcza informacji dotyczących zdrowia, bezpieczeństwa oraz aspektów środowiskowych związanych z produktem i nie powinien być traktowany jako gwarancja technicznych właściwości lub przydatności do poszczególnych zastosowań.

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie danych uzyskanych od producenta i zaktualizowana zgodnie z najnowszymi przepisami.

Źródła dodatkowych informacji:

- The European Chemicals Bureau (<http://ecb.jrc.it/>);
- ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów (http://ec.europa.eu/echa/home_pl.html);
- Przepisy wymienione w p. 15.

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r.w sprawie REACH, w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH),załącznik V art. 2 ust.7 lit. b, bentonit sodowany nazywany dalej substancją jest **zwolniony** z obowiązku rejestracji w Europejskiej Agencji Chemikaliów

Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, ale nie wyczerpujące i należy je stosować tylko jako orientacyjne. Green-service Sp. z o.o. nie może ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane pracą lub kontaktem z powyższym produktem.

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej opisuje produkt ze względu na bezpieczeństwo i higienę pracy. Informacje te nie stanowią gwarancji właściwości produktu.

Informacje kontaktowe:

Green Service Sp. z o.o.

ul. T. Kościuszki 5
59-300 Lubin
tel. +48 71 716 02 00