

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z załącznikiem II Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

- 1.1 Identyfikator produktu: MULTIBOND-23**
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**
Zastosowanie produktu: dyspersyjny klej akrylowy
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**
Producent/dostawca: MULTIBOND Spółka z o. o. Spółka komandytowa
Aleja Matek Polskich 39
93-337 Łódź
tel. +48 42 6457540/41, fax /42
email: biuro@multibond.pl
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:** 112 lub 999 (pogotowie ratunkowe)
Numery telefonów do centrów toksykologicznych dostępne w sekcji 16.

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**
Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem WE 1272/2008

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w myśl obowiązujących przepisów.

- 2.2 Elementy oznakowania:**
Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem WE 1272/2008

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia : Brak

Hasło ostrzegawcze : Brak

Zwroty określające rodzaj zagrożenia : Brak

Zwroty wskazujące środki ostrożności : P102 Chronić przed dziećmi.
P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
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.

2.3 Inne zagrożenia : Brak

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje: nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny:

Produkt zawiera emulsję wodną poliakrylanów – nie jest klasyfikowany jako mieszanina niebezpieczna w myśl Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 oraz Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z załącznikiem II Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

W przypadku braku pewności co do powagi obrażeń zaleca się zasięgnąć natychmiastowej porady lekarskiej. W żadnym przypadku nie podawać osobie nieprzytomnej niczego do ust.

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

<i>Kontakt z oparami :</i>	zapewnić poszkodowanemu kontakt ze świeżym powietrzem. W przypadku utrzymywania się dolegliwości zwrócić się o pomoc lekarską.
<i>Kontakt ze skórą :</i>	zmyć dużą ilością wody z mydłem, w przypadku podrażnienia skonsultować się z lekarzem.
<i>Kontakt z oczami :</i>	płukać oczy przez okres co najmniej 15 minut zawartością kilku butelek sterylnego płynu do przemywania oczu lub dużą ilością czystej wody przytrzymując rozchylone powieki. Wypłukać dokładnie spodnią stronę powiek. Jeżeli wystąpi podrażnienie oka zapewnić natychmiastową pomoc medyczną.
<i>Połknięcie :</i>	wypłukać usta dużą ilością wody, podać zimną wodę lub mleko, nie powodować wymiotów, W przypadku pojawienia się dolegliwości zwrócić się o pomoc lekarską.
<i>We wszystkich powyższych :</i>	zapewnić poszkodowanemu komfort termiczny i psychiczny. Obserwować podstawowe czynności życiowe – w razie potrzeby zastosować sztuczne oddychanie i masaż serca.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

<i>Układ oddechowy :</i>	podrażnienie, problemy z oddychaniem, kaszel, zawroty głowy, uczucie senności.
<i>Oczy :</i>	podrażnienie, zapalenie spojówek.
<i>Skóra :</i>	zaczernienie, podrażnienie, wysypka, pokrzywka, wysychanie i pękanie.

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

Patrz *Opis środków pierwszej pomocy.*

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze: Środki gaśnicze:

<i>Zalecane środki :</i>	piana, suchy proszek gaśniczy, CO ₂ , piasek.
<i>Niezalecane środki :</i>	silny strumień wodny.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Podczas spalania powstają gazy toksyczne – tlenek i dwutlenek węgla, tlenek azotu.

5.3 Informacje dla Straży Pożarnej:

Należy nosić maskę chroniącą przed działaniem gazów z niezależnym obiegiem powietrza oraz odpowiednią odzież ochronną z kaskiem, osłaniającą szyję i górne części ciała, ognioodporne kurtki i spodnie z taśmami wokół nadgarstków, ramion i nóg. Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile to jest możliwe usunąć ze strefy zagrożenia.

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Podczas usuwania materiału należy używać ubrania ochronnego, rękawic ochronnych, okularów ochronnych oraz maski przeciwgazowej. Unikać kontaktu ze skórą i oczami, unikać oparów produktu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji, zbiorników wodnych, rzek, wód gruntowych i gleby poprzez tworzenie barier z materiałów wiążących ciecze (piasek, ziemia), poinformować władze lokalne w przypadku

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z załącznikiem II Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830

niemożności zapewnienia ochrony.

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

Przechowywać i transportować wyłącznie w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach. Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny). Zebrać preparat do zamykanych pojemników i poddać unieszkodliwieniu zgodnie z zaleceniami zawartymi w sekcji 13.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Środki ochrony osobistej opisane w sekcjach 8. i 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Podczas pracy z substancją należy zapewnić skuteczną wymianę powietrza (wentylacja ogólna pomieszczenia i miejscowa wywiewna); zapewnić regularne pomiary stężeń składników preparatu w powietrzu, nie dopuszczać do powstania stężeń przekraczających wartości normatywów higienicznych.

Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać rozlewania. Unikać wdychania oparów/aerozoli produktu. Przed jedzeniem, piciem, paleniem oraz po zakończeniu pracy należy umyć ręce oraz inne ekspozowane okolice wodą i mydłem.

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

Przechowywać w pozycji pionowej w temperaturze od 5°C do +25°C w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Jeżeli przepakowanie jest konieczne, upewnić się czy nowe opakowanie jest odpowiednie dla rodzaju produktu. Zabezpieczyć przed uszkodzeniem mechanicznym. Produkt zawiera wodę – nie dopuścić do zamrożenia.

7.3 Szczególne zastosowanie końcowe:

Celem uzyskania informacji dotyczących zastosowania substancji/mieszaniny należy skorzystać z dokumentacji technicznej produktu.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Badanie lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Najwyższe dopuszczalne stężenie w mg/m³ w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej:

Nazwa składnika / Nr CAS	NDS	NDSch	NDSP
-	-	-	-

wg dziennika ustaw z 2002r. nr 217 poz. 1833

8.2 Kontrola narażenia:

Ochrona dróg oddechowych:

W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania. W przypadku niedostatecznej wentylacji, przekroczeniu wartości granicznych w miejscu pracy, zbyt intensywnym zapachu lub w przypadku występowania aerozolu, mgły i dymu stosować niezależny od powietrza obiegowego sprzęt do ochrony dróg oddechowych lub zgodny z normami EN 141 sprzęt do ochrony dróg oddechowych z filtrem typu A lub odpowiednim filtrem składanym (w przypadku aerozolu, mgły, dymu, np. A-P2 lub ABEK-P2).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z załącznikiem II Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830

multibond[®]
ENGINEERING ADHESIVES

- Ochrona rąk :** Wybór odpowiednich rękawic nie jest zależny wyłącznie od materiału, z którego zostały wykonane, ale również innych czynników jakościowych i może się różnić w zależności od różnych producentów. Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu. Należy zdawać sobie sprawę z faktu, iż w codziennym użytku trwałość odpornych chemicznie rękawic ochronnych może być zauważalnie gorsza krótsza niż czas przebicia zmierzony zgodnie z EN 374, z uwagi na liczne czynniki zewnętrzne (np. temperatura).
- Ochrona oczu :** okulary ochronne szczelnie przylegające do twarzy lub gogle.
- Ochrona ciała :** robocza odzież ochronna. Zanieczyszczone ubranie należy prać regularnie.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

- Wygląd:** lepki płyn, biały
- Zapach:** delikatny, akrylowy
- Próg zapachu:** Brak danych / nie dotyczy
- pH:** 7-8,5
- Temperatura topnienia:** Brak danych / nie dotyczy
- Temperatura wrzenia:** ok 100°C
- Temperatura zapłonu:** Brak danych / nie dotyczy
- Szybkość parowania:** Brak danych / nie dotyczy
- Palność:** Brak danych / nie dotyczy
- Granice wybuchowości:** Brak danych / nie dotyczy
- Prężność par:** 23mbar przy 20°C
- Gęstość par:** Brak danych / nie dotyczy
- Gęstość względna (20°C):** 0,99 g/cm³
- Rozpuszczalność:** w wodzie
- Współczynnik podziału n-oktanol/woda:** Brak danych / nie dotyczy
- Temp. samozapłonu:** Brak danych / nie dotyczy
- Temperatura rozkładu:** Brak danych / nie dotyczy
- Lepkość (20°C):** 6000-8000 mPa.s
- Właściwości wybuchowe:** Brak danych / nie dotyczy
- Właściwości utleniające:** Brak danych / nie dotyczy

9.2 Inne informacje: Brak danych / nie dotyczy

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność:** Trwały w normalnych warunkach.
- 10.2 Stabilność chemiczna:** Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach stosowania.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** W przypadku prawidłowego użytkowania niebezpieczne reakcje nie występują.
- 10.4 Warunki, których należy unikać:** Wysoka temperatura (powyżej 25°C), mróz.
- 10.5 Materiały niezgodne:** Brak danych / nie dotyczy.
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Podczas spalania - toksyczne gazy i dymy.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia człowieka.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z załącznikiem II Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Dawki i stężenia toksyczne:

Nazwa składnika / Nr CAS	Dawki śmiertelne i toksyczne składników (literatura)
-	-

Toksyczność ostra doustna: może działać drażniąco na układ pokarmowy.
Toksyczność ostra inhalacyjna: może działać drażniąco na drogi oddechowe (duszności, zawroty głowy, kaszel).
Podrażnienie skóry: może działać drażniąco na skórę (podrażnienie, zaczerwienienie, pękanie).
Działanie na oczy: może działać drażniąco na oczu (zaczerwienienie, podrażnienie).
Uczulenie: produkt nie powoduje alergii.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, zbiorników wodnych, rzek, wód gruntowych i gleby.

12.1 Toksyczność:

Nazwa składnika / Nr CAS	Stężenia toksyczne dla wodnych org. zwierzęcych i roślinnych
-	-

- 12.2 **Trwałość i zdolność do rozkładu:** częściowo biodegradowalny.
12.3 **Zdolność do bioakumulacji:** niska.
12.4 **Mobilność w glebie:** brak danych / nie dotyczy.
12.5 **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** brak danych / nie dotyczy.
12.6 **Inne szkodliwe skutki działania:** brak danych / nie dotyczy.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Należy postępować zgodnie z przepisami o składowaniu odpadów specjalnych przygotowując uprzednio przeznaczone do tego celu składowiska odpadów specjalnych lub spalarnie odpadów specjalnych. Opakowania skażone promieniotwórczo należy możliwie najdokładniej opróżniać. Po odpowiednim oczyszczeniu można je ponownie wykorzystać.

Wyrób: 08 04 10 Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09.
Opakowanie: 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury.
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

- 14.1 **Numer UN:**
ADR / IMDG / IATA: Nie dotyczy.
- 14.2 **Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**
ADR / IMDG / IATA: Nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z załącznikiem II Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie:

ADR / IMDG / IATA: Nie dotyczy.

14.4 Grupa pakowania:

ADR / IMDG / IATA: Nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

ADR / IMDG / IATA: Nie dotyczy.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

ADR / IMDG / IATA: Nie dotyczy.

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

ADR / IMDG / IATA: Nie dotyczy.

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. 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/EEG i dyrektywy Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG i 2000/21/WE.
2. Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. [ATP1, ATP2, ATP3, ATP4, ATP5, ATP6]
3. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 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) (zastępuje rozporządzenie WE 453/2015)
4. Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322) z późniejszymi zmianami.
5. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6.06.2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2014 poz. 817)
6. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).
8. Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
9. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
10. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.
11. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Produkt nie został poddany ocenie bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. Inne informacje

Dane wersji dokumentu:

Data sporządzenia karty: 01.01.2018r

Data aktualizacji: nie dotyczy

Powód aktualizacji: nie dotyczy

Pełne znaczenie zwrotów użytych w sekcjach 2 i 3:

Brak.

Telefony alarmowe ze względu na podział terytorialny:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z załącznikiem II Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830

multibond[®]
ENGINEERING ADHESIVES

Centrum Informacji Toksykologicznej I Klinika Chorób Wewnętrznych i Ostrej Zatruciu Akademia Medyczna w Gdańsku (województwa: pomorskie, zachodniopomorskie, warmińsko-mazurskie, kujawsko-pomorskie) Tel. + 48 58 349 28 31

Ośrodek informacji Toksykologicznej Klinika Toksykologii Collegium Medicum UJ, Krakowski Szpital Specjalistyczny im. L. Rydygiera (województwa: małopolskie, podkarpackie, śląskie, świętokrzyskie) Tel. + 48 12 646 87 06

Ośrodek informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii i Chorób Wewnętrznych ZOZ Poznań-Jeżyce, Szpital im. Franciszka Raszei (województwa: wielkopolskie, dolnośląskie, lubuskie, opolskie) Tel. + 48 61 848 10 11

Biuro Informacji Toksykologicznej III Oddział Wewnętrzny z Pododdziałem Toksykologii Szpital Praski p.w. Przemienienia Pańskiego, Warszawa (województwa: mazowiecki, łódzkie, podkarpackie, lubelskie) Tel. + 48 22 619 66 54 wew. 1240

Dalsze informacje:

Informacje przedstawione w niniejszym dokumencie należy udostępnić wszystkim osobom, które mogą mieć kontakt z produktem.

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

Firma MULTIBOND Spółka z o. o. Spółka komandytowa jest przekonana, że informacje podane w niniejszej karcie są dokładne i pewne w dniu opracowania. Nie bierze odpowiedzialności za sposób ich wykorzystywania. Pod żadnym warunkiem użytkownicy nie są zwolnieni ze znajomości i stosowania regulacji prawnych dotyczących ich działalności gospodarczej. Zaleca się stosować do wszystkich międzynarodowych, narodowych i lokalnych regulacji i wymogów, które mają zastosowanie. Zwracamy uwagę użytkowników na istnieniu innych zaleceń uzupełniających te wymogi.