

Karta charakterystyki zgodna z wymogami przepisów Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. i Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r.

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa handlowa: MULTIBOND-410(41), 411(42), 413(48), 415(45), 443(49), 452(46), 453(46), 461

Zastosowanie: Jednoskładnikowy klej błyskawiczny na bazie etylocyjanoakrylatu w postaci płynu lub żelu

Przedsiębiorstwo/podmiot odpowiedzialny:

AM Technologia 93-337 Łódź Al. Matek Polskich 39

Tel. Kontaktowy: +48 (042) 645 75 40, 41 fax.: 42

E-mail: biuro@multibond.pl

Tel. Alarmowy:

112 lub pogotowie ratunkowe – 999 (czynne całą dobę), numery telefonów do centrów toksykologicznych w sekcji 16.

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja produktu zgodna z załącznikiem VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie GHS) z uwzględnieniem 30 i 31 ATP do 67/548/EEC oraz na podstawie danych dostarczonych przez producenta:

Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

Klasyfikacja produktu wg Rozporządzenia WE 1272/2008

Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategorie 2	Skin Irrit. 2	H315	Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategorie 2	Eye Irrit. 2	H319	Działa drażniąco na oczy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe (drogi oddechowe) – narażenie jednorazowe, Kategorie 3	STOT SE 3	H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Klasyfikacja produktu wg Rozporządzenia WE 1907/2006

Produkt drażniący R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

Elementy oznakowania:

Piktogramy według Rozporządzenia WE 1272/2008



GHS07

Hasło ostrzegawcze - UWAGA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - zapobieganie:

P102 Chronić przed dziećmi.
P261 Unikać wdychania pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/ rozpylonej cieczy.
P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
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.

Zawiera: Cyjanoakrylat etylu.

Inne zagrożenia: Cyjanoakrylany. Niebezpieczeństwo. Skleja skórę i powieki w ciągu kilku sekund. Chronić przed dziećmi.

SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Informacje o składnikach według Rozporządzenia WE nr 1272/2008:

Nazwa składnika / Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Zawartość	Klasyfikacja
Ethyl 2-cyanoacrylate / 7085-85-0	230-391-5	607-236-00-9	<100%	Eye Irrit. 2- H319 STOT SE 3 – H335 Skin Irrit. 2 - H315

Pełne brzmienie zwrotów H podane jest w sekcji 16.

Informacje o składnikach według Rozporządzenia WE nr 1907/2006:

Nazwa składnika / Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Zawartość	Klasyfikacja
Ethyl 2-cyanoacrylate / 7085-85-0	230-391-5	607-236-00-9	<100%	Xi – R36/37/38

Pełne brzmienie zwrotów R podane jest w sekcji 16.

SEKCJA 4. PIERWSZA POMOC

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

Opis środków pierwszej pomocy:

Kontakt z oparami – zapewnić poszkodowanemu kontakt ze świeżym powietrzem. W przypadku utrzymywania się dolegliwości zwrócić się o pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą - zmyć dużą ilością wody z mydłem, w przypadku podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami - płukać oczy przez okres co najmniej 15 minut zawartością kilku butelek sterylnej płynu do przemywania oczu lub dużą ilością czystej wody przytrzymując rozchylone powieki. Wypłukać dokładnie spodnią stroną powiek. Jeżeli wystąpi podrażnienie oka zapewnić natychmiastową pomoc medyczną.

Połknięcie - wypłukać usta dużą ilością wody, podać zimną wodę lub mleko, nie powodować wymiotów, skierować poszkodowanego do lekarza.

We wszystkich powyższych: zapewnić poszkodowanemu komfort termiczny i psychiczny. Obserwować podstawowe czynności życiowe – w razie potrzeby zastosować sztuczne oddychanie i masaż serca.

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Układ oddechowy – podrażnienie, problemy z oddychaniem, kaszel, zawroty głowy, uczucie senności.

Oczy – podrażnienie, zapalenie spojówek.

Skóra – zaczerwienienie, podrażnienie, wysypka, pokrzywka.

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

Patrz *Opis środków pierwszej pomocy*.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Środki gaśnicze:

Zalecane środki - piana, suchy proszek gaśniczy, CO₂, piasek.

Niezalecane środki – silny strumień wodny.

Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną:

Podczas spalania powstają toksyczne gazy. Produkt reaguje z wodą.

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. POSTĘ

Ethyl 2-cyanoacrylate / 7085-85-0	-	-	-
-----------------------------------	---	---	---

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

Kontrole narażenia:

Ochrona dróg oddechowych: Nie wdychać oparów produktu. Stosować wentylację stanowiskową.

Ochrona rąk: zalecane rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN 374).

Ochrona oczu: okulary ochronne szczelnie przylegające do twarzy lub gogle.

Ochrona ciała: ubranie ochronne. Zanieczyszczone ubranie należy prać regularnie.

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

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Postać: ciecz

Barwa: bezbarwna lub czarna (zależnie od wersji)

Zapach: typowy, ostry

pH: nie określono

Temperatura wrzenia: 54-60°C

Temperatura zapłonu: >80°C

Temp. samozapłonu: nie określono

Palność: nie dotyczy

Wybuchowość: nie dotyczy

Granice wybuchowości: nie dotyczy

Szybkość parowania: nie określono

Prężność par: <1 mbar przy 20°C

Gęstość par: nie określono

Gęstość (20°C): 1,05 - 1,10 g/cm³

Lepkość (20°C): 2 – 40000 mPa.s

Reaktywność: z wodą

Właściwości korozyjne: nie określono

Właściwości utleniające: nie określono

Rozpuszczalność: rozpuszczalniki organiczne

Rozpuszczalność w wodzie: nie rozpuszcza się, polimeryzuje

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie określono

Inne informacje:

Brak

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Reaktywność: reaguje z wodą i wilgocią.

Stabilność chemiczna: produkt jest stabilny w zalecanych warunkach stosowania.

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: patrz *Reaktywność*.

Warunki, których należy unikać: wysoka temperatura, bezpośrednie działanie promieni słonecznych, wilgoć.

Materiały niezgodne: woda, alkohole, aminy, alkalia

Niebezpieczne produkty rozkładu: podczas spalania – związki węgla i azotu

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Zagrożenia dla zdrowia: produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia człowieka.

Dawki i stężenia toksyczne:

Nazwa składnika / Nr CAS	Dawki śmiertelne i toksyczne składników (literatura)
Ethyl 2-cyanoacrylate / 7085-85-0	LD50 (doustnie, szczur): >5000mg/kg LD50 (skóra, królik): >2000mg/kg

Toksyczność ostra doustna: działa drażniąco na układ pokarmowy.

Toksyczność ostra inhalacyjna: działa drażniąco na drogi oddechowe (duszności, zawroty głowy, kaszel).

Podrażnienie skóry: wysuszenie, zaczerwienienie, pękanie.

Działanie na oczy: drażniący dla oczu (zaczerwienienie, podrażnienie).

Uczulenie: nie dotyczy

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

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

Toksyczność:

Nazwa składnika / Nr CAS	Stężenia toksyczne dla wodnych org. zwierzęcych i roślinnych
Ethyl 2-cyanoacrylate / 7085-85-0	-

Trwałość i zdolność do rozkładu: CAS 7085-85-0 Biodegradowalność - 57%.

Zdolność do bioakumulacji: CAS 7085-85-0 LogKow – 0,776.

Mobilność: Utwardzone kleje są trwałe, nie przenikają do wód powierzchniowych, nie ulegają rozkładowi.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: nie określono.

Inne szkodliwe skutki działania: nie określono.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Metody unieszkodliwiania odpadów:

Sposób likwidacji odpadów powinien być zgodny z miejscowymi i krajowymi regulacjami. Likwidacją odpadów powinny zajmować się wyłącznie wyspecjalizowane instytucje. W porównaniu do wyrobów, w których jest stosowany, udział produktu w odpadach jest nieistotny.

Wyrób: 08 04 09 Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Opakowanie: 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury. 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport drogowy ADR/RID-GGVS/E

Nie podlega przepisom ADR/RID

Transport morski IMO-IMDG

Nie określa się

Transport lotniczy ICAO/IATA

Numer UN: 3334

Klasa: 9

Opis materiału: UN3334 Aviation regulated liquid, n.o.s. 

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Obowiązujące przepisy prawne:

1. 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 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG i 2000/21/WE (30.12.2006 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396/1) wraz ze zmianami (9.10.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L268/14; 17.2.2009 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L46/3; 26.6.2009 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L164/7; 1.4.2010 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L86/7; 31.5.2010 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L133/1; 18.2.2011 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L44/2; 21.5.2011 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L134/2)
2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (zwane rozporządzeniem GHS) (31.12.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 353/1)
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z dnia 24 marca 2011 r.)
4. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz. U. 2010 nr 185 poz. 1243)
5. Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. 2001 nr 63 poz. 638)
6. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska¹) (Dz. U. 2008 nr 25 poz. 150)
7. Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2002 nr 199 poz. 1671) z późniejszymi zmianami
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r. (Dz. U. 2009 nr 53 poz. 439) w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych
9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r. (Dz. U. 2009 nr 43 poz. 353) zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych
10. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217 poz. 1833) ze zmianami; Dz. U. nr 212 poz. 1769 z 2005r.; Dz. U. nr 161 poz. 1141, 1142 z 2007 r.; Dz. U. nr 105 poz. 873 z 2009 r.; Dz. U. nr 141 poz. 950 z 2010 r.)
11. Oświadczenie rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2009 nr 27 poz. 162)
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001 nr 112 poz. 1206)
13. Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 roku w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 2003 nr 169 poz. 1650)
14. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom (Dz. U. 196 nr 114 poz. 545) z późniejszą zmianą (Dz. U. 2002 nr 127 poz. 1092)
15. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2005 nr 73 poz. 645) ze zmianą (Dz. U. 2007 nr 241 poz. 1772)
16. Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz. U. 1996 nr 69 poz. 332) z późniejszymi zmianami (Dz. U. 2001 nr 37 poz. 451 i Dz. U. 2001 nr 128 poz.1405)
17. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych pracach (Dz. U. 2004 nr 200 poz. 2047) z późniejszą zmianą (Dz. U. 2005 nr 136 poz. 1145)
18. Ustawa z dnia 29 lipca 2005r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 nr 179 poz.1485) ze zmianą (Dz. U. 2006 nr 120, poz. 826 oraz Rozporządzenie (WE) Nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004r. w sprawie prekursorów narkotyków (Dz. Urz. WE L 047 z dnia 18.02.2005) i Rozporządzenia (WE) i Rady Nr 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004r. określającego zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi (Dz. Urz. WE L 22 z 26.01.2005., str. 1; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne z 2005r., t. 48, str. 1).⁴ oraz zmiana (Dz. U. 2011 nr 63 poz. 322)
19. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. 2010 nr 27 poz.140 z dnia 22 lutego 2010 r.)
20. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 nr 63 poz. 322)

21. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 252/2011 z dnia 15 marca 2011 r. zmieniające załącznik I do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
22. ROZPORZADZENIE 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
23. ROZPORZADZENIE KOMISJI (UE) NR 253/2011 z dnia 15 marca 2011 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XIII

Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak danych.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Pełne znaczenie zwrotów i symboli użytych w karcie:

Xi Substancja drażniąca

R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Telefony alarmowe ze względu na podział terytorialny:

Centrum Informacji Toksykologicznej I Klinika Chorób Wewnętrznych i Ostrych Zatrucí 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

Inne informacje:

Zaleca się stosować do wszystkich międzynarodowych, narodowych i lokalnych regulacji i wymogów, które mają zastosowanie. Zwracamy uwagę użytkowników na istnienie innych zaleceń uzupełniających te wymogi.

Ta karta danych uzupełnia techniczną kartę instrukcyjną/etykieta, ale jej nie zastępuje. Powyższe dane opracowano na podstawie najnowszej naszej wiedzy i opisują produkt z punktu widzenia wymogów ochrony zdrowia i środowiska naturalnego oraz bezpiecznych zasad postępowania. Nie powinny one być interpretowane jako gwarancja i zastępstwo specyfikacji produktu.

Firma AM Technologia 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.