

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-1632**

Zastosowanie: Dwuskładnikowy klej epoksydowy w postaci pasty do naprawy i łączenia elementów aluminiowych

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

Składnik A żywica

Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategorie 2	Skin Sens. 2	H315	Działa drażniąco na skórę.
Działanie uczulające na skórę, Kategorie 1	Skin Sens. 1	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategorie 2	Eye Irrit. 2	H319	Działa drażniąco na oczy.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, Kategorie 2	Aquatic Chronic 2	H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Składnik B utwardzacz

Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategorie 1B	Skin Corr. 1B	H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Działanie uczulające na skórę, Kategorie 1	Skin Sens. 1	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie szkodliwe na rozrodczość, Kategorie 2	Repr. 2	H361fd	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, Kategorie 2	Aquatic Chronic 2	H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasyfikacja produktu wg Rozporządzenia WE 1907/2006

Składnik A żywica

Produkt drażniący	R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.
	R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
Produkt niebezpieczny dla środowiska	R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długotrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Składnik B utwardzacz

Produkt szkodliwy	R62	Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.
	R63	Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.
Produkt żrący	R34	Powoduje oparzenia.
Produkt drażniący	R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
Produkt niebezpieczny dla środowiska	R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długotrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Elementy oznakowania:

Piktogramy według Rozporządzenia WE 1272/2008

SKŁADNIK A



GHS07



GHS09

Hasło ostrzegawcze - UWAGA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - zapobieganie:

P102	Chronić przed dziećmi.
P202	Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
P264	Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Zawiera: składniki epoksydowe - może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Zapoznaj się z instrukcją dołączoną przez producenta.

H361fd Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

SKŁADNIK B



GHS05



GHS09

Hasło ostrzegawcze - NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - zapobieganie:

P102 Chronić przed dziećmi.
P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
P260 Nie wdychać pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/rozpylonej cieczy.
P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

Zawiera: składniki aminowe - może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Inne zagrożenia: Produkt jest reaktywny i polimeryzuje po wymieszaniu składników w proporcji 2:1 objętościowo. Podczas polimeryzacji może wydzielać się ciepło.

SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Informacje o składnikach według Rozporządzenia WE nr 1272/2008:

Składnik A żywica

Nazwa składnika / Nr CAS	Nr WE	Numer indeksowy	Zawartość	Klasyfikacja
Epoxy resin (no av. molecular weight ≤ 700) / 25068-38-6	500-033-5	603-074-00-8	50-75%	Eye Irrit. 2 - H319 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411

Składnik B utwardzacz

Nazwa składnika / Nr CAS	Nr WE	Numer indeksowy	Zawartość	Klasyfikacja
Triethyltetramine / 112-24-3	203-950-6	612-059-00-5	>5%	Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H302 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412
Nonylophenol / 25154-52-3	246-672-0	601-053-00-8	5-15%	Repr. 2 - H361f-d Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410
2-piperazin-1-ylethylamine / 140-31-8	205-411-0	612-105-00-4	<10%	Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412

Pełne brzmienie zwrotów H podane jest w sekcji 16.

Informacje o składnikach według Rozporządzenia WE nr 1907/2006:

Składnik A żywica

Nazwa składnika / Nr CAS	Nr WE	Numer indeksowy	Zawartość	Klasyfikacja
Epoxy resin (no av. molecular weight ≤ 700) / 25068-38-6	500-033-5	603-074-00-8	50-75%	Xi - R36/38, R43 N - R51/53

Składnik B utwardzacz

Nazwa składnika / Nr CAS	Nr WE	Numer indeksowy	Zawartość	Klasyfikacja
Triethyltetramine / 112-24-3	203-950-6	612-059-00-5	>5%	Xn - R21 C - R34 Xi - R43 N - R52/53
Nonylophenol / 25154-52-3	246-672-0	601-053-00-8	5-15%	Repr. Cat. 3 - R62, R63 Xn - R22 C - R34 N - R50/53

2-piperazin-1-ylethylamine / 140-31-8	205-411-0	612-105-00-4	<10%	Xn – R21/22 C – R34, R43 N – R52/53
---------------------------------------	-----------	--------------	------	---

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 wody do przemywania oczu lub dużą ilością czystej wody przytrzymując rozchylone powieki. Wypłukać dokładnie spodnią stronę 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, wysychanie i pęknięcie.

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 gazy toksyczne – tlenek i dwutlenek węgla, tlenek azotu.

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

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.

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 ciecz (piasek, ziemia), poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

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.

Odniesienia do innych sekcji:

Patrz informacje w sekcjach 8. i 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z PRODUKTEM ORAZ JEGO MAGAZYNOWANIE

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 normatywnych higienicznych lub granic stężeń wybuchowych; instalacje wentylacyjna i elektryczna muszą odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru.

Wymieszanie składników A i B powoduje nieodwracalne utwardzenie się kompozycji podczas, którego może uwalniać się ciepło. 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.

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

Przechowywać w pozycji pionowej w temperaturze od 0°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.

Szczególne zastosowanie końcowe:

Dwuskładnikowy klej epoksydowy, mieszany obj. 2:1, o napelniany proszkami metalicznymi i napelniaczami mineralnymi do napraw metali.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

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
Epoxy resin (no av. molecular weight ≤ 700) / 25068-38-6	-	-	-
Triethyltetramine / 112-24-3	1	3	-
Nonylophenol / 25154-52-3	-	-	-
2-piperazin-1-ylethylamine / 140-31-8	-	-	-

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: pasta

Barwa: składnik A srebrzystoszara, składnik B ciemnoszara

Zapach: składnik A charakterystyczny, składnik B aminowy

pH: nie określono

Temperatura wrzenia: nie określono

Temperatura zapłonu: >350°C

Temp. samozapłonu: nie dotyczy

Palność: nie dotyczy

Wybuchowość: nie dotyczy

Granice wybuchowości: nie dotyczy

Szybkość parowania: nie określono

Prężność par: nie określono

Gęstość par: nie określono

Gęstość (20°C): składnik A 1,60 g/cm³, składnik B 1,25 g/cm³, mieszanka 1,40 g/cm³

Lepkość: tiksotropowa pasta

Reaktywność: wymieszanie składników powoduje nieodwracalne utwardzenie się kompozycji

Właściwości korozyjne: nie określono

Właściwości utleniające: nie określono

Rozpuszczalność: w rozpuszczalnikach estrowych

Rozpuszczalność w wodzie: brak

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie określono

Inne informacje:

Brak

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Reaktywność: Wymieszanie składników powoduje nieodwracalne utwardzenie się kompozycji.

Stabilność chemiczna: produkt jest stabilny w zalecanych warunkach stosowania.

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: patrz *Reaktywność*.

Warunki, których należy unikać: wysoka temperatura (powyżej 50°C), bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

Materiały niezgodne: Nie są znane.

Niebezpieczne produkty rozkładu: podczas spalania - toksyczne gazy i dymy.

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)
Epoxy resin (no av. molecular weight ≤ 700) / 25068-38-6	LD50 (skóra; szczur): 11400 mg/kg
Triethyltetramine / 112-24-3	LD50 (doustnie, szczur): 2500 mg/l LC50 (skóra, królik): 550 mg/kg

Nonylophenol / 25154-52-3	LD50 (doustnie, szczur): 580 mg/kg
2-piperazin-1-ylethylamine / 140-31-8	LD50 (skóra; królik): 880 mg/kg LD50 (doustnie; szczur): 2140 mg/kg

Toksyczność ostra doustna: działa drażniąco na układ pokarmowy.

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

Podrażnienie skóry: wywołuje oparzenia.

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

Uczulenie: może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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
Epoxy resin (no av. molecular weight ≤ 700) / 25068-38-6	LC50 (Pimephales promelas): 3.1 mg/l (96h) EC50 (Daphnia magna): 1.4 - 1.7 mg/l (48h) IC50 (Bacteria): > 42.6 mg/l (18h)
Triethyltetramine / 112-24-3	LC50 (Poecilia reticulata): 570 mg/l (96h) EC50 (Daphnia magna): 31,1 mg/l (24h)
Nonylophenol / 25154-52-3	-
2-piperazin-1-ylethylamine / 140-31-8	-

Trwałość i zdolność do rozkładu: składniki o niskim stopniu biodegradacji.

Zdolność do bioakumulacji: brak danych.

Mobilność: preparat mało mobilny – bardzo niska rozpuszczalność w wodzie.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: nie określono.

Inne szkodliwe skutki działania: klasa szkodliwości dla wody 2: szkodliwy dla wody (samookreślenie).

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

SKŁADNIK A

Klasa: 9

Numer UN: 3082

Oznaczenie towaru: Materiał zagrażający środowisku, ciekły, I.N.O.



SKŁADNIK B

Klasa: 8

Numer UN: 2735

Oznaczenie towaru: Aminy, ciekłe, żrące, I.N.O.



SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Obowiązujące przepisy prawne:

- 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE 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)
- 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/EWG 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)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z dnia 24 marca 2011 r.)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz. U. 2010 nr 185 poz. 1243)
- Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. 2001 nr 63 poz. 638)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2008 nr 25 poz. 150)
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2002 nr 199 poz. 1671) z późniejszymi zmianami
- 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
- 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:**

C	Substancja żrąca.
N	Substancja niebezpieczna dla środowiska.
Xi	Substancja drażniąca.
Xn	Substancja szkodliwa.
R21/22	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R34	Powoduje oparzenia.
R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R52/53	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R62	Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.
R63	Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
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.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H361fd	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Telefony alarmowe ze względu na podział terytorialny:

Centrum Informacji Toksykologicznej I Klinika Chorób Wewnętrznych i Ostrej Zatrucia 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.

multibond
ENGINEERING ADHESIVES