

KARTA CHARAKTERYSTYKI MONOLITH 342-1 (baza)

Data sporządzenia: 31.03.2000

Data aktualizacji: 01.06.2010

Strona 1/6

1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY / IDENTYFIKACJA DYSTRYBUTORA

Nazwa handlowa: **MONOLITH 342-1 (baza)**

Charakterystyka produktu: Dwuskładnikowy, konstrukcyjny klej metakrylowy (baza)
Zastosowanie: Do konstrukcyjnego klejenia termoplastyków, metali i materiałów kompozytowych

Dystrybutor: PROXIMA NTR Sp. z o.o.
ul. Piłsudskiego 38
97-400 Bełchatów

Telefon: +48 44 632 89 22
Fax: +48 44 632 89 22
Telefon alarmowy: +48 44 632 89 22 (czynny w godzinach urzędowania 7.30-15.30)

Osoba sporządzająca kartę: Małgorzata Książczyk
Adres e-mail: malgorzata.ksiazczyk@ntr.com.pl

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Najważniejsze zagrożenia:

C Produkt żrący
F Produkt wysoce łatwo palny

Zawiera: metakrylan metylu, kwas metakrylowy

Zwroty R:

R34 Powoduje oparzenia
R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Identyfikacja mieszaniny

Nazwa chemiczna	Nr indeksu	Nr CAS	Nr WE	Symbole i zwroty zagrożenia	% wagi
Kwas metakrylowy	607-088-00-5	79-41-4	201-204-4	C, R35, Xn, R21/22	1 < x < 10
Metakrylan metylu	607-035-00-6	80-62-6	201-297-1	F, R11, R43, Xi, R37/38	30 < x < 60

4. PIERWSZA POMOC

Ogólne informacje: W przypadku złego samopoczucia, wezwać pomoc lekarską, okazać etykietę.

Wdychanie: Wyprowadzić poszkodowane osoby na świeże powietrze. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Natychmiastowa pomoc medyczna wymagana w przypadku złego samopoczucia.

Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież, przemyć skórę wodą z mydłem.

Kontakt z oczami: Natychmiast płukać obficie wodą lub, jeżeli trzeba roztworem do płukania oczu, przez co najmniej 15 minut, trzymając powieki rozchylone. Wezwać pomoc medyczną.

Połknięcie: Udzielić natychmiast pomocy lekarskiej. Nigdy nie udzielać żadnej pomocy doustnie pozbawionej przytomności osobie. Nie powodować wymiotów. Popić wodą.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MONOLITH 342-1 (baza)

Data sporządzenia: 31.03.2000

Data aktualizacji: 01.06.2010

Strona 2/6

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Odpowiednie środki gaśnicze: Piana, dwutlenek węgla, suchy proszek gaśniczy,
Specyficzne zagrożenia: W razie pożaru mogą wydzielać się toksyczne dymy/opary
Specjalne wyposażenie: W razie pożaru założyć sprzęt ochronny dróg oddechowych niezależny od otaczającego powietrza oraz ubranie ochronne przeciw skażeniom chemicznym.
Specjalne metody: Standardowa procedura w przypadku pożaru substancji chemicznych.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Osobiste środki ostrożności: Nosić osobisty sprzęt ochronny. Unikać kontaktu ze skórą, oczami, ubraniami. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczeń.
Środowiskowe środki ostrożności: Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, gleby i otwartych zbiorników wodnych
Metody oczyszczania: Usuwać przy użyciu materiału absorbującego.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ / MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Manipulowanie: Zapewnić dobre wietrzenie pomieszczeń. Utrzymywać z dala od źródeł zapłonu i ciepła. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas używania produktu.
Składowanie: Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty i przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym miejscu. Zawsze przechowywać w pojemnikach z takiego samego materiału, jak oryginalne. Nie przechowywać razem z utleniaczami i kwasami

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

Metakrylan metylu
NDS 50 mg/m³
NDSCh 400 mg/m³



Ochrona rąk: Nosić rękawice ochronne
Ochrona oczu: Okulary ochronne
Ochrona dróg oddechowych: Zapewnić odpowiednią wentylację wyciągowo – nawiewową na stanowisku pracy
Ochrona ciała i skóry: Odpowiednia odzież ochronna
Środki higieny: Należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności przyjętych przy obchodzeniu się chemikaliami. Przy pracy nie należy jeść, pić, palić lub zażywać tabaki. Unikać zanieczyszczenia odzieży produktem. Trzymać z dala od produktów żywnościowych i napojów. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Usunąć zanieczyszczone ubranie. Umyć ręce przed przerwami i po pracy.

Informacje dotyczące przepisów prawnych:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833) z późniejszymi zmianami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MONOLITH 342-1 (baza)

Data sporządzenia: 31.03.2000

Data aktualizacji: 01.06.2010

Strona 3/6

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Parametry	Wartość
Postać	Pasta
Zapach	Lekko gryzący
Kolor	Białawy
pH	<7
Punkt wrzenia	101°C
Punkt topnienia	- 47,7°
Punkt zapłonu	10°C
Dola granica palności	1,7
Górna granica palności	12,5
Właściwości wybuchowe	Nie określono
Właściwości utleniające	Nie określono
Prężność par	Nie określono
Gęstość względna	0,96 (25°C)
Rozpuszczalność w wodzie	Nie określono
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych	Nie określono
Współczynnik podziału oktanol / woda	Nie określono
Lepkość	100000-125000 mPa*s
Gęstość par	Nie określono

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność:	Stabilny w normalnych warunkach użytkowania. Może polimeryzować.
Unikać warunków:	Pod wpływem ciepła mogą tworzyć się wybuchowe gazy/opary. Unikać ciepła, źródeł zapłonu.
Unikać materiałów:	Unikać utleniaczy, reduktorów,
Niebezpieczne produkty rozpadu:	Mogą tworzyć się tlenki węgla i inne toksyczne gazy i opary

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Metakrylan metylu

LD50/doustnie/szczur – 7872 mg/kg

LC50/wdychanie/4h/szczur – 7093 ppm

Kwas metakrylowy

LD50/doustnie/szczur – 1060 mg/kg

LC50/wdychanie/4h/szczur - >2000 mg/kg

Powtarzalny i przedłużający się kontakt ze skórą może prowadzić do jej odłuszczenia i podrażnień. Kontakt oczu z substancją może prowadzić do podrażnienia.

Wdychanie: Opary mogą powodować bóle i zawroty głowy, nudności, przy wysokich stężeniach może dojść do zaburzenia centralnego systemu nerwowego.

Połknięcie: Może nastąpić podrażnienie ust, przełyku, żołądka. Drażniący. Może powodować nudności, bóle żołądka, wymioty.

Kontakt ze skórą: Drażniący dla skóry. Może powodować podrażnienie skóry.

Kontakt z oczami: Drażniący dla oczu. Ryzyko uszkodzenia rogówki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MONOLITH 342-1 (baza)

Data sporządzenia: 31.03.2000
Data aktualizacji: 01.06.2010

Strona 4/6

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, ścieków, nie usuwać na wysypiska komunalne.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Usuwanie pozostałości i nieużytych produktów:	Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi
Usuwanie opakowań	Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi
Kod odpadu:	08 04 09

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE



Klasyfikacja ADR/RID

Właściwa nazwa wysyłkowa:	Kleje
Nr UN	1133
Klasa ADR	3
Grupa opakowania ADR	II
Klasa	3: Ciecze łatwopalne
Nr zagrożenia:	33
Nr etykiety:	3
Kod zagrożenia chemicznego:	3YE
Karta CEFIC	30GF-I+II, 30GF1-sp
Klasa RID	3
Grupa opakowania RID	II

Klasyfikacja IMDG

Właściwa nazwa wysyłkowa:	Kleje
Nr UN	1133
Klasa	3
Grupa opakowania:	II
EmS	F-E, S-D
MFDG	Patrz Poradnik
Substancja zanieczyszczająca morze:	Brak

Klasyfikacja IATA

Właściwa nazwa wysyłkowa:	Kleje
Nr UN	1133
Klasa IACO	3
Grupa opakowania:	II

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Podstawy prawne:

Dyrektywa Komisji 2001/58/WE dotycząca kart charakterystyki;

Dyrektywa Komisji 2006/8/WE z dnia 23 stycznia 2006 r. dotycząca klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych;

Dyrektywa Komisji 2001/59/WE dotycząca klasyfikacji, opakowania i oznakowania niebezpiecznych substancji - 28 dostosowanie;

Dyrektywa Parlamentu i Rady 1999/45/WE i 2001/60/WE dotycząca niebezpiecznych preparatów;

KARTA CHARAKTERYSTYKI MONOLITH 342-1 (baza)

Data sporządzenia: 31.03.2000

Data aktualizacji: 01.06.2010

Strona 5/6

Dyrektywa Rady 1999/13/WE z 11 marca 1999 o limitach dla emisji lotnych związków organicznych wynikających z użytkowania rozpuszczalników organicznych podczas określonych prac i na określonych instalacjach

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2003/105/WE z dnia 16 grudnia 2003 r., zmieniającej dyrektywę Rady 96/82/WE (Seveso II) w sprawie kontroli nie bezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi

Rozporządzenie (WE) nr 1907 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 2003r. nr.171, poz.1666, poz. 1679), z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 roku o substancjach i preparatach chemicznych wraz z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2001r. nr 142, poz.1187)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 29 listopada 2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2002r. nr 217 z poz. 1833 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 roku w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2005r. nr 73, poz. 645)

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

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 roku o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. 2001r. nr 11 pozycja 84 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 roku w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. 2009r nr 59 poz.439)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 października 2005 roku w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. 2005r. nr 201 poz 1674 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 roku w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające dostęp przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. 2004r. nr 128 poz. 1348)

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach (Dz.U. 2001r. nr 62 poz. 628 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001r. nr 112 poz. 1206)

Ustawa z dnia 11 maja 2001 roku o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. 2001r. nr 63 poz 638 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 listopada 2002 r.(Dz. U. Nr 212, poz. 1799) w sprawie warunków, jakie należy spełniać przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.

Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR (obowiązująca od 1.01.2005) (Dz.U. 2005r. nr 178 poz. 1481)

Ustawa z dnia 28 października 2002 roku o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199 poz 1671 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 roku w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. nr 215 poz. 1588)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003 roku w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych , dla których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki (Dz.U. 2003r. nr 19 poz 170)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 stycznia 2004 roku w sprawie substancji chemicznych występujących w produkcji lub w obrocie, podlegających zgłoszeniu (Dz.U. 2004 nr 12 poz 111)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 roku w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz.U. 2004r. nr 168 poz. 1762 z późniejszymi zmianami)

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2004 nr 280 poz.2771 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie MPiPS z dnia 18 grudnia 2002r w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2002r Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami)

KARTA CHARAKTERYSTYKI MONOLITH 342-1 (baza)

Data sporządzenia: 31.03.2000

Data aktualizacji: 01.06.2010

Strona 6/6

Symbole:



C – Produkt żrący



F – Produkt wysoce łatwo palny

Zawiera: metakrylan metylu, kwas metakrylowy

Zwroty R:

- R34 Powoduje oprzenia
- R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
- R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

Zwroty S:

- S1 Przechowywać pod zamknięciem
- S2 Chronić przed dziećmi
- S9 Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym
- S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu
- S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu
- S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
- S27 Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież
- S29 Nie wprowadzać do kanalizacji
- S33 Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym
- S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy
- S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny

16. INNE INFORMACJE

Pozostałe zwroty :

- Xn Produkt szkodliwy
- Xi Produkt drażniący

Zwroty R:

- R11 Produkt wysoce łatwopalny
- R34 Powoduje oparzenia
- R35 Powoduje poważne oparzenia
- R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
- R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę
- R37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę
- R21/22 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu

Aktualizacja:

1. Sporządzenie karty : 31.03.2000
2. Aktualizacja 003 : 01.06.2010
3. W karcie w stosunku do poprzedniej wersji zmodyfikowano pkt 1,2,3,7,8,15

Przedstawione tutaj dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczenia i mają na celu opisanie naszego preparatu pod względem możliwych potrzeb bezpieczeństwa. Nie oznacza to jednak z naszej strony żadnej gwarancji właściwości lub opisu cech jakościowych.