

KARTA CHARAKTERYSTYKI MONOLITH 342-1 (aktywator)

Data sporządzenia: 31.03.2000

Data aktualizacji: 01.06.2010

Strona 1/6

1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY / IDENTYFIKACJA DYSTRYBUTORA

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

Charakterystyka produktu: Dwuskładnikowy, konstrukcyjny klej metakrylowy (aktywator)
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:

Xi Produkt drażniący
N Produkt niebezpieczny dla środowiska

Zawiera: Nadtlenuk benzoilu, żywicę epoksydową (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700),
p(BUT/MMA/STY) *terpolimer butadien/ metakrylan metylu/styren*

Zwroty R:

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę
R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Identyfikacja mieszaniny

Nazwa chemiczna	Nr indeksu	Nr CAS	Nr WE	Symbole i zwroty zagrożenia	% wagi
Nadtlenek benzoilu	617-008-00-0	94-36-0	202-327-6	E, R2, R43, Xi, R36	10 < x < 30
Żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700)	603-074-00-8	25068-38-6	500-033-5	R43, Xi, R36/38, N, R51/53	10 < x < 30
p(BUT/MMA/STY) <i>Terpolimer butadien/metakrylan metylu/styren</i>	-	25053-09-2	-	Xi, R36/38, R43	10 < x < 30

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MONOLITH 342-1 (aktywator)

Data sporządzenia: 31.03.2000

Data aktualizacji: 01.06.2010

Strona 2/6

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

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

Nadtlenek benzoilu

NDS 5 mg/m³

NDSCh 10 mg/m³



Ochrona rąk: Nosić rękawice ochronne
Ochrona oczu: Okulary ochronne
Ochrona dróg oddechowych: Zapewnić odpowiednią wentylację wyciągową – 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 (aktywator)

Data sporządzenia: 31.03.2000

Data aktualizacji: 01.06.2010

Strona 3/6

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Parametry	Wartość
Postać	Płyn
Zapach	Lekki
Kolor	Niebieski lub przezroczysty
pH	7,5
Punkt wrzenia	Nie określono
Punkt topnienia	Nie określono
Punkt zapłonu	Nie określono
Dola granica palności	Nie określono
Górna granica palności	Nie określono
Właściwości wybuchowe	Nie określono
Właściwości utleniające	Nie określono
Prężność par	Nie określono
Gęstość względna	1,0-1,25 (25°C)
Rozpuszczalność w wodzie	Słabo rozpuszczalny w wodzie
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych	Nie określono
Współczynnik podziału oktanol / woda	Nie określono
Lepkość	Nie określono
Gęstość par	Nie określono

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność: Stabilny w normalnych warunkach użytkowania.
Unikać warunków: Pod wpływem ciepła mogą tworzyć się wybuchowe gazy/opary.
Unikać ciepła, źródeł zapłonu. Unikać wysokich temperatur i bezpośrednich promieni słonecznych
Unikać materiałów: Silne mineralne kwasy, silne substancje utleniające, aminy
Niebezpieczne produkty rozpadu: Tlenki węgla, inne toksyczne gazy i opary, aldehydy, kwasy

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Dawka toksyczna 1 LD50 >5000 mg/kg/doustnie/szczur

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

Wdychanie: Nie dotyczy w normalnej temperaturze, podczas ogrzewania powstają drażniące opary

Pożknięcie: Nudności, wymioty, drażniący dla żołądka.

Kontakt ze skórą: Drażniący dla skóry. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Występuje ryzyko wystąpienia reakcji alergicznych.

Kontakt z oczami: Drażniący dla oczu. Może powodować zaczerwienienie i ból.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, ścieków, nie usuwać na wysypiska komunalne. Szkodliwy dla organizmów wodnych, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

KARTA CHARAKTERYSTYKI MONOLITH 342-1 (aktywator)

Data sporządzenia: 31.03.2000
Data aktualizacji: 01.06.2010

Strona 4/6

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, IATA, IMDG



Właściwa nazwa wysyłkowa:	Substancje niebezpieczne dla środowiska, płyn, N.O.S. (Żywica epoksydowa MW≤700)
Klasa zagrożenia:	9
Nr UN	3082
Grupa opakowania:	III
Klasa ADR	9: Różne niebezpieczne substancje i artykuły.
Nr klasy ADR	9
Grupa opakowania ADR	III
Nr zagrożenia	90
Nr etykiety ADR	9
Kod zagrożenia	3Z
Nr karty CEFIC	F-A, S-F
Nr klasy RID	9
Gdupa opakowania RID	III
Nr UN IMDG	3267
Klasa IMDG	9
Grupa opakowania	II
EMS	F-A, S-B
MFAG	Patrz poradnik
Substancja zanieczyszczająca morze	Brak
Nr UN IATA	3082
Klasa ICAO	9
Grupa opakowania IATA	III

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;

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,

KARTA CHARAKTERYSTYKI MONOLITH 342-1 (aktywator)

Data sporządzenia: 31.03.2000

Data aktualizacji: 01.06.2010

Strona 5/6

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 dotykem 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)

Symbole:



Xi – Produkt drażniący



N – Produkt niebezpieczny dla środowiska

KARTA CHARAKTERYSTYKI

MONOLITH 342-1 (aktywator)

Data sporządzenia: 31.03.2000

Data aktualizacji: 01.06.2010

Strona 6/6

Zawiera: Nadtlenek benzoilu, żywicę epoksydową (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700),
p(BUT/MMA/STY) *terpolimer butadien/ metakrylan metylu/styren*

Zwroty R:

- R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
- R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę
- R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Zwroty S:

- S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu
- S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
- S28 Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody
- S29 Nie wprowadzać do kanalizacji
- S35 Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny
- S37/39 Nosić odpowiednią rękawicę ochronną i okulary lub ochronę twarzy
- S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki
- P5 Zawiera składniki epoksydowe

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny

16. INNE INFORMACJE

Pozostałe zwroty :

- E Produkt wybuchowy

Zwroty R:

- R2 Zagrożenie wybuchem wskutek uderzenia, tarcia, kontaktu z ogniem lub innymi źródłami zapłonu
- R36 Działa drażniąco na oczy
- R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
- R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę
- R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę
- R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

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.