

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## MONOLITH 342-1 Aktywator

Data sporządzenia: 31.03.2000

Data aktualizacji: 04.05.2021

Strona 1/9

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY/IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: **MONOLITH 342-1 Aktywator**

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

**Charakterystyka produktu:** Aktywator kleju dwuskładnikowego metakrylowego

**Zastosowanie:** Do konstrukcyjnego klejenia termoplastyków, metali i materiałów kompozytowych

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

**Dostawca karty:** PROXIMA ADHESIVES Sp. z o. o.  
ul. Piłsudskiego 38  
97-400 Bełchatów

**Telefon:** +48 44 632 89 22

**Fax:** +48 44 632 89 22

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

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

**Adres e-mail osoby sporządzającej kartę:** p.safety@pxa.com.pl

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

**Klasyfikacja (WE 1272/2008):**

##### **Zagrożenia fizyczne:**

Nie sklasyfikowany.

##### **Zagrożenia dla zdrowia:**

Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 – H317

##### **Zagrożenia dla środowiska:**

Aquatic Chronic 3 - H412

#### 2.2 Elementy oznakowania:

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



##### **Hasło ostrzegawcze:**

Uwaga

##### **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## MONOLITH 342-1 Aktywator

Data sporządzenia: 31.03.2000

Data aktualizacji: 04.05.2021

Strona 2/9

H319 Działa drażniąco na oczy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### **Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P261 Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

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. Nadal płukać.

### **Zawiera:**

NADTLENEK DIBENZOILOWY, PRODUKT REAKCJI BISFENOLU A Z EPICHLOROHYDRYNA, p(BD/MMA/STY)

### **Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności:**

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

P220 Trzymać/przechowywać z dala od materiałów zapalnych.

P234 Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

P264 Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu.

P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P308+P313 W przypadku narażenia lub styczości: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P321 Zastosować określone leczenie (patrz zalecenia medyczne na etykiecie).

P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P391 Zebrać wyciek.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P410 Chronić przed światłem słonecznym.

P411+P235 Przechowywać w temperaturze nie przekraczającej °C/°F. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P420 Przechowywać z dala od innych materiałów.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

### **2.3 Inne zagrożenia:**

## **SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

### **3.2 Mieszanki:**

#### **Ogólna charakterystyka:**

Aktywator dwuskładnikowego kleju metakrylowego.

#### **Mieszanki:**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## MONOLITH 342-1 Aktywator

Data sporządzenia: 31.03.2000

Data aktualizacji: 04.05.2021

Strona 3/9

<b>NADTLENEK DIBENZOILOWY</b>	<b>10-30%</b>	
Numer CAS: 94-36-0	Numer WE: 202-327-6	
<b>Klasyfikacja</b> Org. Perox. B - H241 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317		
<b>PRODUKT REAKCJI BISFENOLU A Z EPICHLOROHYDRYNĄ</b>	<b>10-30%</b>	
Numer CAS: 25068-38-6	Numer WE: 500-033-5	Numer rejestracji REACH: 01-2119456619-26-0000
<b>Klasyfikacja</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411		
<b>p(BD/MMA/STY)</b>	<b>10-30%</b>	
Numer CAS: 25053-09-2		
<b>Klasyfikacja</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317		

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

### **SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

#### **4.1 Opis środków pierwszej pomocy:**

##### **Narażenie przez drogi oddechowe:**

Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.

##### **Narażenie przez przewód pokarmowy:**

Natychmiast wezwać pomoc medyczną. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc.

##### **Narażenie przez kontakt ze skórą:**

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć skórę wodą z mydłem. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienia utrzymują się po umyciu.

##### **Narażenie przez kontakt z oczami:**

Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut i zasięgnąć porady medycznej.

#### **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**

##### **Informacje ogólne:**

Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI MONOLITH 342-1 Aktywator

Data sporządzenia: 31.03.2000  
Data aktualizacji: 04.05.2021

Strona 4/9

## **Wskazówki dla lekarza:**

Leczyć objawowo.

## **SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

### **5.1 Środki gaśnicze:**

#### **Odpowiednie środki gaśnicze:**

Gasić dwutlenkiem węgla lub proszkiem gaśniczym. Nie stosować strumienia wodnego do gaszenia pożaru, gdyż może to rozprzestrzenić pożar.

### **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**

#### **Szczególne zagrożenia:**

Ochronę przeciw pyłom należy stosować, gdy stężenie w powietrzu przekroczy 10 mg/m<sup>3</sup>. Tlenki węgla. Tlenki azotu.

### **5.3 Informacje dla straży pożarnej:**

#### **Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:**

Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne.

## **SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

### **6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych:**

#### **Osobiste środki ostrożności:**

Palenie, iskry, płomień lub inne źródła zapłonu są zakazane w pobliżu wycieku. Unikać wdychania oparów i kontaktu ze skórą i oczami.

### **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

#### **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie odprowadzać do ścieków, cieków wodnych lub ziemi.

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

#### **Metody usuwania skażenia:**

Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu. Palenie, iskry, płomień lub inne źródła zapłonu są zakazane w pobliżu wycieku. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zaabsorbować wyciek niepalnym chłonnym materiałem. Zebrać i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady i szczelnie zamknąć. Pojemniki z zebrany wyciek muszą być odpowiednio oznakowane odpowiednią treścią i symbolami zagrożeń.

### **6.4 Odniesienia do innych sekcji:**

#### **Odniesienia do innych sekcji:**

Usuwanie odpadów - patrz: Sekcja 13.

## **SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

#### **Środki ostrożności podczas stosowania:**

Przechowywać z dala od ciepła, iskier i otwartego ognia. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

### **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:**

#### **Środki ostrożności dotyczące magazynowania:**

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w zamkniętym oryginalnym opakowaniu w temperaturze od 0°C do 40°C. Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych (patrz Sekcja 10).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI MONOLITH 342-1 Aktywator

Data sporządzenia: 31.03.2000

Data aktualizacji: 04.05.2021

Strona 5/9

## 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

### Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w Sekcji 1.2.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli:

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia:

#### NADTLENEK DIBENZOILOWY

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): NDS 5 mg/m<sup>3</sup>

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): NDS 10 mg/m<sup>3</sup>

NDS=Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

#### NADTLENEK DIBENZOILOWY (CAS: 94-36-0)

#### DNEL

Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 11,75 mg/m<sup>3</sup>

Pracownicy - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 6,6 mg/kg m.c./dziennie

#### PRODUKT REAKCJI BISFENOLU A Z EPICHLOROHYDRYNĄ (CAS: 25068-38-6)

#### DNEL

Pracownicy – Skóra; Krótkoterminowe działanie systemowe: 8,33 mg/kg m.c./dziennie

Pracownicy – Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie systemowe: 12,25 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Kontrola narażenia:

#### Sprzęt ochronny:



#### Stosowane techniczne środki kontroli:

Zapewnić stosowną wentylację ogólną i lokalną wyciągową. Przestrzegać wszelkich dopuszczalnych stężeń dla produktu lub jego składników.

#### Ochrona oczu/twarzy:

Nosić okulary ochronne chroniące przed rozpryskami. Sprzęt ochrony osobistej oczu i twarzy powinny być zgodne z Normą Europejską EN166.

#### Ochrona rąk:

Nieprzepuszczalne rękawice chemoodporne zgodne z zatwierdzonymi standardami powinny być noszone jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt ze skórą jest możliwy. Odpowiednie rękawice powinny być dobrane po konsultacji z dostawcą/producentem rękawic, który może dostarczyć informacji o czasie przebicia materiału rękawic. Wybrane rękawice powinny posiadać czas przebicia co najmniej 8 godzin. W celu ochrony dłoni przed chemikaliami, rękawice powinny spełniać wymagania Normy Europejskiej EN374.

#### Pozostała ochrona skóry i ciała:

Nosić kombinezon ochronny.

#### Środki higieny:

Udostępnić natrysk do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa. W przypadku pracy z chemikaliami nie zaleca się żadnych szczególnych procedur higienicznych oprócz właściwej higieny osobistej.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## MONOLITH 342-1 Aktywator

Data sporządzenia: 31.03.2000

Data aktualizacji: 04.05.2021

Strona 6/9

### **Ochrona dróg oddechowych:**

Jeśli wentylacja jest niewystarczająca, konieczne stosować sprzęt ochronny dróg oddechowych. Wybór maski ochronnej musi być oparty na poziomie narażenia, zagrożeniach stwarzanych przez produkt i bezpiecznych stężeniach roboczych maski. Nosić dobrze dopasowaną maskę oddechową z następującym wkładem: Filtr oparów organicznych. Półmaska lub ćwierćmaska z wymiennym wkładem powinna być zgodna z Europejską Normą EN140.

## **SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

### **9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:**

Parametry	Wartość
Wygląd	Lepka ciecz
Zapach	Lekko
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie określono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie określono
Temperatura zapłonu	Nie określono
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie określono
Prężność par	Nie określono
Gęstość par	Nie określono
Gęstość względna	1,0-1,25 @ °C
Rozpuszczalność	Słabo rozpuszczalny w wodzie
Temperatura samozapłonu	Nie określono

### **9.2 Inne informacje:**

#### **Lotne związki organiczne:**

Produkt zawiera maksymalnie <50 g/litre LZO.

## **SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

### **10.1 Reaktywność:**

#### **Reaktywność:**

Następujące materiały mogą gwałtownie reagować z produktem. Silne utleniacze.

### **10.2 Stabilność chemiczna:**

#### **Stabilność:**

Niestabilny.

### **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:**

#### **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:**

Nie są znane.

### **10.4 Warunki, których należy unikać:**

#### **Warunki, których należy unikać:**

Unikać ciepła. Unikać kontaktu z następującymi materiałami. Silne utleniacze. Unikać kontaktu z kwasami i alkaliami.

### **10.5 Materiały niezgodne:**

#### **Materiały niezgodne:**

Silne alkalia. Silne utleniacze. Silne kwasy.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## MONOLITH 342-1 Aktywator

Data sporządzenia: 31.03.2000

Data aktualizacji: 04.05.2021

Strona 7/9

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

#### Toksyczność ostra – przez wdychanie:

ATE przez wdychanie (gazy ppmV) 50 000,0

ATE przez wdychanie (pary mg/l) 122,22

ATE przez wdychanie (pył/mgłą mg/l) 16,67

#### Wdychanie:

Działa drażniąco na drogi oddechowe. Opary mogą podrażnić gardło/układ oddechowy. Pojedyncze narażenie może powodować następujące niepożądane działania: Kaszel. Trudności w oddychaniu.

#### Spożycie:

Może spowodować obrażenia wewnętrzne. Spożycie może spowodować poważne podrażnienie jamy ustnej, przełyku i przewodu pokarmowego. Objawy żołądkowo-jelitowe, w tym rozstrój żołądka.

#### Kontakt ze skórą:

Działa drażniąco na skórę. Długotrwały lub częsty kontakt może powodować zaczerwienienie i podrażnienie. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

#### Kontakt z oczami:

Działa drażniąco na oczy. Powtarzane narażenie może powodować przewlekłe podrażnienie oczu.

#### Ostre i przewlekłe zagrożenia dla zdrowia:

Produkt zawiera żywicę epoksydową. Może powodować uczulenia lub reakcje alergiczne i osób wrażliwych.

#### Drogi wnikania:

Inhalacyjnie Spożycie. Kontakt ze skórą i/lub oczami.

#### Narządy docelowe:

Oczy Skóra Układ oddechowy, płuca.

## NADTLENEK DIBENZOILOWY

#### Toksyczność ostra – droga pokarmowa:

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD<sub>50</sub> mg/kg) 7 710,0

Gatunek Szczur

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 7 710,0

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### Ekotoksyczność:

Produkt zawiera substancję, która jest szkodliwa dla organizmów wodnych i może powodować długotrwałe niekorzystne skutki dla środowiska wodnego.

#### 12.1 Toksyczność:

Toksyczność:

Nie określono.

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Trwałość i zdolność do rozkładu:

Zdolność produktu do rozkładu nie jest znana.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI MONOLITH 342-1 Aktywator

Data sporządzenia: 31.03.2000

Data aktualizacji: 04.05.2021

Strona 8/9

## **12.3 Zdolność do bioakumulacji:**

### **Zdolność do bioakumulacji:**

Nie określono.

## **12.4 Mobilność w glebie:**

### **Mobilność:**

Produkt jest mieszalny z wodą i może się rozprzestrzeniać w systemach wodnych.

## **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

### **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

Substancja ta nie jest sklasyfikowana jako PBT ani vPvB zgodnie z obecnymi kryteriami WE.

## **12.6 Inne szkodliwe skutki działania:**

### **Inne działania niepożądane:**

Nie są znane.

## **SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

#### **Informacje ogólne:**

Odpad powinien być traktowany jako odpad niebezpieczny. Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami.

#### **Metody usuwania odpadów:**

Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami.

## **SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

### **Ogólne:**

Produkt nie jest objęty międzynarodowymi przepisami dotyczącymi transportu towarów niebezpiecznych (IMDG, IATA, ADR/RID).

### **14.1 Numer UN (numer ONZ):**

Nie dotyczy.

### **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Nie dotyczy.

### **14.3 Klasa (-y) zagrożenia w transporcie:**

#### **Etykiety transportowe:**

Nie wymaga oznakowania ostrzegawczego w transporcie.

### **14.4 Grupa pakowania:**

Nie dotyczy.

### **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

#### **Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze**

Nie.

### **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:**

Nie dotyczy.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## MONOLITH 342-1 Aktywator

Data sporządzenia: 31.03.2000

Data aktualizacji: 04.05.2021

Strona 9/9

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:**  
**Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:**  
Nie dotyczy.

### **SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

#### **Przepisy UE**

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) (z późniejszymi zmianami).

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

### **SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

#### **Zwroty H w pełnej wersji:**

H241 Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.

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.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Aktualizacja:

1. Sporządzenie karty: 31.03.2000
2. Aktualizacja 009: 04.05.2021
3. W karcie w stosunku do wersji poprzedniej zaktualizowano wszystkie sekcje

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