

Żywica Epoksydowa Poxi – M 1000 (składnik A)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830]

Data aktualizacji: 05.01.2021 r

Wersja: 4.0/PL

### Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/ przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Poxi - M 1000 (Składnik A)

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

Zastosowania zidentyfikowane: \_\_\_\_\_ produkt chemiczny dla budownictwa i przemysłu, materiał na powłoki.

Zastosowania odradzane: \_\_\_\_\_ nie określono.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor : KEDAR

Adres: ul. Ziemowita 2 , 92-413 Łódź

Telefon : 504 441 850

Adres e- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@kedar-zywice.pl

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

### Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

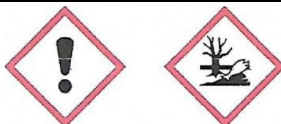
#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Eye irrit. 2 H319, Skin irrit. 2 H311 Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411

Działa drażniąco na oczy. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



Uwaga

Nazwy niebezpiecznych substancji wymieniana na etykiecie

Zawiera: produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa 700).

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

1-4315 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

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.  
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
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.

## Żywica Epoksydowa Poxi – M 1000 (składnik A)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830]

Data aktualizacji: 05.01.2021 r

Wersja: 4.0/PL

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

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

### 2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera komponentów spełniających kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

## Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

### 3-1 Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2 Mieszaniny

produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną: żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa S 700)

Zakres stężeń: 80-90%  
Numer CAS: 25068-38-6  
Numer WE: 500-033-5  
Numer indeksowy: 603-074-00-8  
Numer rejestracji właściwej: 01-2119456619-26-xxxx  
Klasyfikacja: Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411

alkohol benzylowy

Zakres stężeń:  
Numer CAS: 100-51-6  
Numer WE: 202-859-9  
Numer indeksowy: 603-057-00-5  
Numer rejestracji właściwej: 01-2119492630-38-0000  
Klasyfikacja: Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H302, Eye Errit. 2 H319

Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. węgiel propano-1,2-diolu

Zakres stężeń:  
Numer CAS: 108-32-7  
Numer WE: 203-572-1  
Numer indeksowy: 607-194-00-1  
Numer rejestracji właściwej: 01-2119537232-48-xxxx  
Klasyfikacja: Eye Irrit. 2 H319

eta noi

Zakres stężeń: < 2,5%  
Numer CAS: 64-17-5  
Numer WE: 200-578-6  
Numer indeksowy: 603-002-00-5  
Numer rejestracji właściwej: 01-2119457610-43-XXXX  
Klasyfikacja: Flam. Liq. 2 1-1225, Eye Irrit. 2 }-1319

Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

Żywica Epoksydowa Poxi – M 1000 (składnik A)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830]

Data aktualizacji: 05.01.2021 r

Wersja: 4.0/PL

### Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: natychmiast zdjąć zabrudzone ubranie. Przemyc zanieczyszczone miejsca dużą ilością wody z mydłem. W przypadku podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami: skonsultować się z lekarzem w przypadku wystąpienia podrażnienia. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez 10-15 minut. Unikać sitnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki.

W przypadku spożycia: nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Nie spożywać alkoholu! Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Natychmiast wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. Skonsultować się z lekarzem.

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

W kontakcie ze skórą: zaczerwienienie, suchość skóry, świąd, wysypka, podrażnienie lub inne zmiany skórne.

W kontakcie z oczami: zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, podrażnienie.

Po inhalacji: w przypadku wysokiego stężenia par możliwe podrażnienie dróg oddechowych, kaszel, trudności w oddychaniu, duszność.

Po połknięciu: ból brzucha, mdłości, wymioty, złe samopoczucie.

Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym. Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczenie objawowe.

### Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy, piana gaśnicza.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty stłumień wody-ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

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

W warunkach pożaru mogą wydzielać się drażniące i toksyczne pary i gazy: tlenki węgla, fenole. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Nie należy dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zagrożone ogniem opakowania chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody.

### Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji czyszczenia. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel.

W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Stosować Środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać par.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

## Żywica Epoksydowa Poxi – M 1000 (składnik A)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830]

Data aktualizacji: 05.01.2021 r

Wersja: 4.0/PL

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Wyciek zebrać za pomocą materiałów wchłaniających ciecz (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, itp.). Oczyszczyć zanieczyszczone miejsce.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu — patrz sekcja 13 karty. Środki ochrony indywidualnej — patrz sekcja 8 karty.

## Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przestrzegać przepisów prawnych w zakresie ochrony i bezpieczeństwa. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie dopuścić do przedostania się produktu do ust. Unikać wdychania par. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i /lub miejscową. Stosować środki ochrony indywidualnej.

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

Magazynować w właściwie oznakowanych, szczelnych opakowaniach, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Nie przechowywać razem z produktami spożywczymi oraz paszami dla zwierząt. Zalecana temperatura magazynowania: 15-40 °C. Unikać ognia, bezpośredniego promieniowania słonecznego. Pojemnik po otwarciu uszczelnić i przechować w pozycji pionowej w celu uniknięcia wycieku. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Produkt chemiczny budownictwa i przemysłu, materiał na powłoki.

## Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Specyfikacja	NDS	NDSCh	NDSP	DSB
alkohol benzylowy [CAS 100-51-6]	240 mg/m <sup>3</sup>			
etanol [CAS 64-17-5]	1 900 mg/m <sup>3</sup>			

Podstawa prawna: Dz. U. 2014 poz. 817

#### Zalecane procedury monitorowania

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku — zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 33 poz. 166).

#### Wartości DNEL (produkt reakcji bisfeno\A z epichlorohydryną, żywica epoksydowa)

pracownik (inhalacja, toksyczność ostra)	12,25 mg/m <sup>3</sup>
pracownik (skóra, toksyczność ostra)	8:33 mg/kg/dzień
konsument (inhalacja, toksyczność ostra)	226 mg/m <sup>3</sup>

## Żywica Epoksydowa Poxi – M 1000 (składnik A)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830]

Data aktualizacji: 05.01.2021 r

Wersja: 4.0/PL

konsument (skóra, toksyczność ostra)	3,571	
	mg/kg/dzień	
konsument (doustnie, toksyczność ostra)	0,75	mg/kg/dzień
<u>Wartości DNEL (alkohol benzylowy)</u>		
pracownik (inhalacja, toksyczność ostra)	450	mg/m <sup>3</sup>
pracownik (skóra, toksyczność ostra)	47	mg/kg/dzień
konsument (inhalacja, toksyczność ostra)	95,5	mg/m <sup>3</sup>
konsument (skóra, toksyczność ostra)	28,5	mg/kg/dzień
pracownik (doustnie, toksyczność ostra)	25	mg/kg/dzień
<u>Wartości PNEC (produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną, Żywica epoksydowa)</u>		
woda słodka	0,006	mg/l
woda morska	0,0006	mg/l
STP	10	mg/l
gleba	0,196	mg/kg
<u>Wartości PNEC (alkohol benzylowy)</u>		
osad w wodzie morskiej	0,527	mg/kg
woda słodka	1	mg/l
STP 10		
mg/l	0,456	mg/kg

### 8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową w celu utrzymania stężenia czynników szkodliwych w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu oraz nie zażywać leków. Przed przerwą i po pracy należy dokładnie umyć ręce.

#### Ochrona rak

Nosić odporne na chemikalia rękawice ochronne i odzież ochronną. Zalecany materiał na rękawice: PCV, kauczuk butylowy, neopren, viton. W przypadku krótkotrwałego kontaktu: zaleca się rękawice z klasą ochrony 1 lub wyższą. W przypadku długotrwałego kontaktu: zaleca się rękawice z klasą ochrony 6.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebiccia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebiccia i go przestrzegać. Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).



Żywica Epoksydowa Poxi – M 1000 (składnik A)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830]

Data aktualizacji: 05.01.2021 r

Wersja: 4.0/PL

### Ochrona oczu

Stosować szczelne okulary ochronne.

### Ochrona ciała:

W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka.

### Ochrona dróg oddechowych

Właściwie dopasowany aparat oddechowy, wyposażony w pochłaniacz lub filtropochłaniacz powietrza, zgodny z zatwierdzoną normą powinien być stosowany; kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski. Klasy ochrony (klasa 1/ochrona przed parami o stężeniu objętościowym w powietrzu nie przekraczającym 0,1%; klasa 2/ ochrona przed parami o stężeniu w powietrzu nie przekraczającym 0,5%; klasa 3/ ochrona przed parami o objętościowym stężeniu w powietrzu do 1% ). W przypadkach, kiedy stężenie tlenu wynosi 17%. i/lub max stężenie substancji toksycznej w powietrzu wynosi 1,0 % obj. należy zastosować sprzęt izolujący.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28.12.2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić

środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

### Kontrola narażenia środowiska

Zapobiec bezpośredniemu wyciekowi do kanalizacji/wód powierzchniowych. Nie wolno zanieczyszczać wód powierzchniowych i rowów odwadniających chemikaliami czy zużytymi opakowaniami. Rozlany produkt lub niekontrolowane wycieki do wody powierzchniowej należy zgłosić odpowiednim organom zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi. Wywozić jak odpady chemiczne, zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi.

## Żywica Epoksydowa Poxi – M 1000 (składnik A)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/8301

PL

Data aktualizacji: 05.01.2021 r

Wersja: 4.0/PL

### Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

stan skupienia:	ciecz
barwa:	bezbarwna do jasnożółtej
zapach:	charakterystyczny, słaby
próg zapachu:	nie oznaczono
wartość pH:	nie oznaczono
temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
początkowa temperatura wrzenia:	nie oznaczono
temperatura zapłonu:	> 60 °C
szybkość parowania:	nie oznaczono
palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
górną/dolną granicą "wybuchowości:	nie oznaczono
prężność par (20°C):	nie oznaczono
gęstość par:	nie oznaczono
gęstość (25°C):	ok. 1,1 g/cm <sup>3</sup>
rozpuszczalność:	nie rozpuszcza się w wodzie
współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie oznaczono
temperatura samozapłonu:	nie
temperatura rozkładu:	nie
właściwości wybuchowe:	nie
właściwości utleniające:	nie
lepkość (25°C):	wykazuje 700-900 mPa.s

#### 9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych badań.

### Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1 Reaktywność

Produkt reaktywny. Patrz także 10.3-10.5

#### 10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

## Żywica Epoksydowa Poxi – M 1000 (składnik A)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830]

Data aktualizacji: 05.01.2021 r

4.0/PL

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji w kontakcie z aminami alifatycznymi produkt może egzotermicznie polimeryzować.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać źródeł ciepła i bezpośredniego nasłonecznienia.

10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami, kwasami, zasadami, aminami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt nie ma niebezpiecznych produktów rozkładu.

**Sekcja 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Toksyczność komponentów produkt reakcji bisfenolu A

epichlorohydryna, żywica epoksydowa

LD50 (doustnie, szczur) > 15 000 mg/kg

LD50 (skóra; królik) > 23 000 mg/kg

Ikohol benz o

LD50 (doustnie, szczur) 1 620 mg/kg

LC50 (inhalacja, szczur) > 4178 mg/m<sup>3</sup>/4h (metoda OECD 403)

Toksyczność mieszaniny

Informacje dotyczące ostrych i/lub opóźnionych skutków narażenia zostały określone na podstawie informacji o klasyfikacji produktu oraz/lub badań toksykologicznych oraz wiedzy i doświadczeń producenta.

Toksyczność ostra

Toksyczność ostrą mieszaniny (ATEmix) wyliczono na podstawie odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego zawartego w Tabeli 3.1.2. załącznika I do rozporządzenia CLP. ATEmix (doustnie) > 2000 mg/kg

ATEmix (inhalacja) > 20 mg/l

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Działanie żrące/drażniące na skórę Produkt działa drażniąco na skórę.

poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt może powodować wystąpienie reakcji alergicznej w kontakcie ze skórą.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.



Żywica Epoksydowa Poxi – M 1000 (składnik A)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830]

Data aktualizacji: 05.01.2021 r

Wersja: 4.0/PL

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe — narażenie jednorazowe W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Działanie toksyczne na narządy docelowe — narażenie powtarzane W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### **Toksyczność komponentów**

#### produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną. Żywica epoksydowa

Toksyczność ryb LC50 2 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)

Toksyczność dla rozwielitek EC50 1,8 mg/l/48h (Daphnia magna)

Toksyczność mieszaniny

Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt trudno ulega biodegradacji.

Biodegradacja żywicy epoksydowej: 12 % (28 d, OECD 302B)

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji żywica epoksydowa: log Po/w 3,3; BCF 100-3000, potencjał

bioakumulacji: umiarkowany.

### 12.4 Mobilność w glebie

Potencjał mobilności w glebie dla żywicy epoksydowej jest niski (Poc między 500 i 2000).

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera komponentów spełniających kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

## Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: odpadowy produkt należy poddać odzyskowi lub likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie wprowadzać do kanalizacji. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania wielokrotnego użycia po uprzednim or7•uszczeniu mogą być dalej stosowane.

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady. 2008/98/WE i 94/62/WE.  
Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm., Dz. U. 2013, poz. 888

Żywica Epoksydowa Poxi – M 1000 (składnik A)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830]

Data aktualizacji: 05.01.2021 r

4.0/PL



### Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 3082

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O  
(PRODUKT REAKCJI BISFENOLU A Z EPICHLOROHYDRYNA)

#### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie 9

#### 14.4 Grupa opakowaniowa

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Mieszanka stanowi zagrożenie dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach transportowych. zgodnie z rozporządzeniem WE



14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników .Podczas manipulowania ładunkiem zakładać środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8. Jeżeli jakkolwiek materiał wydostał się z opakowania i rozlał się wewnątrz pojazdu lub kontenera, to do czasu ich dokładnego oczyszczenia, a w razie potrzeby dezynfekcji lub odkażenia, pojazd lub kontener nie może być ponownie użyty. Wszystkie inne materiały i przedmioty przewożone w tym pojeździe lub kontenerze powinny być sprawdzone pod kątem ewentualnego skażenia.

#### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy.



## Żywica Epoksydowa Poxi – M 1000 (składnik A)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830]

Data aktualizacji: 05.01.2021 r

Wersja: 4.0/PL

### Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).  
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817)  
Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.  
Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21).  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)  
Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).  
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).  
1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i 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 wraz z późn. zm.  
1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm  
790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.  
2015/830/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).  
2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy  
94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

### Sekcja 16: Inne informacje

Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 [karty](#)

1-1225 Wysoce łatwopalna ciecz i pały. 1-1302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

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

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

zgodnie z rozporządzeniem WE

1-1411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. [Wyjaśnienie skrótów i akronimów](#)

NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

