

Produkt: **ŻYWICA EPOKSYDOWA**

Data wydania: 11/11/2025

1. Identyfikacja substancji

Nazwa produktu	ŻYWICA EPOKSYDOWA
Zastosowanie produktu	Sztuka i rękodzieło, dekoracje, elementy elektroniczne, zalewanie (potting), powłoki, posadzki, wyroby z włókna węglowego
Producent / Dostawca	ARTLINE GROUP EU S.R.L. Str. Episcop Dr. Vasile Coman, Nr. 3, Oradea, 410178, Rumunia Tel. i telefon alarmowy: +40748339617 E-mail: client@artline-resin.eu

2. Identyfikacja zagrożeń

Ogólna charakterystyka zagrożenia	Nie jest substancją ani mieszaniną niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008, ani zgodnie z dyrektywami WE 67/548/EWG lub 1999/45/WE.
Klasyfikacja GHS	Produkt nie wymaga oznakowania zgodnie z dyrektywami WE ani odpowiednimi przepisami krajowymi.
Inne zagrożenia	Substancja/mieszanina nie zawiera składników uznawanych za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) ani bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% lub wyższym.

Potencjalne ostre skutki zdrowotne

Oczy	Łagodnie drażniący dla oczu.
Skóra	Długotrwały lub powtarzający się kontakt ze skórą może powodować podrażnienie.
Drogi oddechowe	Może działać drażniąco na górne drogi oddechowe.
Spożycie	Toksyczność ostra po jednorazowym podaniu doustnym jest uważana za wyjątkowo niską. Połknięcie może powodować podrażnienie żołądkowo-jelitowe.

3. Skład / Informacja o składnikach

Składnik	Nr CAS	% wag.
Żywica epoksydowa	25068-38-6	64%
Alkohol benzylowy	100-51-6	9%
Poliamina polieterowa	9046-10-0	24%

Substancje pomocnicze	57834-33-0	3%
-----------------------	------------	----

4. Środki pierwszej pomocy

Kontakt z oczami	Natychmiast przemyć dużą ilością wody. Usunąć soczewki kontaktowe, jeśli można to łatwo zrobić. Kontynuować płukanie. Zasięgnąć porady lekarskiej.
Kontakt ze skórą	Umyć wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia objawów zasięgnąć porady lekarskiej.
Wdychanie	Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Zasięgnąć porady lekarskiej.
Spożycie	Zasięgnąć porady lekarskiej.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Środki gaśnicze	Proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, piana alkoholowa, mgła wodna.
Szczególne procedury	Strażacy powinni używać aparatu oddechowego z niezależnym dopływem powietrza w trybie nadciśnieniowym (atestowanego przez MSHA/NIOSH lub równoważnego) oraz pełnego wyposażenia ochronnego.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Środki ostrożności dla osób	Ewakuować teren. Trzymać z dala od źródeł ciepła/iskier/otwartego ognia/gorących powierzchni – zakaz palenia. Używać wyłącznie narzędzi nieiskrzących. Wentylować pomieszczenie świeżym powietrzem.
Środki ostrożności dla środowiska	Unikać uwolnienia do środowiska.
Metody i materiały do usuwania skażeń	W miarę możliwości uszczelnić nieszczelny pojemnik; umieścić w dobrze wentylowanym miejscu. Przykryć rozlaną substancję pianą gaśniczą (zalecana AFFF) lub sorbentem nieorganicznym (bentonit, wermikulit). Zebrać narzędziami nieiskrzącymi i umieścić w atestowanym pojemniku metalowym. Pozostałości usunąć odpowiednim rozpuszczalnikiem dobranym przez wykwalifikowaną osobę. Zebrany materiał usunąć jak najszybciej.

7. Postępowanie z substancją i jej magazynowanie

Bezpieczne postępowanie

Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Trzymać z dala od źródeł ciepła/iskier/otwartego ognia/gorących powierzchni – zakaz palenia. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/oparów/aerozolu. Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas stosowania produktu. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Unikać uwolnienia do środowiska. Unikać kontaktu ze środkami utleniającymi (np. chlor, kwas chromowy). Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (rękawice, respiratory) zgodnie z potrzebą.

Warunki bezpiecznego magazynowania

Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatur przekraczających 50°C. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu, w szczelnie zamkniętych pojemnikach, z dala od kwasów i środków utleniających.

8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

Środki techniczne

Stosować ogólną wentylację nawiewno-wywiewną i/lub wentylację miejscową, aby utrzymać narażenie na czynniki lotne poniżej odpowiednich wartości granicznych. W razie niewystarczającej wentylacji stosować ochronę dróg oddechowych.

Oczy

Okulary ochronne z osłonami bocznymi; gogle chemiczne lub osłona twarzy przy ryzyku rozprysku; dostępna stacja do przemywania oczu.

Ciało

Kombinezon, fartuch, obuwie ochronne lub fartuch laboratoryjny w celu ochrony skóry.

Ręce

Rękawice odporne chemicznie.

Drogi oddechowe

Nie są wymagane w normalnych warunkach stosowania; w przypadku utrzymujących się nadmiernych oparów/mgły stosować respirator na pary/mgły organiczne atestowany przez NIOSH/MSHA.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Postać

Ciecz

Barwa

Przezroczysta

Zapach

Lekki zapach aminowy

Gęstość

1,02–1,10 g/cm³

Lepkość

10–20 000 cps w temp. 25°C

Temp. wrzenia / topnienia, prężność/gęstość par, rozpuszczalność, pH, temp. krzepnięcia

Nie dotyczy

Masa cząsteczkowa

Mieszanina – nie dotyczy

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność chemiczna Chemicznie stabilny w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

Niebezpieczna polimeryzacja Nie występuje.

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność przewlekła / działanie rakotwórcze / mutagenne / teratogenne / szkodliwe dla rozrodczości Nieznane.

Ostre skutki dla ludzi Może powodować podrażnienie skóry, oczu i dróg oddechowych.

Działanie uczulające Powtarzające się lub długotrwałe narażenie powyżej dopuszczalnych wartości może powodować uczulenie dróg oddechowych i płuc.

12. Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność Brak dostępnych danych; nie oczekuje się szkodliwego działania toksycznego materiału.

Losy w środowisku Brak dostępnych danych dotyczących losów w środowisku lub biodegradacji.

13. Postępowanie z odpadami

Produkt (niewyczyszczony) Postępować zgodnie z odpowiednimi przepisami lokalnymi, krajowymi lub regionalnymi.

Opakowanie Usuwanie odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

14. Informacje dotyczące transportu

Numer UN ADR/RID: brak | IMDG: brak | IATA: brak

Prawidłowa nazwa przewozowa Towar niebezpieczny nieklasyfikowany (ADR/RID, IMDG, IATA)

Klasa zagrożenia / grupa pakowania Brak

Zagrożenia dla środowiska Nie (ADR/RID, zanieczyszczenie morskie IMDG, IATA)

15. Przepisy prawne

Zagrożenia związane z produktem

Przestrzegać ogólnych przepisów bezpieczeństwa podczas postępowania z substancjami chemicznymi.

Przepisy krajowe

Wszystkie składniki produktu figurują w wykazie substancji chemicznych EU Environmental Protection Agency Toxic Substances Control Act.

Ograniczenia stosowania

Wyłącznie do stosowania przez osoby technicznie wykwalifikowane.

16. Inne informacje

Wyłączenie odpowiedzialności. Niniejsze informacje opierają się na naszej aktualnej wiedzy. Nie stanowią jednak gwarancji jakichkolwiek szczególnych cech produktu ani nie tworzą prawnie wiążącego stosunku umownego. Informacje uzyskano ze źródeł uznanych za wiarygodne, jednak podano je bez jakiegokolwiek gwarancji, wyraźnej lub dorozumianej, co do ich poprawności. Warunki lub metody postępowania, przechowywania, stosowania lub usuwania produktu pozostają poza naszą kontrolą i mogą wykraczać poza naszą wiedzę. Z tego i innych powodów nie ponosimy odpowiedzialności i wyraźnie wyłączamy odpowiedzialność za jakiegokolwiek straty, szkody lub wydatki wynikające z postępowania, przechowywania, stosowania lub usuwania produktu. Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona wyłącznie dla tego produktu; w przypadku zastosowania jako składnik innego produktu informacje te mogą nie mieć zastosowania. Użytkownicy powinni łączyć te dane z obowiązującymi przepisami krajowymi i lokalnymi.