

KARTA CHARAKTERYSTYKI MATERIAŁU

ŻYWICA EPOKSYDOWA

Data wystawienia: 10 stycznia 2025 r.

1. Identyfikacja substancji

Dane o produkcie

Nazwa produktu: ŻYWICA EPOKSYDOWA

Zastosowanie produktu: Sztuka i rzemiosło, dekoracja, elementy elektroniczne, zalewanie, powlekanie, podłogi, produkty z włókna węglowego

Producent/Dostawca: Artline Group d.o.o.
ul. Vodušková 45, Lublana, Słowenia 1000
Tel. i numer alarmowy: +386-1777-828
Adres e-mail: client@artline-resin.eu

2. Identyfikacja zagrożeń

Przegląd w sytuacji awaryjnej:

Nie jest klasyfikowana jako substancja lub mieszanina niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008. Nie jest klasyfikowana jako substancja lub mieszanina niebezpieczna zgodnie z dyrektywami WE 67/548/EWG lub 1999/45/WE.

Klasyfikacja według GHS:

Produkt nie musi być oznakowany zgodnie z dyrektywami UE ani odpowiednimi przepisami krajowymi.

Inne zagrożenia:

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uznawanych za trwałe, bioakumulujące się i toksyczne (PBT) ani za bardzo trwałe i bardzo bioakumulujące się (vPvB) w stężeniu 0,1% lub wyższym.

Możliwe ostre skutki dla zdrowia

Oczy: Umiarkowanie drażniące dla oczu.

Skóra: Długotrwały lub powtarzający się kontakt ze skórą może powodować podrażnienia

Wdychanie: Może podrażniać górne drogi oddechowe.

Spożycie: Jednorazowa toksyczność doustna jest uważana za wyjątkowo niską. Przy połknięciu niewielkiej ilości podczas normalnej obsługi nie przewiduje się szkodliwych skutków. Jednak spożycie może powodować podrażnienie przewodu pokarmowego.

3. Skład / Informacje o składnikach

SKŁADNIK	CAS#	% wag.
Żywica epoksydowa	25068-38-6	64%
Alkohol benzylowy	100-51-6	9%
Polieteramina	9046-10-0	24%
Substancje pomocnicze	57834-33-0	3%

KARTA CHARAKTERYSTYKI MATERIAŁU

ŻYWICA EPOKSYDOWA

Data wystawienia: 10 stycznia 2025 r.

4. Środki pierwszej pomocy

Kontakt z oczami:	Niezwłocznie przepłukać dużą ilością wody. Usunąć soczewki kontaktowe, jeśli jest to łatwe. Kontynuować płukanie. Zasięgnąć porady lekarskiej.
Kontakt ze skórą:	Umyć mydłem i wodą. W przypadku wystąpienia objawów lub dolegliwości, zasięgnąć porady lekarskiej.
Wdychanie:	Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zasięgnąć porady lekarskiej.
Pożicie:	Zasięgnąć porady lekarskiej.

5. Środki gaśnicze

Środek gaśniczy:	Suchy chemiczny proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, piana alkoholowa, mgła wodna.
Specjalne procedury gaśnicze:	Podczas każdego pożaru strażacy powinni używać autonomicznego aparatu oddechowego z dopływem powietrza pod ciśnieniem (zatwierdzonego przez MSHA/NIOSH lub równoważnego) oraz pełnego wyposażenia ochronnego.

6. Środki w przypadku przypadkowego uwolnienia

Środki osobiste, wyposażenie ochronne i procedury:	Ewakuować obszar. Trzymać się z dala od źródeł ciepła, iskier, otwartego ognia i gorących powierzchni – zakaz palenia. Używać wyłącznie narzędzi nieiskrzących. Wietrzyć pomieszczenia świeżym powietrzem. Zapoznać się z innymi sekcjami Karty Charakterystyki (SDS) w zakresie zagrożeń fizycznych i zdrowotnych, ochrony dróg oddechowych, wentylacji oraz środków ochrony osobistej.
Środki ochrony środowiska: metody zapobiegania wyciekom i oczyszczania:	Zapobiegać przedostawaniu się do środowiska. Jeśli to możliwe, zabezpieczyć uszkodzone pojemniki. Umieścić uszkodzone pojemniki w dobrze wentylowanym miejscu, najlepiej pod sprawnym systemem odciągowym, lub w razie konieczności na zewnątrz na nieprzepuszczalnej powierzchni, do czasu uzyskania odpowiedniego opakowania dla uszkodzonego pojemnika lub jego zawartości. Posypać rozlany obszar pianką gaśniczą. Zaleca się stosowanie odpowiedniej wodnej piany filmotwórczej (AFFF). Pracować od krawędzi rozlania w kierunku środka i przykryć bentonitem, wermikulitem lub komercyjnie dostępnym nieorganicznym materiałem absorbującym.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MATERIAŁU

ŻYWICA EPOKSYDOWA

Data wystawienia: 10 stycznia 2025 r.

Stosowanie tych materiałów nie usuwa toksyczności, właściwości korozyjnych ani innych niebezpiecznych cech substancji. Wymieszać z odpowiednią ilością materiału absorbującego, aż mieszanina będzie sucha w dotyku. Należy pamiętać, że dodanie materiału absorbującego nie usuwa toksyczności, właściwości korozyjnych ani zagrożenia łatwopalnością. Rozlany materiał zebrać jak najdokładniej przy użyciu narzędzi nieiskrzących. Umieścić w metalowym pojemniku zatwierdzonym do transportu przez odpowiednie organy. Resztki oczyścić odpowiednim rozpuszczalnikiem wybranym przez wykwalifikowaną i upoważnioną osobę. Pomieszczenie dokładnie wywietrzyć świeżym powietrzem. Przeczytać i przestrzegać środków bezpieczeństwa podanych na etykiecie rozpuszczalnika i w karcie charakterystyki. Zgromadzony pozostały roztwór zamknąć w pojemniku. Zgromadzony materiał zutylizować jak najszybciej.

7. Postępowanie i przechowywanie

Środki bezpiecznego obchodzenia się:

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie stosować, dopóki nie przeczytasz i nie zrozumiesz wszystkich środków bezpieczeństwa. Trzymać z dala od źródeł ciepła, iskier, otwartego ognia i gorących powierzchni – zakaz palenia. Nie spryskiwać otwartego ognia ani innych źródeł zapłonu. Pojemnik pod ciśnieniem: Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po użyciu. Nie wdychać pyłu, dymu, gazu, mgły, oparów ani aerozolu. Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Podczas używania nie jeść, nie pić i nie palić. Po manipulacji dokładnie umyć ręce. Zapobiegać przedostawaniu się do środowiska. Unikać kontaktu z utleniaczami (np. chlor, kwas chromowy itp.). Stosować środki ochrony osobistej (np. rękawice, respirator) w zależności od potrzeby. Opary mogą przemieszczać się na duże odległości wzdłuż ziemi lub podłogi w kierunku źródła zapłonu i spowodować wsteczny płomień. Nie stosować w zamkniętych pomieszczeniach ani w miejscach bez cyrkulacji powietrza.

Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym wszelkie niezgodności:

Chronić przed promieniowaniem słonecznym. Nie narażać na temperatury powyżej 50°C / 122°F. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MATERIAŁU

ŻYWICA EPOKSYDOWA

Data wystawienia: 10 stycznia 2025 r.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać z dala od kwasów.

Przechowywać z dala od utleniaczy.

8. Kontrola narażenia i ochrona osobista

Środki techniczne:

Nie wchodzić do pomieszczeń, w których może występować obniżony poziom tlenu. Stosować ogólną wentylację oraz/lub miejscowy wyciąg w celu zmniejszenia stężenia zanieczyszczeń powietrza poniżej odpowiednich limitów ekspozycji oraz/lub kontroli pyłu/dymu/gazu/mgły/aerozolu. Jeśli wentylacja jest niewystarczająca, stosować środki ochrony dróg oddechowych.

Ochrona oczu:

Noszenie okularów ochronnych z osłonami bocznymi. W przypadku ryzyka rozprysku lub oprysku stosować dodatkową ochronę oczu, taką jak okulary chemiczne lub osłonę twarzy. Zapewnić dostęp do urządzenia do płukania oczu.

Ciało:

Aby zapobiec kontaktowi ze skórą, stosować odzież ochronną, fartuch, buty ochronne lub fartuch laboratoryjny.

Ręce:

Unikać kontaktu ze skórą poprzez stosowanie chemicznie odpornych rękawic.

Drogi oddechowe:

Przy normalnym użytkowaniu ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana. Stosować miejscowy wyciąg w celu kontrolowania nadmiernych oparów/mgły. Jeśli opary lub mgła utrzymują się, stosować odpowiedni respirator do oparów/mgły organicznej zatwierdzony przez NIOSH/MSHA.

Inne:

Otwarte rany lub uszkodzoną skórę należy przykryć chemicznie odpornym opatrunkiem, aby zminimalizować ryzyko wchłaniania. Aby zmniejszyć ryzyko przewlekłego nadmiernego narażenia, codziennie nosić czystą odzież.

9. Właściwości fizykochemiczne

Informacje ogólne

Forma

Ciecz

Kolor:

Przezroczysta

Zapach:

Słaby zapach aminowy

KARTA CHARAKTERYSTYKI MATERIAŁU

ŻYWICA EPOKSYDOWA

Data wystawienia: 10 stycznia 2025 r.

Temperatura wrzenia:	Nie dotyczy
Temperatura topnienia:	Nie dotyczy
Ciśnienie par:	Nie dotyczy
Gęstość par:	Nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie:	Nie dotyczy
Ciężar właściwy (H₂O=1):	Nie dotyczy
Gęstość:	1.02-1.10g/cm ³
Lepkość:	10–20000 cP / 25 °C
pH:	Nie dotyczy
Temperatura zamarzania:	Nie dotyczy
Masa cząsteczkowa:	Mieszanina, nie dotyczy

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność chemiczna: Tento materiał je za bežných podmienok skladovania a manipulácie chemicky stabilný.

Niebezpieczna polimeryzacja: Nebezpečná polymerizácia nenastane.

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność przewlekła:	Nie są znane.
Działanie rakotwórcze:	Nie są znane.
Działanie mutagenne:	Nie są znane.
Działanie teratogenne:	Nie są znane.
Toksyczność rozwojowa:	Nie są znane.
Ostre działanie u ludzi:	Może powodować podrażnienie skóry, oczu i dróg oddechowych.
Uczulenie:	Powtarzający się lub długotrwały kontakt z substancją w stężeniach przekraczających limity ekspozycji może wywołać uczulenie dróg oddechowych i płuc.

12. Informacje ekologiczne

Toksyczność dla środowiska:	Dane nie są dostępne, jednak nie przewiduje się, aby materiał wykazywał szkodliwe działanie toksyczne.
Los w środowisku:	Brak danych dotyczących losu w środowisku oraz biodegradacji.

13. Informacje dotyczące utylizacji

Zalecenia dotyczące produktu:	Podczas utylizacji należy stosować się do obowiązujących przepisów lokalnych, stanowych lub krajowych.
Zalecenia dotyczące nieoczyszczonych opakowań:	Utylizacja musi odbywać się zgodnie z oficjalnymi przepisami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MATERIAŁU

ŻYWICA EPOKSYDOWA

Data wystawienia: 10 stycznia 2025 r.

14. Informacje o transporcie

Numer UN:

ARD/RID: Brak

IMDG: Brak

IATA: Brak

Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

ADR/RID: Nie jest towar niebezpieczny.

IMDG: Nie jest towar niebezpieczny.

IATA: Nie jest towar niebezpieczny.

Klasa zagrożenia w transporcie

ADR/RID: Brak

IMDG: Brak

IATA: Brak

Grupa opakowaniowa

ADR/RID: Brak

IMDG: Brak

IATA: Brak

Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID: Nie

IMDG – Środek zanieczyszczający morze: Nie

IATA: Nie

15. Przepisy

**Informacje o zagrożeniach
związanych z produktem:**

Należy przestrzegać ogólnych przepisów bezpieczeństwa przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Przepisy krajowe:

Wszystkie składniki tego produktu są wymienione w rejestrze substancji chemicznych zgodnie z ustawą o kontroli substancji toksycznych Europejskiej Agencji Ochrony Środowiska.

**Informacje o ograniczeniach
stosowania:**

Przeznaczone wyłącznie do użytku przez osoby technicznie wykwalifikowane.

16. Dodatkowe informacje

Informacje te opierają się na naszej aktualnej wiedzy. Nie gwarantują jednak żadnych konkretnych właściwości produktu i nie stanowią prawnie wiążącej umowy.

Zrzeczenie się odpowiedzialności

Informacje zawarte w tej karcie charakterystyki zostały uzyskane ze źródeł, które uważamy za wiarygodne. Informacje te są jednak udostępniane bez jakiegokolwiek gwarancji, wyraźnej lub dorozumianej, co do ich dokładności. Warunki lub metody obchodzenia się, przechowywania, stosowania lub utylizacji produktu są poza naszą kontrolą i mogą wykraczać poza zakres naszej wiedzy. Z tego powodu nie ponosimy żadnej odpowiedzialności i wyraźnie zrzekamy się wszelkiej odpowiedzialności za straty, szkody lub koszty, które mogą wyniknąć lub w jakikolwiek sposób wiązać się z obchodzeniem się, przechowywaniem, stosowaniem lub utylizacją tego produktu. Niniejsza karta charakterystyki została przygotowana i jest przeznaczona wyłącznie dla tego produktu. Jeśli produkt jest stosowany jako część innego wyrobu, informacje te mogą nie być stosowalne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MATERIAŁU

ŻYWICA EPOKSYDOWA

Data wystawienia: 10 stycznia 2025 r.

Możemy potwierdzić, że dane fizykochemiczne są prawdziwe, jednak należy przestrzegać przepisów krajowych i lokalnych.