



Karta charakterystyki produktu chemicznego

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/preparatu i firmy

- 1.1 Nazwa produktu: ELEGOO Stampante 3D LCD Roślinny wytrzymały
Żywica fotopolimerowa utwardzana promieniami UV
- 1.2 Model produktu: Standardowa żywica fotopolimerowa na bazie roślin
- 1.3 Główne zastosowanie: Materiał do druku 3D
- 1.4 Nazwa wnioskodawcy: SHENZHEN ELEGOO TECHNOLOGY CO.LTD.
- 1.5 Adres wnioskodawcy: 101, nr 30, strefa przemysłowa Dahe, Guancheng
Społeczność, ulica Guanhu, dzielnica Longhua,
Shenzhen, Chiny
- 1.6 Data otrzymania pracy: 02 stycznia 2025
- 1.7 Okres przygotowania karty charakterystyki: 02 stycznia 2025 r. – 08 stycznia 2025 r.
- 1.8 Tel. producenta: 0755-21005141
- 1.9 E-mail producenta: INFO@ELEGOO.COM

ROZDZIAŁ 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasa zagrożenia (GHS):

Zgodnie z Globalnie Zharmonizowanym Systemem Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów (GHS)

(część 2-4), klasyfikacja kategorii ryzyka.

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2

Uczulenie, skóra, kategoria 1

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2A

Chroniczne zakażenie wodne 2

2.2 Piktogramy:



2.3 Hasło sygnałowe:

Ostrzeżenie

2.4 Opis zagrożenia:

Shenzhen Elegoo Technology Co.,Ltd.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H411 Toksyczne dla organizmów wodnych, powoduje długotrwałe skutki.

2.5 Opis środków ostrożności:

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P264 Dokładnie umyć ręce i twarz po użyciu.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

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

2.6 Inne zagrożenia

PBT i vPVB: Brak

ROZDZIAŁ 3. Skład / informacja o składnikach

Składniki produktu: Mieszanina

Nazwa substancji	Nr CAS	Czystość Mieszanina	Koncentracja	Część proporcja
Epoksydowany akrylan oleju sojowego	91722-14-4		100%	45%
Etoksylogowany trimetylopropan triakrylan	28961-43-5		100%	22
Akryloilomorfolina	5117-12-4		100%	23
2,4,6-trimetylobenzoilo-di(p-tolilo)fosforan tlenek sfiny	270586-78-2		100%	5
Dwutlenek tytanu	13463-67-7		100%	3,5%
Sadza	1333-86-4		100%	1,5%

ROZDZIAŁ 4. Środki pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne: Wymagana jest natychmiastowa pomoc medyczna. Pokaż tę kartę charakterystyki (SDS) obecnemu lekarzowi.

4.1 Po inhalacji:

Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku trudności z oddychaniem podać tlen. Nie stosować sztucznego oddychania, jeśli: ofiara połknęła lub wdychała substancję. W przypadku braku oddechu, należy podjąć resuscytację krążeniowo-oddechową. i natychmiast skonsultuj się z lekarzem.

4.2 Po kontakcie ze skórą:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Spłukać dużą ilością wody przez co najmniej odczekaj co najmniej 15 minut i skonsultuj się z lekarzem, jeśli poczujesz się niekomfortowo.

4.3 Po kontakcie wzrokowym:

W przypadku kontaktu może wystąpić podrażnienie, należy natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej

15 minut. W przypadku podrażnienia oczu należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.4 Po spożyciu:

Nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Wezwać pogotowie ratunkowe. natychmiast skontaktować się z lekarzem lub ośrodkiem kontroli zatruc.

ROZDZIAŁ 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Niebezpieczne cechy:

Brak zagrożenia pożarem.

5.2 Środki gaśnicze:

Proszek gaśniczy, piana chemiczna, dwutlenek węgla, mgła wodna

5.3 Procedury gaszenia pożaru:

Jak w przypadku każdego pożaru, należy nosić autonomiczny aparat oddechowy (zatwierdzony przez MSHA/NIOSH lub (równowartość) i pełny sprzęt ochronny. Gaś pożary z bezpiecznej odległości i przy użyciu odpowiedniego sprzętu.

Należy zachować wszelkie środki ostrożności, aby uniknąć mieszaniny z materiałami łatwopalnymi.

5.4 Niebezpieczne produkty spalania:

Tlenek węgla, lotne substancje organiczne

ROZDZIAŁ 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Środki ostrożności indywidualne, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne:

Stosuj odpowiednie środki ochrony (patrz SEKCJA 8).

6.2 Środki ostrożności dotyczące środowiska:

Nie wylewać do kanalizacji. W przypadku zanieczyszczenia jezior, rzek lub ścieków, należy powiadomić właściwe władze zgodnie z lokalnymi przepisami.

6.3 Metoda czyszczenia:

Usunąć za pomocą materiału absorbującego ciecz (np. ziemi okrzemkowej).

Przyklejony lub zebrany materiał należy niezwłocznie usunąć. Utylizacja wyrzuconego odpady/zanieczyszczenia odnoszą się do SEKCJI 13.

ROZDZIAŁ 7. Bezpieczne postępowanie i przechowywanie

7.1 Uwagi dotyczące postępowania:

Należy zapewnić wentylację pomieszczenia lub lokalne urządzenie wyciągowe.

Trzymać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

7.2 Uwagi dotyczące przechowywania:

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.

Nie przechowywać z pojemnikami na żywność i materiałami niezgodnymi (patrz punkt 10.2)

SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Dopuszczalne stężenie w miejscu pracy:

Brak istotnych danych

8.2 Kontrola inżynieryjna:

Zapewnij odpowiednią wentylację. W miarę możliwości należy to osiągnąć poprzez:

stosowanie lokalnej wentylacji wyciągowej i dobrego wyciągu ogólnego. Jeśli te nie są wystarczające do utrzymania

stężenia cząstek stałych i oparów rozpuszczalników poniżej wartości granicznej narażenia zawodowego, należy stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych należy nosić.

Należy upewnić się, że stanowiska do przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu stanowiska pracy.

8.3 Ochrona osobista:

Wymagania ogólne:	
Oddechowy:	W przypadku przekroczenia dopuszczalnych norm narażenia lub wystąpienia podrażnienia lub innych objawów doświadczonych, należy używać maski pełnotwarzowej z wielozadaniową kombinacją (USA) lub wkłady do respiratorów typu AXBEK (EN 14387).
Oczy:	Należy nosić okulary ochronne (zgodne z normą EC EN 166 lub US-NIOSH).
Siła robocza:	Założ rękawice ochronne (np. z gumy butylowej), aby przejść testy zgodnie z normami EN 374(EU), US F739 lub AS/NZS 2161.1.

8.4 Środki sanitarne:

Zakaz palenia, jedzenia i picia w miejscu pracy. Mycie rąk po kontakcie z produktami.

ROZDZIAŁ 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Wygląd i kolor	Szara płynąca ciecz
Zapach	Lekki zapach
Wartość pH	6,8-7,2
Łatwopalność	Niepalny
Gęstość względna (g/cm ³)	1,05 g/cm ³ (25°C)

Względna gęstość pary (g/l) (powietrze = 1)	1
Prężność pary (MPa)	0,01 mmHg
Współczynnik podziału oktanol/woda	Brak danych
Lepkość (mPa·s)	200-450 (mPa·s) (25°C)
Temperatura zapłonu (°C, zamknięty tygiel)	250
Temperatura wrzenia (°C)	140
Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C)	-60
Szybkość parowania (kg/s)	Brak danych
UEL% (V/V)	Nie dotyczy
DGW% (V/V)	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu (°C)	450
Temperatura rozkładu (°C)	250
Rozpuszczalność	Mikrorozpuszczalny w wodzie, rozpuszczalny w benzen, alkohol, eter i inne rozpuszczalniki organiczne

ROZDZIAŁ 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Stabilność:

Stabilne w zalecanych warunkach przechowywania i obchodzenia się z produktem (patrz sekcja 7).

10.2 Materiały, których należy unikać:

Silny tlenek, kwas i zasada. Silny środek redukujący.

10.3 Warunki kontaktu, których należy unikać:

Wilgotność, światło słoneczne, wysoka temperatura.

10.4 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania niebezpieczne produkty rozkładu nie powinny się tworzyć.

zostać wyprodukowane.

ROZDZIAŁ 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Toksyczność ostra:

Chociaż nie istnieją żadne dane dotyczące znanych skutków zdrowotnych dla ludzi lub zwierząt,

Oczekuje się, że substancja będzie lekko szkodliwa po spożyciu.

11.2 Działanie żrące/drażniące na skórę:

Powoduje podrażnienie skóry.

11.3 Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu:

Kontakt z produktami może powodować poważne podrażnienie oczu, którego objawami są m.in. silny ból, pieczenie, łzawienie lub obrzęk.

11.5 Mutagenność komórek rozrodczych:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.6 Działanie rakotwórcze:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.7 Toksyczność reprodukcyjna:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.8 STOT – narażenie jednorazowe:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.9 STOT – narażenie powtarzane:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.10 Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Niska lotność produktu w normalnych warunkach użytkowania. Nie występują żadne objawy wskazujące na szkodliwe dla zdrowia. Podczas podnoszenia temperatury może wydzielać się gaz lub para. Proces. Powoduje podrażnienie dróg oddechowych. Objawy podrażnienia dróg oddechowych mogą obejmować kaszel, wydzielanie śluzu i duszność.

ROZDZIAŁ 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

Zagrożenia dla środowiska wodnego – kategoria zagrożenia długotrwałego 2

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak dostępnych danych.

12.3 Potencjał bioakumulacyjny:

Brak dostępnych danych.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5 Inne zagrożenia:

Wyniki oceny PBT i vPVB: Nie dotyczy

ROZDZIAŁ 13. Uwagi dotyczące utylizacji

13.1 Sposób postępowania z odpadami:

Postępuj z odpadami zgodnie z lokalnymi przepisami. Skontaktuj się z odpowiednią firmą zajmującą się utylizacją odpadów. lub firmy rekomendowane przez lokalne przepisy.

13.2 Sposób postępowania z nieoczyszczonymi opakowaniami

Butelkę opakowaniową należy opróżnić i zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

ROZDZIAŁ 14. Informacje o transporcie

Materiał ten nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z normami IATA, IDMG i DOT.

regulamin.

Etykieta opakowania	Nic
ONZ nr	Nic
Nazwa techniczna	Nic
Klasa zagrożenia w transporcie	Nic
Klasa zagrożenia pomocniczego	Nic
Grupa pakowania	Nic
Postanowienia szczególne	Nic

ROZDZIAŁ 15. Informacje regulacyjne

15.1 Przepisy/ustawy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska dla substancji lub mieszanin w stanie czystym

Katalog substancji niebezpiecznych (wydanie 2015)

Nie uwzględniono na liście.

MAK (Niemieckie Maksymalne Stężenie w Miejscu Pracy)

Nie uwzględniono na liście.

Prawo UE 2012/18/UE

Substancje niebezpieczne Załącznik I: Nie znajdują się na liście.

Kategoria Seveso: Nie dotyczy

Ilość kwalifikująca (tony) do zastosowania wymagań niższego szczebla: Nie dotyczy

Ilość kwalifikująca (tony) do zastosowania wymagań wyższego szczebla: Nie dotyczy

Inne przepisy:

Nie uwzględniono na liście.

Przepisy UE dotyczące substancji objętych ograniczeniami w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (206-2019)

Nie uwzględniono na liście.

Substancje dopuszczone w załączniku IV do rozporządzenia UE REACH (13.06.2017)

Nie uwzględniono na liście.

15.2 Ocena bezpieczeństwa substancji chemicznych

Nie oceniono

ROZDZIAŁ 16. Inne informacje

Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej (MSDS) uzyskano ze źródeł uważanych za wiarygodne. Jednakże

Nie udzielamy żadnych gwarancji, wyraźnych ani dorozumianych, dotyczących udostępnianych danych. Warunki i

metody obchodzenia się z tym produktem, jego przechowywania, użytkowania lub utylizacji pozostają poza naszą kontrolą i mogą być

poza naszą wiedzę. W żadnym wypadku nie ponosimy odpowiedzialności za straty, szkody i związane z nimi

koszty wynikające z niewłaściwego obchodzenia się, przechowywania, stosowania lub utylizacji tego produktu chemicznego.

Karta charakterystyki została sporządzona dla tego produktu i należy ją stosować wyłącznie do tego produktu.

*****KONIEC*****