



RAPORT MSDS

Hasło: PW0264

Strona 1 z 7

Numer raportu: UTLR23126494
Data raportu: 03 stycznia 2024 r.

Petent : SHENZHEN ELEGOO TECHNOLOGY CO.LTD.
Adres : 101, NIE. 30, DAHE STREFA PRZEMYSŁOWA, GUANCHENG
SPOŁECZNOŚĆ, ULICA GUANHU, DZIELNICA LONGHUA, SHENZHEN,
CHINY

Informacje o próbce: Poniżej przykład i informacje o próbce są dostarczane przez klienta

Nazwa próbki: Filament do drukarki 3D ASA

Marka: ELEGOO

Numer modelu : US-EL-3D-PAS01

Producent: SHENZHEN ELEGOO TECHNOLOGY CO.LTD.

Producent : 101, NIE. 30, DAHE STREFA PRZEMYSŁOWA, GUANCHENG
adres SPOŁECZNOŚĆ, ULICA GUANHU, DZIELNICA LONGHUA, SHENZHEN,
CHINY

Transport Moda: Koleją, Drogą lądową, Lotniczą, Morską

Data przygotowania: 2023-12-28 do 2024-01-03

PODSUMOWANIE WYNIKÓW:

Żądany test	WNIOSKI
Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej (MSDS)	Zobacz następne strony



Upoważniony sygnatariusz

Tytuł: Kierownik laboratorium

Wymieniam na rzecz

Dongguan Universal Testing Technology Co., Ltd.

Z wyjątkiem reprodukcji pełnego tekstu, części raportu nie wolno kopiować bez pisemnej zgody laboratorium. Nasz raport zawiera wszystkie testy zlecone przez klienta i ich wyniki oparte na informacjach, które nam Pan przekazał. Wyniki zawarte w tym raporcie nie są wyznacznikiem jakości lub charakterystyka partii, z której pobrano próbkę do badań, chyba że wyraźnie i wyraźnie zaznaczono inaczej.

Dongguan Universal Testing Technology Co., Ltd

3. piętro, budynek HuiHai, nr 631 Yinlang South Road, Dalang Town, Dongguan City, prowincja Guangdong, Chiny. Kod pocztowy: 523785

Strona internetowa: <http://www.utl-lab.cn> Informacja: 8640306927896

Adres e-mail: utl@utl-lab.cn



RAPORT MSDS

Hasło: PW0264

Strona 2 z 7

Numer raportu: UTLR23126494
Data raportu: 03 stycznia 2024 r.

Sekcja 1 – Identyfikacja produktu chemicznego i firmy

Nazwa próbki Marka : Filament do drukarki 3D ASA
Numer : ELEGOO
modelu : US-EL-3D-PAS01
Producent Producent : SHENZHEN ELEGOO TECHNOLOGY CO.LTD.
adres : 101, NIE. 30, DAHE STREFA PRZEMYSŁOWA, GUANCHENG
SPOŁECZNOŚĆ, ULICA GUANHU, DZIELNICA LONGHUA, SHENZHEN,
CHINY
Osoba kontaktowa : Danxia Hong
E-mail : Info@elegoo.com

Sekcja 2 – Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Nie jest substancją ani mieszaniną niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

2.2 Elementy etykiety

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Nie jest substancją ani mieszaniną niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

2.3 Zagrożenia fizyczne i chemiczne

Na podstawie aktualnych informacji nie stwierdzono zagrożenia fizycznego ani chemicznego.

2.4 Zagrożenia dla zdrowia

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

2.5 Zagrożenia dla środowiska

Na podstawie aktualnych informacji nie stwierdzono zagrożenia dla środowiska.

2.6 Inne zagrożenia – brak

Z wyjątkiem reprodukcji pełnego tekstu, części raportu nie wolno kopiować bez pisemnej zgody laboratorium. Nasz raport zawiera wszystkie testy zlecone przez klienta i ich wyniki oparte na informacjach, które nam Pan przekazał. Wyniki zawarte w tym raporcie nie są wyznacznikiem jakości lub charakterystyka partii, z której pobrano próbkę do badań, chyba że wyraźnie i wyraźnie zaznaczono inaczej.

Dongguan Universal Testing Technology Co., Ltd

3. piętro, budynek HuiHai, nr 631 Yinlang South Road, Dalang Town, Dongguan City, prowincja Guangdong, Chiny. Kod pocztowy: 523785

Strona internetowa: <http://www.utl-lab.cn> Telefon: +86 400 058 2788

Adres e-mail: utl@utl-lab.cn



RAPORT MSDS

Hasło: PW0264

Strona 3 z 7

Numer raportu: UTLR23126494
Data raportu: 03 stycznia 2024 r.

Sekcja 3 – Skład/Informacje o składnikach

Domieszka

Kompozycja:

Nazwa chemiczna	Numer CAS	Nr WE	Kompozycja (w % wagowo)
Akrylonitryl-styren-akrylan terpolimer (ASA) polimeryzowany przez:	24980-16-3	-	100
-Akrylonitryl			40-60
-Styren			20-30
-Kauczuk akrylowy ACM	///	///	30-50

Rozdział 4 – Środki pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne : Skonsultuj się z lekarzem. Pokaż te informacje dotyczące bezpieczeństwa lekarzowi dyżurującemu. Wyjdź. niebezpiecznego obszaru.

Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i spłukać skórę dużą ilością wody z mydłem. Ostudzić. Należy używać wody. W razie potrzeby zasięgnąć porady lekarza .

Dotyk oczu: Unosząc górną i dolną powiekę, przepłukuj oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. minut. Należy użyć chłodnej wody. W razie potrzeby zasięgnąć porady lekarza . Kontynuować płukanie oczu podczas transport do szpitala.

Wdychanie: Natychmiast wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Utrzymywać drogi oddechowe. Gładko. Użyj tlenu, jeśli jest dostępny. Zasięgnij pomocy medycznej.

Połknięcie: Nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Wypłukać. Wypij wystarczająco dużo gorącej wody. Zasięgnij porady lekarza.

Sekcja 5 - Postępowanie w przypadku pożaru Niebezpieczeństwo

Metoda i środki gaśnicze: do gaszenia pożaru należy używać środków gaśniczych takich jak suchy piasek, suchy proszek gaśniczy, piana odporna na alkohol.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: Strażacy powinni nosić odpowiedni sprzęt ochronny i autonomiczne aparaty oddechowe z nadciśnieniem.

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Tlenki węgla, Tlenki azotu.

Uwagi specjalne dotyczące zagrożeń pożarowych: Brak dalszych istotnych informacji.

Rozdział 6 – Postępowanie w przypadku przypadkowego uwolnienia

6.1 Środki ostrożności osobiste, sprzęt ochronny i procedury awaryjne

Z wyjątkiem reprodukcji pełnego tekstu, części raportu nie wolno kopiować bez pisemnej zgody laboratorium. Nasz raport zawiera wszystkie testy zlecone przez klienta i ich wyniki oparte na informacjach, które nam Pan przekazał. Wyniki zawarte w tym raporcie nie są wyznacznikiem jakości lub charakterystyka partii, z której pobrano próbkę do badań, chyba że wyraźnie i wyraźnie zaznaczono inaczej.

Dongguan Universal Testing Technology Co., Ltd

3. piętro, budynek HuiHai, nr 631 Yinlang South Road, Dalang Town, Dongguan City, prowincja Guangdong, Chiny. Kod pocztowy: 523785

Strona internetowa: <http://www.utl-lab.cn> Informacja: 86 400 699 7896

Adres e-mail: utl@utl-lab.cn



RAPORT MSDS

Hasło: PW0264

Strona 4 z 7

Numer raportu: UTLR23126494

Data raportu: 03 stycznia 2024 r.

Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać wdychania oparów, mgły lub gazu. Zapewnić odpowiednią ochronę. Wentylacja. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Ewakuować personel do bezpiecznych miejsc. Uważać na opary. Gromadzenie się w stężeniach wybuchowych. Opary mogą gromadzić się w niskich partiach. Do użytku osobistego. ochrona patrz rozdział 8.

6.2 Środki ostrożności dotyczące środowiska

Jeśli jest to bezpieczne, zapobiegaj dalszemu wyciekowi lub rozlaniu. Nie dopuść do przedostania się produktu do kanalizacji.

6.3 Metody i materiały służące do ograniczania rozprzestrzeniania się skażenia i usuwania skażenia

Ograniczyć wyciek, a następnie zebrać go za pomocą niepalnego materiału absorbującego (np. piasku, ziemi, ziemi okrzemkowej, wermikulitu) i umieścić w pojemniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami. przepisy (patrz sekcja 13).

Sekcja 7 – Postępowanie i przechowywanie

Postępowanie: Unikać kontaktu z oczami. Unikać wdychania oparów lub mgiełki. Podjąć środki zapobiegawcze. gromadzenie się ładunków elektrostatycznych. Zapewnij odpowiedni, częściowy wywiew powietrza. Zaleca się, aby personel Nosić respirator, odzież roboczą i rękawice. Trzymać z dala od źródeł zapłonu – Nie.

Palenie. Stosować system i urządzenie wentylacyjne przeciwybuchowe. Unikać kontaktu z utleniaczem i mocny kwas. Wyposażyć się w odpowiednie rodzaje i ilości instrumentów gaśniczych oraz urządzenia do Postępowanie z ujawnieniem. Opróżnij pojemnik, który może zawierać szkodliwe substancje.

Przechowywanie: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Higroskopijny. Przechowywać z dala od ognia, źródeł ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. W przypadku oddzielnego przechowywania utleniacza i kwasu, unikać mieszania zbiornika. Wyposażyć w odpowiedni sprzęt przeciwpożarowy. Przechowywanie obszary powinny być wyposażone w sprzęt do awaryjnego leczenia wycieków i odpowiednie pomieszczenia przybory.

Sekcja 8 – Kontrola narażenia, ochrona osobista

8.1 Parametry sterowania

Składniki z parametrami kontroli w miejscu pracy

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne środki techniczne: Zmienić zanieczyszczoną odzież. Umyć ręce po pracy z substancją.

Środki ochrony osobistej

Ochrona dróg oddechowych: W przypadku gdy ocena ryzyka wykaże, że właściwe jest stosowanie respiratorów oczyszczających powietrze, należy respirator pełnotwarzowy z kombinowanym wielozadaniowym filtrem (USA) lub typu ABEK (EN 14387) wkłady jako zabezpieczenie dla kontroli technicznych.

Ochrona oczu: Okulary ochronne z osłonami bocznymi zgodne z normą EN 166.

Ochrona ciała: Nosić odzież nieprzepuszczalną, trudnopalną i antystatyczną. Typ należy dobrać odpowiedni sprzęt ochronny w zależności od stężenia i ilości substancja niebezpieczna w konkretnym miejscu pracy.

Z wyjątkiem reprodukcji pełnego tekstu, części raportu nie wolno kopiować bez pisemnej zgody laboratorium. Nasz raport zawiera wszystkie testy zlecone przez klienta i ich wyniki oparte na informacjach, które nam Pan przekazał. Wyniki zawarte w tym raporcie nie są wyznacznikiem jakości lub charakterystyka partii, z której pobrano próbkę do badań, chyba że wyraźnie i wyraźnie zaznaczono inaczej.

Dongguan Universal Testing Technology Co., Ltd

3. piętro, budynek HuiHai, nr 631 Yinlang South Road, Dalang Town, Dongguan City, prowincja Guangdong, Chiny. Kod pocztowy: 523785

Strona internetowa: <http://www.utl-lab.cn> Telefon: +86 409 692 7896

Adres e-mail: utl@utl-lab.cn



RAPORT MSDS

Hasło: PW0264

Strona 5 z 7

Numer raportu: UTLR23126494 Data
raportu: 03 stycznia 2024 r.

Kontrola narażenia środowiska: Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeśli jest to bezpieczne. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Środki kontroli muszą być stosowane zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

Inne środki ochrony: Zakaz palenia, spożywania posiłków i picia wody w miejscu pracy. Dbaj o higienę. Zmieniaj ubrania i myj ręce po pracy.

Sekcja 9 – Właściwości fizyczne i chemiczne (informacje dostarczone przez klienta)

Wygląd: Brak danych

Kolor: Brak danych

Zapach: Brak danych

PH: Brak danych

Temperatura wrzenia: Brak danych

Temperatura zapłonu: Brak danych

Temperatura topnienia: Brak danych

Gęstość (woda=1): Brak danych

Charakterystyka utleniania: Brak danych

Górna granica wybuchowości w powietrzu %: Brak danych

Rozpuszczalność: Brak danych

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): Brak danych

Lepkość: Brak danych

Gęstość pary: Brak danych

Szybkość parowania: Brak danych

Liczba kwasowa: Brak danych

Temperatura płynięcia: Brak danych

Temperatura zapłonu: Brak danych

Zezwolenie na wdychanie rozpuszczalników: Brak danych

Sekcja 10 - Stabilność i reaktywność 10.1 Stabilność

chemiczna Produkt jest stabilny

chemicznie w standardowych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa).

10.2 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych

10.3 Warunki, których należy

uniknąć

Ciepło. Brak informacji.

10.4 Materiały niezgodne Silne środki

utleniające

Z wyjątkiem reprodukcji pełnego tekstu, części raportu nie wolno kopiować bez pisemnej zgody laboratorium. Nasz raport zawiera wszystkie testy zlecone przez klienta oraz ich wyniki oparte na informacjach, które nam Państwo przekazali. Wyniki zawarte w niniejszym raporcie nie są wskaźnikiem jakości ani charakterystyki partii, z której pobrano próbkę do badań, chyba że wyraźnie i wyraźnie zaznaczono inaczej.

Dongguan Universal Testing Technology Co., Ltd, 3. piętro,
budynek HuiHai, nr 631 Yinlang South Road, Dalang Town, Dongguan City, prowincja Guangdong, Chiny. Kod pocztowy: 523785. Strona internetowa: <http://www.utl-lab.cn>.

Infolinia: +86 13829128006.

Tel.: +86 400-0683-789

Adres e-mail: utl@utl-lab.cn



RAPORT MSDS

Hasło: PW0264

Strona 6 z 7

Numer raportu: UTLR23126494 Data
raportu: 03 stycznia 2024 r.

10.5 Niebezpieczne produkty rozkładu
W przypadku pożaru: patrz sekcja 5

Sekcja 11 – Informacje toksykologiczne

Ostra toksyczność: Brak danych.

Toksyczność podostra i przewlekła: Brak danych.

Podrażnienie: Brak danych.

Uczulenie: Brak danych.

Mutagenność: Brak danych.

Działanie rakotwórcze: Brak danych.

Inne: Brak danych.

Sekcja 12 – Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność: Brak dostępnych danych.

Biodegradowalne: Brak danych.

Nie ulega biodegradacji: Brak danych.

Biokoncentracja lub akumulacja biologiczna: Brak danych.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Substancja/mieszanina nie zawiera składników uważane za trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i bardzo zdolne do bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% lub wyższym.

Inne szkodliwe skutki: Brak znanych poważnych skutków lub poważnych zagrożeń.

Sekcja 13 – Zagadnienia dotyczące utylizacji

Sposób utylizacji odpadów: utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Środki ostrożności w przypadku porzucenia: brak specjalnych środków ostrożności.

Sekcja 14 – Informacje o transporcie

14.1 Numer ONZ

ADR/RID: - IMDG: - IATA-DGR: -

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID: Towar nie jest niebezpieczny

IMDG: Towary niebezpieczne

IATA-DGR: Towar niebezpieczny

14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID: - IMDG: - IATA-DGR: -

14.4 Grupa opakowań

ADR/RID: - IMDG: - IATA-DGR: -

Z wyjątkiem reprodukcji pełnego tekstu, części raportu nie wolno kopiować bez pisemnej zgody laboratorium. Nasz raport zawiera wszystkie testy zlecone przez klienta i ich wyniki oparte na informacjach, które nam Pan przekazał. Wyniki zawarte w tym raporcie nie są wyznacznikiem jakości lub charakterystyka partii, z której pobrano próbkę do badań, chyba że wyraźnie i wyraźnie zaznaczono inaczej.

Dongguan Universal Testing Technology Co., Ltd

3. piętro, budynek HuiHai, nr 631 Yinlang South Road, Dalang Town, Dongguan City, prowincja Guangdong, Chiny. Kod pocztowy: 523785

Strona internetowa: <http://www.utl-lab.cn> Telefon: +86 400 669 7806

Adres e-mail: utl@utl-lab.cn



RAPORT MSDS

Hasło: PW0264

Strona 7 z 7

Numer raportu: UTLR23126494 Data
raportu: 03 stycznia 2024 r.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID: nie

IMDG Zanieczyszczenia morskie: nie

IATA-DGR: nie

Uwagi dotyczące transportu: Sprawdź, czy opakowanie kontenerów jest zintegrowane i szczelne Zamknięte przed transportem. Brak wycieków, zawałów, opadów atmosferycznych i uszkodzeń podczas transportu. Nie umieszczać towarów razem z utleniaczem, kwasem itp. Pojazd transportowy a statek musi być czysty i wysterylizowany, w przeciwnym razie nie wolno montować przedmiotów. Podczas transportu pojazd powinien być zabezpieczony przed działaniem czynników zewnętrznych, takich jak deszcz i wysoka temperatura. W przypadku postojów pojazd Należy przechowywać z dala od ognia i źródeł ciepła. Nie należy używać urządzeń i narzędzi, które mogą łatwo wytworzyć iskra do załadunku. W przypadku transportu morskiego miejsce montażu powinno znajdować się z dala od sypialni. i kuchni, odizolowane od maszynowni, źródła zasilania i ognia.

W przypadku transportu drogowego kierowca powinien prowadzić pojazd zgodnie z przepisami Trasa, nie zatrzymuj się w strefie mieszkalnej i zatłoczonej. Nie poślizgnij się na torach kolejowych. Zgodnie z Kodeksem IMDG (wraz z poprawką 40-20) z 2022 r. próbka nie jest regulowana pod kątem przewóz towarów niebezpiecznych.

Zgodnie z wytycznymi ICAO-TI i IATA-DGR 64 dotyczącymi transportu lotniczego, Próbka nie podlega regulacjom IATA Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych, wydanie 64.

Sekcja 15 – Informacje regulacyjne

Informacje regulacyjne:

Krajowa lista odpadów niebezpiecznych

GHS - Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów, wydanie trzecie poprawione.

Przewóz towarów niebezpiecznych, wydanie szesnaste poprawione

ISO 11014-2009 Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej dla produktów chemicznych – Zawartość i kolejność sekcji.

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Międzynarodowy kodeks towarów niebezpiecznych transportem morskim (IMDG).

Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR 64

Sekcja 16 – Informacje dodatkowe

Powyższe informacje opierają się na danych, o których wiemy i które uznajemy za prawidłowe, danych zawartych w niniejszym dokumencie. Ponieważ informacje te mogą być stosowane w warunkach pozostających poza naszą kontrolą i z którymi może nie być zaznajomiony, a także dlatego, że dane udostępnione po udostępnieniu danych mogą sugerujemy modyfikacje informacji, nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za skutki ich wprowadzenia użytkowania. Informacje te są udostępniane na podstawie warunkiem, że osoba otrzymująca go sama dokona oceny jego przydatności materiał do określonego celu.

*****Koniec raportu z testów

Z wyjątkiem reprodukcji pełnego tekstu, części raportu nie wolno kopiować bez pisemnej zgody laboratorium. Nasz raport zawiera wszystkie testy zlecone przez klienta i ich wyniki oparte na informacjach, które nam Pan przekazał. Wyniki zawarte w tym raporcie nie są wyznacznikiem jakości lub charakterystyka partii, z której pobrano próbkę do badań, chyba że wyraźnie i wyraźnie zaznaczono inaczej.

Dongguan Universal Testing Technology Co., Ltd

3. piętro, budynek HuiHai, nr 631 Yinlang South Road, Dalang Town, Dongguan City, prowincja Guangdong, Chiny. Kod pocztowy: 523785

Strona internetowa: <http://www.utl-lab.cn> Telefon: +86 409 059 7806Adres e-mail: utl@utl-lab.cn