



Podsumowanie usługi SDS nr: CANEC24000105403

Data: 11 stycznia 2024 r.

Strona 1 z 1

Numer oferty pracy SGS:	: SZP24-000166
Nazwa produktu	: Żywica fotopolimerowa podobna do ABS
Producent / Dostawca	: SHENZHEN ELEGOO TECHNOLOGY CO., LTD.
Skład/składnik produktu (zgodnie z wnioskiem wnioskodawcy)	: Zobacz sekcję 3 Skład/informacje o składnikach na karcie charakterystyki
Data otrzymania pracy	: 02 stycznia 2024
Okres przygotowania karty charakterystyki	: 02 stycznia 2024-08 stycznia 2024
Usługa żądana	: Przygotowanie karty charakterystyki produktu (SDS) na podstawie złożonego wniosku informację wraz z obliczeniem wymagań dotyczących klasyfikacji i oznakowania zgodnie z przesłanym składem i amerykańską normą Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200.
Streszczenie	: Na życzenie treści i formaty karty charakterystyki są przygotowywane w zgodzie z amerykańską normą Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200 i jest dostarczany zgodnie z załącznikiem.

Zastrzeżenie

Niniejsza Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej (SDS) jest udostępniana wnioskodawcy w celu spełnienia normy US Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200 oraz w celu przekazania informacji o zagrożeniach związanych z substancjami chemicznymi w całym łańcuchu dostaw, aby zagwarantować bezpieczne ich stosowanie. Nie jest to raport z badań ani certyfikat potwierdzający bezpieczeństwo produktu. SGS skonsolidował informacje o produkcie w oparciu o dokumenty dostarczone przez Wnioskodawcę (tj. nazwę produktu, dane dostawcy, skład produktu, dostępne dane fizyczne itp.) bez niezależnej weryfikacji ze strony SGS. Informacje te są udostępniane bez jakiegokolwiek gwarancji, wyrażonej lub dorozumianej, co do ich poprawności.

Jany Zhong
Inżynier projektu

1 Identyfikacja

- Identyfikator produktu
- Nazwa handlowa: Żywica fotopolimerowa podobna do ABS
- Zalecane zastosowanie środka chemicznego i ograniczenia w stosowaniu:
- Zastosowanie substancji / preparatu: Druk 3D
- Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki · Producent/
Dostawca: SHENZHEN ELEGOO TECHNOLOGY CO. , _____
- Pełny adres:
101, NR 30, STREFA PRZEMYSŁOWA DAHE, SPOŁECZNOŚĆ GUANCHENG, ULICA GUANHU, DZIELNICA LONGHUA, SHENZHEN, CHINY · Numer telefonu: 0755-21005141 · E-mail: INFO@ELEGOO.COM
- Inny punkt kontaktowy w USA: Niedostępny
- Dalsze informacje można uzyskać od: SHENZHEN ELEGOO TECHNOLOGY CO. , _____
- Numer telefonu alarmowego:
Centrum zatruć
Telefon: +1 800 222 1222
- Numer referencyjny: CANEC24000105403,SZP24-000166

2 Identyfikacja zagrożeń

- Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
-  GHS08 Zagrożenie dla zdrowia
Rakotwórczość 2 H351 Podejrzewa się, że powoduje raka. Droga narażenia: Wdychanie.
-  GHS05 Korozja
Uszkodzenie oka 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
-  GHS07
Podrażnienie skóry 2 H315 Działa drażniąco na skórę.
Uczulenie - Skóra 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- Informacje dotyczące szczególnych zagrożeń dla człowieka i środowiska: Produkt musi być oznakowany zgodnie z procedurą obliczeniową OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).
- System klasyfikacji:
Klasyfikacja jest zgodna z najnowszą edycją normy OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) i rozszerzona o dane dotyczące firmy i literatury.

(Ciąg dalszy na stronie 2)

Nazwa handlowa: Żywica fotopolimerowa podobna do ABS

(Ciąg dalszy strony 1)

- Elementy etykiety
- Oznakowanie zgodnie z normą OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)
- Piktogramy ostrzegawcze



GHS05 GHS07 GHS08

- Słowo sygnałowe Niebezpieczeństwo
- Elementy oznakowania określające zagrożenie:
2-Oxepanon, polimer z 2-etylo-2-(hydroksymetylo)-1,3-propanodiolom i 5-izocyjaniano-1-(izocyjanianometylo)-1,3,3-trimetylocykloheksan, 2-hydroksyetylowy akrylan-zablokowany (5-etylo-1,3-dioksan-5-ylo)akrylan metylu
Dwutlenek tytanu
Fenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfinian etylu
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka. Droga narażenia: Wdychanie.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- Oświadczenia o środkach ostrożności
P201 Przed użyciem zapoznaj się ze specjalnymi instrukcjami.
P202 Nie używać po zapoznaniu się i zrozumieniu wszystkich środków ostrożności.
P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264 Dokładnie umyć po użyciu.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P272 Zanieczyszczonej odzieży roboczej nie wolno wynosić poza miejsce pracy.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+P352 W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody.
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki umożliwiające swobodne oddychanie.
P305+P351+P338 W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. W razie dostania się do oczu wyjąć soczewki kontaktowe.
obecne i łatwe do zrobienia. Kontynuuj płukanie.
P310 Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc/lekarzem.
P308+P313 W PRZYPADKU narażenia lub styczności z substancją: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P321 Szczegółowe leczenie (patrz na etykiecie).
P362+P364 Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P363 Przed ponownym użyciem należy wyprać zanieczyszczoną odzież.
P403+P232 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P501 Zawartość/pojemnik należy utylizować zgodnie z lokalnymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami. regulamin.
- Zagrożenia niesklasyfikowane w inny sposób (HNOC) Brak dalszych istotnych informacji.

3. Skład/informacje o składnikach

- Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny
- Opis:
Mieszanina niżej wymienionych substancji z dodatkami niesklasyfikowanymi jako niebezpieczne.
Brzmienie wymienionych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia można znaleźć w rozdziale 16.

(Ciąg dalszy na stronie 3)

Data wydruku 01.10.2024

Oceniono 01.08.2024

Nazwa handlowa: Żywica fotopolimerowa podobna do ABS

(Ciąg dalszy strony 2)

• Skład:		
CAS: 66492-51-1 (5-etylo-1,3-dioksan-5-ylo)akrylan metylu		45%
 Podrażnienie skóry 2, H315; Uczulenie - skóra 1B, H317		
CAS: 84170-74-1 Poli[oksy(metylo-1,2-etanodiylo)], α,α'-(2,2-dimetylo-1,3-propanodiylo)bis[ω-[(1-okso-2-propen-1-yl)oksy]-		28%
CAS: 68987-79-1 2-Oxepanon, polimer z 2-etylo-2-(hydroksymetylo)-1,3-propanodiolem i 5-izocyjaniano-1-(izocyjanianometylo)-1,3,3-trimetylocykloheksanem, 2-hydroksyetylowy akrylan-blokowany		20%
 Uszkodzenie oczu 1, H318;  Podrażnienie skóry 2, H315; Uczulenie skóry 1, H317; Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych – narażenie jednorazowe 3, H335		
CAS: 84434-11-7 Fenyl(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfinian etylu		5%
 Uczulenie - skóra 1B, H317		
CAS: 13463-67-7 Dwutlenek tytanu		1,5%
 Rakotwórczość 2, H351		
CAS: 1333-86-4 Sadza		0,5%

4. Środki pierwszej pomocy

- Opis środków pierwszej pomocy • Opis
- ogólny: Wymagana jest natychmiastowa pomoc lekarska. Pokaż tę kartę charakterystyki substancji niebezpiecznej (SDS) lekarzowi obecnemu na miejscu.
- Po wdychaniu:
Wynieść ofiarę na świeże powietrze. Jeśli występują trudności z oddychaniem, podać tlen. Nie stosować sztucznego oddychania usta-usta, jeśli ofiara połknęła lub wdychała substancję. Jeśli nie oddycha, należy wykonać resuscytację krążeniowo-oddechową i natychmiast skonsultować się z lekarzem.
- Po kontakcie ze skórą:
natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Zmyć dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut i skonsultować się z lekarzem, jeśli poczujeś się niekomfortowo.
- Po kontakcie z oczami:
W razie kontaktu, który może spowodować podrażnienie, należy natychmiast przemywać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut.
W przypadku uszkodzenia oczu należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.
- Po połknięciu: Nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie wkładać niczego do ust osoby nieprzytomnej. Natychmiast skontaktować się z lekarzem lub ośrodkiem kontroli zatruć.
- Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia Brak dalszych istotnych informacji.
- Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym Brak dalszych istotnych informacji.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

- Odpowiednie środki gaśnicze: Stosować środki gaśnicze dostosowane do warunków otoczenia.
- Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Brak dalszych istotnych informacji.
- Specjalny sprzęt ochronny i środki ostrożności dla strażaków • Sprzęt ochronny: Nie są wymagane żadne specjalne środki.

6 Postępowanie w przypadku przypadkowego uwolnienia

- Środki ostrożności osobiste, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne: Nosić wyposażenie ochronne. Trzymać osoby niechronione z daleka.

(Ciąg dalszy na stronie 4)

Data wydruku 01.10.2024

Oceniono 01.08.2024

Nazwa handlowa: Żywica fotopolimerowa podobna do ABS

(Ciąg dalszy strony 3)

- Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji lub cieków wodnych. W przypadku przedostania się do cieku wodnego lub kanalizacji należy powiadomić odpowiednie władze. Rozcieńczyć dużą ilością wody. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji/wód powierzchniowych i gruntowych.
- Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny). Użyj środka neutralizującego. Materiał skażony należy usunąć jako odpad zgodnie z sekcją 13. Zapewnij odpowiednią wentylację.

7 Postępowanie i przechowywanie

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Zapewnić dobrą wentylację/wyciąg w miejscu pracy. Zapobiegaj tworzeniu się aerozoli. Ogólne zasady higieny pracy opisano w rozdziale 8.
- Informacje dotyczące ochrony przed wybuchem i pożarem: Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.
- Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności: Wymagania stawiane pomieszczeniom magazynowym i zbiornikom: Brak szczególnych wymagań.
- Informacje dotyczące przechowywania w jednym wspólnym obiekcie magazynowym: Przechowywać z dala od artykułów spożywczych. Przechowywać z dala od wody.
- Dalsze informacje dotyczące warunków przechowywania: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

8 Kontrola narażenia/ochrona osobista

- Składniki z wartościami granicznymi, które wymagają monitorowania w miejscu pracy: CAS:

13463-67-7 Dwutlenek tytanu (1,5%)

PEL (USA) Wartość długoterminowa: 15* mg/m³
*całkowity pył

REL (USA) Zobacz kieszonkowy przewodnik App. A

TLV (USA) Wartość długoterminowa: 0,2* 2,5** mg/m³ odpowiednio
frakcja, *skala nano, **skala drobnociągnista, A3

CAS: 1333-86-4 Sadza (0,5%)

PEL (USA) Wartość długoterminowa: 3,5 mg/m³

REL (USA) Wartość długoterminowa: 3,5* mg/m³

*0,1 w obecności WWA; patrz aplikacje Pocket Guide.A+C TLV (USA) Wartość
długoterminowa: 3* mg/m³ *frakcja wdychalna, A3 ·
Informacje regulacyjne PEL

(USA): Przewodnik po wartościach

narażenia zawodowego (OSHA PEL)

REL (USA): Przewodnik po wartościach narażenia zawodowego (NIOSH RELs)

TLV (USA): Przewodnik po wartościach narażenia zawodowego (TLV)

- Informacje dodatkowe: Jako podstawę wykorzystano listy ważne w momencie ich tworzenia.
- Na podstawie składu podanego w rozdziale 3, w celu zapewnienia bezpieczeństwa pracy proponuje się podjęcie następujących środków.
- Stosowne środki techniczne: Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. Natychmiast zdjąć wszelką zabrudzoną i zanieczyszczoną odzież. Unikać kontaktu ze skórą.

(Ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: Żywica fotopolimerowa podobna do ABS

(Ciąg dalszy strony 4)

Unikać kontaktu z oczami i skórą.
Informacje dotyczące projektowania obiektów technicznych znajdują się w rozdziale 7.

- Środki ochrony indywidualnej, takie jak środki ochrony osobistej
- Sprzęt do oddychania:

W przypadku przekroczenia dopuszczalnych norm narażenia lub wystąpienia podrażnienia lub innych objawów należy stosować maskę oddechową zakrywającą całą twarz, z wkładami oddechowymi wielofunkcyjnymi (USA) lub typu AXBEK (EN 14387).

- Ochrona rąk:



Rękawice ochronne

Materiał rękawic musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu/substancji/preparatu.
Z powodu braku badań nie można udzielić żadnych zaleceń dotyczących materiału rękawic ochronnych dla produktu/preparatu/ Mieszanina chemiczna.
Dobór materiału rękawic z uwzględnieniem czasu przebicia, szybkości dyfuzji i degradacja
Należy nosić rękawice ochronne (np. z gumy butylowej), które spełniają wymagania testów zgodnych z normami EN 374(UE), US F739 lub AS/ Norma NZS 2161.1.

- Materiał rękawic:
Dobór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, ale także od innych cech jakości i różni się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem kilku substancji, odporności materiału rękawic nie można obliczyć z góry i dlatego należy ją sprawdzać przed złożeniem wniosku.
- Czas penetracji materiału rękawic:
Dokładny czas przebicia musi zostać podany przez producenta rękawic ochronnych i musi być zauważony.
- Ochrona oczu/twarzy: Stosować okulary ochronne (zgodne z normą EC EN 166 lub US-NIOSH).

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

- Informacje ogólne
- Wygląd:
Formularz: Płyn
Kolor: Szary
- Zapach: Uważa się, że jest to substancja lekko drażniąca.
- Próg zapachu: Niedostępne

- Wartość pH: 6,8-7,2

- Zmiana stanu
Temperatura topnienia/krzepnięcia: -60 °C (-76 °F)
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 140 °C (284 °F)

- Temperatura zapłonu: >250 °C (>482 °F)

- Łatwopalność Niedostępne

- Temperatura samozapłonu: >450 °C (>842 °F)

- Temperatura rozkładu: >250 °C (>482 °F)

- Dolna i górna granica wybuchowości
Niżej: Niedostępne
Górny: Niedostępne

- Prężność pary: <0,01 mmHg

- Gęstość: Niedostępne
- Gęstość względna w temperaturze 25 °C (77 °F): 1.05

(Ciąg dalszy na stronie 6)

Data wydruku 01.10.2024

Oceniono 01.08.2024

Nazwa handlowa: Żywica fotopolimerowa podobna do ABS

(Ciąg dalszy strony 5)

• Gęstość pary:	Niedostępne
• Szybkość parowania:	Niedostępne
• Rozpuszczalność w / Mieszalność z Woda:	Mikrorozpuszczalny w wodzie
• Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Niedostępny
• Lepkość:	
Dynamiczne w temp. 25 °C (77 °F):	200-400 mPas
Kinematyczny:	Niedostępne
• Inne informacje	Brak dalszych istotnych informacji.

10 Stabilność i reaktywność

- Reaktywność: Brak dalszych istotnych informacji.
- Stabilność chemiczna: Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i obchodzenia się z produktem
- Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.
- Warunki, których należy unikać: Wilgotność, światło słoneczne, wysoka temperatura
- Materiały niezgodne: Silne tlenki, kwasy i zasady, Silny środek redukujący
- Niebezpieczne produkty rozkładu: W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania nie powinny tworzyć się niebezpieczne produkty rozkładu.

11 Informacje toksykologiczne

- Toksyczność ostra:

• Wartości LD/LC50 istotne dla klasyfikacji:
CAS: 13463-67-7 Dwutlenek tytanu
Doustna LD50 >20 000 mg/kg (szczur)
LD50 przez skórę >10 000 mg/kg (królik)
CAS: 1333-86-4 Sadza
Doustna LD50 10 000 mg/kg (szczur)

- Działanie żrące/drażniące na skórę: Działa drażniąco na skórę i błony śluzowe.
- Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu: Silnie drażniący, powodujący ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- Uczulenie dróg oddechowych lub skóry: Możliwe jest uczulenie w wyniku kontaktu ze skórą.

- Dodatkowe informacje toksykologiczne:
Produkt wykazuje następujące zagrożenia zgodnie z wewnętrznymi zatwierdzonymi metodami obliczeniowymi dla preparatów:

Drażniący

- Kategorie rakotwórcze

· IARC (Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem)		
13463-67-7	Dwutlenek tytanu	2B
1333-86-4	Sadza	2B

- NTP (Narodowy Program Toksykologiczny)

Żaden ze składników nie został wymieniony.

(Ciąg dalszy na stronie 7)

29 CFR 1910.1200

Data wydruku 01.10.2024

Oceniono 01.08.2024

Nazwa handlowa: Żywica fotopolimerowa podobna do ABS

(Ciąg dalszy strony 6)

- OSHA-Ca (Administracja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)

Żaden ze składników nie został wymieniony.

12 Informacje ekologiczne

- Toksyczność
- Toksyczność wodna: Brak dalszych istotnych informacji.
- Trwałość i zdolność do rozkładu: Brak dalszych istotnych informacji.
- Potencjał bioakumulacyjny: Brak dalszych istotnych informacji.
- Mobilność w glebie: Brak dalszych istotnych informacji.
- Inne działania niepożądane Brak dalszych istotnych informacji.

13. Zagadnienia dotyczące utylizacji

- Metody przetwarzania odpadów
- Zalecenie:
Nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.
- Opakowania nieoczyszczone:
- Zalecenie: Utylizację należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Zalecany środek czyszczący: Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czyszczących.

14 Informacje o transporcie

- | | |
|---|--|
| · Numer ONZ | UN3082 |
| · DOT, IMDG, IATA | |
| · Prawidłowa nazwa przewozowa UN | Substancja niebezpieczna dla środowiska, ciecz, nos ((5-etylo-1,3-dioksan-5-yl)akrylan metylu, Etyl fenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfinian) |
| · KROPKA | |
| · IMDG | SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, CIECZ, NOS ((5-etylo-1,3-dioksan-5-ylo)metyloakrylan, Etyl fenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfinian), MORSKI ZANIECZYSZCZENIE |
| · IATA | SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, CIECZ, NOS ((5-etylo-1,3-dioksan-5-ylo)metyloakrylan, Etyl fenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfinian) |
| · Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | |
| · DOT, IMDG, IATA | |
|  | |
| · Klasa | 9 Różne substancje i przedmioty niebezpieczne |
| · Etykieta | 9 |
| · Grupa pakowania | |
| · DOT, IMDG, IATA | III |

(Ciąg dalszy na stronie 8)

Data wydruku 01.10.2024

Oceniono 01.08.2024

Nazwa handlowa: Żywica fotopolimerowa podobna do ABS

(Ciąg dalszy strony 7)

• Zagrożenia dla środowiska: • Zanieczyszczenia morskie:	Tak Tak (DOT) Symbol (ryba i drzewo)
--	---

Data wydruku 01.10.2024

Oceniono 01.08.2024

Nazwa handlowa: Żywica fotopolimerowa podobna do ABS

(Ciąg dalszy strony 8)

· Substancje chemiczne powodujące toksyczne działanie na układ rozrodczy u kobiet:	
Żaden ze składników nie został wymieniony.	
· Substancje chemiczne powodujące toksyczność reprodukcyjną u mężczyzn:	
Żaden ze składników nie został wymieniony.	
· Substancje chemiczne powodujące toksyczność rozwojową:	
Żaden ze składników nie został wymieniony.	
· Lista osób uprawnionych do informacji w stanie New Jersey:	
13463-67-7 Dwutlenek tytanu	
1333-86-4 Sadza	
· Specjalna lista substancji niebezpiecznych w stanie New Jersey:	
1333-86-4 Sadza	Kalifornia
· Lista osób uprawnionych do informacji w Pensylwanii:	
13463-67-7 Dwutlenek tytanu	
· Lista substancji niebezpiecznych w Pensylwanii: Żaden ze	
składników nie znajduje się na liście.	
· Kategorie rakotwórczości ·	
EPA (Agencja Ochrony Środowiska)	
Żaden ze składników nie został wymieniony.	
· TLV (wartość progowa)	
13463-67-7 Dwutlenek tytanu	A4
1333-86-4 Sadza	A4
· NIOSH-Ca (Narodowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)	
13463-67-7 Dwutlenek tytanu	
1333-86-4 Sadza	

16 Inne informacje

- Istotne zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
- *****

Treść i format niniejszej karty charakterystyki są zgodne z normą 29 CFR 1910.1200.

ZRZECZENIE SIĘ ODPOWIEDZIALNOŚCI

Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki Produktu zostały uzyskane ze źródeł, które uważamy za wiarygodne. Jednakże informacje te są udostępniane bez jakiegokolwiek gwarancji, wyraźnej lub dorozumianej, dotyczącej ich poprawności. Warunki lub metody obchodzenia się z produktem, jego przechowywania, użytkowania lub usuwania są poza naszą kontrolą i mogą być poza naszą wiedzą. Z tego i innych powodów nie przyjmujemy odpowiedzialności i wyraźnie zrzekamy się odpowiedzialności za straty, szkody lub wydatki wynikające z lub w jakiegokolwiek sposób związane z obchodzeniem się z produktem, jego przechowywaniem, użytkowaniem lub usuwaniem. Niniejsza Karta Charakterystyki Produktu została sporządzona i ma być używana wyłącznie dla tego produktu. Jeśli produkt jest używany jako składnik innego produktu, informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki Produktu mogą nie mieć zastosowania.

- Data sporządzenia / ostatniej rewizji 01.10.2024
- Skróty i akronimy:
IMDG: Międzynarodowy kodeks morski dla towarów niebezpiecznych
DOT: Departament Transportu Stanów Zjednoczonych
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Transportu Lotniczego

(Ciąg dalszy na stronie 10)

Data wydruku 01.10.2024

Oceniono 01.08.2024

Nazwa handlowa: Żywica fotopolimerowa podobna do ABS

(Ciąg dalszy strony 9)

EINECS: Europejski spis istniejących substancji chemicznych o znaczeniu handlowym
ELINCS: Europejska lista notyfikowanych substancji chemicznych
CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)
LC50: Stężenie śmiertelne, 50 procent
LD50: Dawka śmiertelna, 50 procent
NIOSH: Narodowy Instytut Bezpieczeństwa Pracy
OSHA: Bezpieczeństwo i higiena pracy
Podrażnienie skóry 2: Działanie żrące/drażniące na skórę - Kategoria 2
Uszkodzenie oczu 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy - Kategoria 1
Uczulenie - Skóra 1: Uczulenie skóry - Kategoria 1
Uczulenie - Skóra 1B: Uczulenie skóry - Kategoria 1B
Rakotwórczość 2: Rakotwórczość - Kategoria 2
Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych - narażenie jednorazowe 3: Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych (narażenie jednorazowe) - kategoria 3
. *****