

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU CHEMICZNEGO

SDS

Numer raportu NB2022054055

Data: 23 czerwca 2022 r.

Strona: 1/10

Imię i nazwisko wnioskodawcy : SHENZHEN ESUN INDUSTRIAL CO., LTD.

Adres wnioskodawcy : BUDYNEK UNIWERSYTETU WUHAN A401, NR 6 YUEXING 2 ROAD,
DYSTRYKT NANSHAN, SHENZHEN, CHINY 518057

Nazwa produktu : eResin-PLA Pro Resin

Data otrzymania : 30 maja 2022 r.

Okres kompilacji : 30 maja 2022 r. do 23 czerwca 2022 r.

Wymagania regulacyjne : Na wniosek wnioskodawcy przygotowano Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej zgodnie z Globalnie Zharmonizowanym Systemem Klasyfikacji i Oznakowanie chemikaliów (GHS) Wersja 9 (2021).



Niniejszego raportu nie można powielać w części bez uprzedniej pisemnej zgody Laboratorium. Wszelkie nieautoryzowane kopie Zmiana, fałszowanie lub podrabianie treści niniejszego dokumentu jest niezgodne z prawem. O ile nie zaznaczono inaczej, wyniki przedstawione w tym raporcie z testów odnoszą się wyłącznie do testowanych próbek.

No.1, 8/F, Shengfeng Road, Venture Industrial Park, Xinhe Community, Wanjiang District, Dongguan City, China

Tel.: 400-877-6107

Strona internetowa: www.nbts.cn

Faks: 0769-22777508

Adres e-mail: newbest@nbts.cn

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU CHEMICZNEGO

SDS

Numer raportu NB2022054055

Data:

23 czerwca 2022 r.

Strona: 2/10

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/preparatu i firmy

1.1 Identyfikacja produktu	: eResin-PLA Pro Resin
1.2 Numer modelu	: /
1.3 Zalecane zastosowanie	: Drukowanie 3D
1.4 Nazwa producenta	: SHENZHEN ESUN INDUSTRIAL CO., LTD.
1.5 Adres producenta	: BUDYNEK UNIWERSYTETU WUHAN A401, NR 6 YUEXING 2 DROGA, DZIELNICA NANSHAN, SHENZHEN, CHINY 518057
1.6 Producent Tel.	: 86-755-26031979
1.7 Faks producenta	: /
1.8 E-mail producenta	: BRIGHT@BRIGHTCN.NET
1.9 Telefon alarmowy	: /

ROZDZIAŁ 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasa zagrożenia:

Zgodnie z Globalnie Zharmonizowanym Systemem Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów (GHS) (część 2~4), klasyfikacja kategorii ryzyka.

Ostra toksyczność doustna, kategoria 4

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2

Uczulenie, skóra, kategoria 1

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2

2.2 Piktogramy:



2.3 Hasło sygnałowe:

Ostrzeżenie

2.4 Opis zagrożenia:

H302 Szkodliwy po połknięciu



Niniejszego raportu nie można powielać w części bez uprzedniej pisemnej zgody Laboratorium. Wszelkie nieautoryzowane kopie Zmiana, fałszowanie lub podrabianie treści niniejszego dokumentu jest niezgodne z prawem. O ile nie zaznaczono inaczej, wyniki przedstawione w tym raporcie z testów odnoszą się wyłącznie do testowanych próbek.

No.1, 8/F, Shengfeng Road, Venture Industrial Park, Xinhe Community, Wanjiang District, Dongguan City, China

Tel.: 400-877-6107

Strona internetowa: www.nbts.cn

Faks: 0769-22777508

Adres e-mail: newbest@nbts.cn

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU CHEMICZNEGO

SDS

Numer raportu NB2022054055

Data:

23 czerwca 2022 r.

Strona: 3/10

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Powoduje poważne podrażnienie oczu

2.5 Opis środków ostrożności:

P264 Dokładnie umyć ręce i twarz po kontakcie

P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania tego produktu.

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

2.6 Inne zagrożenia

PBT i vP B: Brak

ROZDZIAŁ 3. Skład / informacja o składnikach

Składniki produktu: Mieszanina

Nazwa substancji	Stężenie (%)	CAS. Nr
Akrylan uretanowy	20	68987-79-1
Akrylan epoksydowy	20	71281-65-7
Akryloilomorfolina	28	5117-12-4
Triakrylan trimetylopropanu	25	15625-89-5
Tlenek trimetylobenzoilodifenylofosforyny	5	75980-60-8
Pigment UV	1,5	1333-86-4/482-89-3
BYK 1794	0,5	128-37-0

ROZDZIAŁ 4. Środki pierwszej pomocy

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

4.1 Po inhalacji:

Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku trudności z oddychaniem podać tlen. Nie stosować sztucznego oddychania usta-usta.

Jeśli ofiara połknęła lub wdychała substancję. W przypadku braku oddechu, zastosować sztuczne oddychanie i skonsultować się z lekarzem.

natychmiast skontaktuj się z lekarzem



Niniejszego raportu nie można powielać w części bez uprzedniej pisemnej zgody Laboratorium. Wszelkie nieautoryzowane kopie Zmiana, fałszowanie lub podrabianie treści niniejszego dokumentu jest niezgodne z prawem. O ile nie zaznaczono inaczej, wyniki przedstawione w tym raporcie z testów odnoszą się wyłącznie do testowanych próbek.

No.1, 8/F, Shengfeng Road, Venture Industrial Park, Xinhe Community, Wanjia District, Dongguan City, China

Tel.: 400-877-6107

Strona internetowa: www.nbts.cn

Faks: 0769-22777508

Adres e-mail: newbest@nbts.cn

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU CHEMICZNEGO

SDS

Numer raportu NB2022054055

Data:

23 czerwca 2022 r.

Strona: 4/10

4.2 Po kontakcie ze skórą:

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

4.3 Po kontakcie wzrokowym:

W przypadku kontaktu może wystąpić podrażnienie oczu, należy natychmiast przemywać je dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. minut. W przypadku uszkodzenia oczu należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.4 Po spożyciu:

Nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Wezwać lekarza lub Natychmiast skontaktuj się z ośrodkiem kontroli zatruc.

ROZDZIAŁ 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Niebezpieczne cechy:

Brak niebezpiecznych cech.

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 równoważny) i pełną ochronę. sprzęt ochronny.

Należy zachować wszelkie środki ostrożności, aby uniknąć mieszania się 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, powiadomić odpowiednie służby. władze zgodnie z lokalnymi przepisami.



Niniejszego raportu nie można powielać w części bez uprzedniej pisemnej zgody Laboratorium. Wszelkie nieautoryzowane kopie Zmiana, fałszowanie lub podrabianie treści niniejszego dokumentu jest niezgodne z prawem. O ile nie zaznaczono inaczej, wyniki przedstawione w tym raporcie z testów odnoszą się wyłącznie do testowanych próbek.

No.1, 8/F, Shengfeng Road, Venture Industrial Park, Xinhe Community, Wanjiang District, Dongguan City, China

Tel.: 400-877-6107

Strona internetowa: www.nbts.cn

Faks: 0769-22777508

Adres e-mail: newbest@nbts.cn

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU CHEMICZNEGO

SDS

Numer raportu NB2022054055

Data:

23 czerwca 2022 r.

Strona: 5/10

6.3 Metoda czyszczenia:

Usunąć za pomocą materiału absorbującego ciecz (np. ziemi okrzemkowej). Przyklejony lub zebrany materiał należy niezwłocznie zutylizowane. Utylizacja odpadów/zanieczyszczeń opisana jest w 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, iskiei, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

7.2 Uwagi dotyczące przechowywania:

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.

Nie przechowywać z 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 lokalnych środków

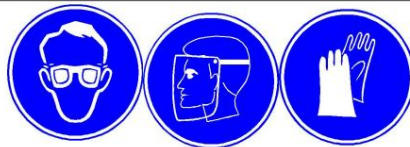
wentylacja wyciągowa i dobry wyciąg ogólny. Jeśli nie są one wystarczające do utrzymania stężenia

W przypadku stężenia cząstek stałych i oparów rozpuszczalników poniżej wartości OEL należy stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.

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

8.3 Ochrona osobista:

Wymagania ogólne:



Oddechowcy:

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).



Niniejszego raportu nie można powielać w części bez uprzedniej pisemnej zgody Laboratorium. Wszelkie nieautoryzowane kopie Zmiana, fałszowanie lub podrabianie treści niniejszego dokumentu jest niezgodne z prawem. O ile nie zaznaczono inaczej, wyniki przedstawione w tym raporcie z testów odnoszą się wyłącznie do testowanych próbek.

No.1, 8/F, Shengfeng Road, Venture Industrial Park, Xinhe Community, Wanjiang District, Dongguan City, China

Tel.: 400-877-6107

Strona internetowa: www.nbts.cn

Faks: 0769-22777508

Adres e-mail: newbest@nbts.cn

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU CHEMICZNEGO

SDS

Numer raportu NB2022054055

Data: 23 czerwca 2022 r.

Strona: 6/10

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	Szary/Czarny/Beżowy/Biały/Czerwony/Żółty/Pomarańczowy/Niebo Niebieski/Przezroczysty płyn
Zapach	Lekki, estrowy
Wartość pH	7.2
Łatwopalność	Niepalny
Gęstość (g/cm ³)	1,095 (25°C)
Względna gęstość pary (powietrze = 1)	Brak danych
Prężność pary (MPa)	Brak danych
Współczynnik podziału oktanol/woda	Brak danych
Lepkość	200-300mPa·s (25°C)
Temperatura zapłonu (°C, zamknięty tygiel)	>380
Temperatura wrzenia (°C)	Brak danych
Temperatura topnienia (°C)	Brak danych
Szybkość parowania (kg/s)	Brak danych
GLE %(V/V)	Nie dotyczy
DGW %(V/V)	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu (°C)	Brak danych
Temperatura rozkładu (°C)	Brak danych
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w etanolu, octanie etylu, benzenie i innych rozpuszczalniki organiczne, nierozpuszczalne w wodzie



GUANGDONG NEWBEST TESTING
SERVICE Co., Ltd.

Niniejszego raportu nie można powielać w części bez uprzedniej pisemnej zgody Laboratorium. Wszelkie nieautoryzowane kopie Zmiana, fałszowanie lub podrabianie treści niniejszego dokumentu jest niezgodne z prawem. O ile nie zaznaczono inaczej, wyniki przedstawione w tym raporcie z testów odnoszą się wyłącznie do testowanych próbek.

No.1, 8/F, Shengfeng Road, Venture Industrial Park, Xinh Community, Wanjiang District, Dongguan City, China

Tel.: 400-877-6107

Strona internetowa: www.nbts.cn

Faks: 0769-22777508

Adres e-mail: newbest@nbts.cn

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU CHEMICZNEGO

SDS

Numer raportu NB2022054055

Data:

23 czerwca 2022 r.

Strona: 7/10

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:

Światło słoneczne, wysoka temperatura.

10.4 Niebezpieczne produkty rozkładu:

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

ROZDZIAŁ 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Toksyczność ostra:

Akryloilomorfolina (CAS: 5117-12-4) LD50 = 2370 mg/kg, doustnie, szczur

11.2 Działanie żrące/drażniące na skórę:

Podrażnienie skóry

11.3 Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu:

Podrażnienie oczu

11.4 Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Uczulenie, skóra, kategoria 1

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:

Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych, narażenie jednorazowe; Działanie drażniące na drogi oddechowe, kategoria 3

11.8 STOT - narażenie jednorazowe:

Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych, narażenie jednorazowe; Działanie drażniące na drogi oddechowe, kategoria 3

11.9 STOT - narażenie powtarzane:



Niniejszego raportu nie można powielać w części bez uprzedniej pisemnej zgody Laboratorium. Wszelkie nieautoryzowane kopie Zmiana, fałszowanie lub podrabianie treści niniejszego dokumentu jest niezgodne z prawem. O ile nie zaznaczono inaczej, wyniki przedstawione w tym raporcie z testów odnoszą się wyłącznie do testowanych próbek.

No.1, 8/F, Shengfeng Road, Venture Industrial Park, Xinhe Community, Wanjiang District, Dongguan City, China

Tel.: 400-877-6107

Strona internetowa: www.nbts.cn

Faks: 0769-22777508

Adres e-mail: newbest@nbts.cn

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU CHEMICZNEGO

SDS

Numer raportu NB2022054055

Data:

23 czerwca 2022 r.

Strona: 8/10

Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych, narażenie jednorazowe; Działanie drażniące na drogi oddechowe, kategoria 3

11.10 Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ROZDZIAŁ 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

Brak dostępnych danych.

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

Przetwarzanie odbywa się jak zwykle przetwarzanie odpadów po opróżnieniu pojemnika.

ROZDZIAŁ 14. Informacje o transporcie

Transport lądowy (ADG): Nie podlega regulacjom dotyczącym transportu towarów niebezpiecznych.

Transport lotniczy (ICAO-IATA/DGR): Nie podlega regulacjom dotyczącym transportu towarów niebezpiecznych.

Transport morski (IMDG-Code/GGVSee): Nie podlega regulacjom dotyczącym transportu towarów niebezpiecznych.

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC. Transport na terenie użytkownika:

Zawsze transportuj w zamkniętych pojemnikach, które są ustawione pionowo i zabezpieczone. Upewnij się, że osoby transportujące



GUANGDONG NEWBEST TESTING
SERVICE Co., Ltd.

Niniejszego raportu nie można powielać w części bez uprzedniej pisemnej zgody Laboratorium. Wszelkie nieautoryzowane kopie, zmiana, fałszowanie lub podrobienie treści niniejszego dokumentu jest niezgodne z prawem. O ile nie zaznaczono inaczej, wyniki przedstawione w tym raporcie z testów odnoszą się wyłącznie do testowanych próbek.

No.1, 8/F, Shengfeng Road, Venture Industrial Park, Xinhe Community, Wanjiang District, Dongguan City, China

Tel.: 400-877-6107

Strona internetowa: www.nbts.cn

Faks: 0769-22777508

Adres e-mail: newbest@nbts.cn

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU CHEMICZNEGO

SDS

Numer raportu NB2022054055

Data:

23 czerwca 2022 r.

Strona: 9/10

wiedzieć, co zrobić w razie wypadku lub rozlania produktu.

Etykieta opakowania	Nic
NIE	Nic
Nazwa techniczna	Nic
Klasa zagrożenia w transporcie	Nic
Klasa zagrożenia pomocniczego	Brak
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.

15.2 Informacje regulacyjne Stanów Zjednoczonych

TSCA 8 (b) Status inwentarza: Wszystkie składniki są wymienione jako aktywne lub są wyłączone z wykazu substancji toksycznych
Substancje

Inwentarz objęty ustawą o kontroli wewnętrznej (TSCA).

TSCA 12 (b) Powiadomienie o eksporcie: Brak powyżej minimalnego poziomu raportowania

CERCLA/SARA Sekcja 302 EHS: Brak powyżej minimalnego poziomu raportowania.

CERCLA/SARA Sekcja 311/312: Natychmiastowe świadczenia zdrowotne, Opóźnione świadczenia zdrowotne

CERCLA/SARA Sekcja 313: Brak danych powyżej minimalnego progu sprawozdawczości.

15.3 CA 65: Kalifornijska Propozycja 65:

Ten produkt zawiera substancję chemiczną, która w stanie Kalifornia jest uznawana za rakotwórczą.

15.4 Ocena bezpieczeństwa substancji chemicznych

Nie oceniono

ROZDZIAŁ 16. Inne informacje

Powyższe informacje opierają się na danych, o których wiemy i które uznajemy za prawidłowe na dzień

data niniejszego dokumentu. Ponieważ informacje te mogą być stosowane w warunkach pozostających poza naszą kontrolą i z którymi



Niniejszego raportu nie można powielać w części bez uprzedniej pisemnej zgody Laboratorium. Wszelkie nieautoryzowane kopie
Zmiana, fałszowanie lub podrabianie treści niniejszego dokumentu jest niezgodne z prawem. O ile nie zaznaczono inaczej, wyniki
przedstawione w tym raporcie z testów odnoszą się wyłącznie do testowanych próbek.

No.1, 8/F, Shengfeng Road, Venture Industrial Park, Xinhe Community, Wanjiang District, Dongguan City, China

Tel.: 400-877-6107

Strona internetowa: www.nbts.cn

Faks: 0769-22777508

Adres e-mail: newbest@nbts.cn

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU CHEMICZNEGO

SDS

Numer raportu NB2022054055

Data:

23 czerwca 2022 r.

Strona: 10/

10

mogą być nieznane, a ponieważ dane udostępnione po dacie niniejszego dokumentu mogą sugerować modyfikacje informacji, nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za wynik ich wykorzystania, informacje te są udostępniane pod warunkiem, że osoba otrzymująca dokona własnej oceny przydatności materiału dla jego konkretnego celu.

KONIEC



Niniejszego raportu nie można powielać w części bez uprzedniej pisemnej zgody Laboratorium. Wszelkie nieautoryzowane kopie Zmiana, fałszowanie lub podrabianie treści niniejszego dokumentu jest niezgodne z prawem. O ile nie zaznaczono inaczej, wyniki przedstawione w tym raporcie z testów odnoszą się wyłącznie do testowanych próbek.

No.1, 8/F, Shengfeng Road, Venture Industrial Park, Xinhe Community, Wanjiang District, Dongguan City, China

Tel.: 400-877-6107

Strona internetowa: www.nbts.cn

Faks: 0769-22777508

Adres e-mail: newbest@nbts.cn