

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Przygotowana zgodnie z Rozporządzeniem WE 2020/878

Opracowano: 18.05.2021

Sporządził AL. Wersja PLB 1.0

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa wyrobu:	Żelatyna metakrylowana, [Gelatin Methacryloyl], bloom 300, stopień metakrylacji 70-85% wyłącznie do użytku laboratoryjnego
Numer produktu:	TNT02
Marka:	GELMA 80 TINTBIONIC™
Nr rejestracyjny	Numer rejestracyjny REACH nie jest dostępny, ponieważ substancja jest produkowana w ilości < 1 tony/rok.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:	Chemikalia laboratoryjne, cele badawcze, laboratoryjne
Zastosowania odradzane	Nie są znane

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma	POLBIONICA Sp. z o.o.
	Ludwika Rydygiera 8
	PL-01-793 WARSZAWA
Numer telefonu	+48 22 897 66 97
Adres e-mail	shop@polbionica.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego	+ 48 518 785 622 godz. 8.00 -16.00 998 (Straż pożarna)
---------------------------	---

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Substancja nie stwarza zagrożeń dla zdrowia człowieka i dla środowiska zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008 z późniejszymi zmianami

2.2 Elementy oznakowania

Substancja nie wymaga oznakowania zgodnie z CLP

2.3 Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów PBT i vPvB. Nie wykazuje działania zaburzającego funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Synonimy:
Metakrylan żelatyny – polimer
Gelatine methacrylamide
GelMA

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku wdychania

Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże powietrze. Jeżeli osoba poszkodowana nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zmyć mydłem i dużą ilością wody.

W przypadku kontaktu z oczami

Zapobiegawczo przemyć oczy wodą.

W przypadku połknięcia

Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Wypłukać usta wodą.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie są znane

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych danych

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze Odpowiednie środki gaśnicze

Stosować zraszanie wodą, pianę odporną na działanie alkoholu, proszki gaśnicze lub dwutlenek węgla.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Tlenki węgla, Tlenki azotu (NOx)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

5.4 Dalsze informacje

Brak dostępnych danych

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Unikać tworzenia się pyłu.

Środki ochrony osobistej: patrz sekcja 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Brak szczególnych wymagań co do ochrony środowiska.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zamieść i zebrać łopatą do pojemników a następnie przekazać do utylizacji.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Usuwanie - patrz Sekcja 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić odpowiedni wyciąg wentylacyjny w miejscu tworzenia się pyłu.

Środki ostrożności - patrz Sekcja 2.2.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Zalecana temperatura przechowywania -20 °C (2 - 8 °C transport)

Substancja wrażliwa na światło, ciepło i działanie powietrza. Chronić przed wilgocią.

Przechowywać i stosować pod osłoną azotu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Oprócz zastosowań wymienionych w Sekcji 1.2 żadne inne konkretne zastosowania nie są przewidywane

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Podstawa prawna.

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 1286, 2018)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 9 stycznia 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. poz. 61, 2020)

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROZWOJU, PRACY I TECHNOLOGII z dnia 18 lutego 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. poz. 325, 2021)

<u>Składnik</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Normatywy</u>	<u>Wartość</u>	<u>Jednostka</u>
Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność				
- frakcja wdychalna		NDS NDSCh i NDSP	10 nie wyznaczono	mg/m ³

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Ogólne zasady higieny przemysłowej.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy

Do ochrony oczu stosować sprzęt atestowany zgodnie z odpowiednimi normami takimi jak NIOSH (USA) lub EN 166 (WE).

Ochrona skóry

Stosować rękawice ochronne. Rękawice powinny zostać poddane przeglądowi przed użyciem. Stosować właściwą technikę usuwania rękawic (bez dotykania zewnętrznej powierzchni rękawicy) aby uniknąć kontaktu skóry z produktem. Umyć ręce.

Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację rozporządzenia wspólnotowego (UE) 2016/425 i normy pochodnej EN 374.

Ochrona ciała

Stosować ubranie ochronne w zależności od jego rodzaju, stężenia i ilości niebezpiecznych substancji i specyfiki miejsca pracy., Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona układu oddechowego nie jest wymagana. W przypadku wysokiego stężenia pyłu stosować półmaskę z filtrem typu P1 (EN 143).

Kontrola narażenia środowiska

Brak szczególnych wymagań co do ochrony środowiska.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a. Stan skupienia
liofilizat, włókna, powiązane włókna lub proszek
- b. Kolor
Biały
- c. Zapach
Bez zapachu.
- d. Temperatura topnienia/krzepnięcia
Brak dostępnych danych.
- e. Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia
Brak dostępnych danych.
- f. Palność materiałów
Brak danych.
- g. Dolna i górna granica wybuchowości
Brak danych.
- h. Temperatura zapłonu
Produkt niepalny
- i. Temperatura samozapłonu
Brak danych.
- j. Temperatura rozkładu
Brak danych.
- k. pH
6 - 8
- l. Lepkość kinematyczna
Brak danych.
- m. Rozpuszczalność
Brak danych.
- n. Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)
Brak danych.

- o. Prężność par
Brak danych.
- p. Gęstość lub gęstość względna
1 (woda = 1)
- q. Względna gęstość pary
Brak danych.
- r. Charakterystyka cząsteczek
Brak danych.

Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

- a. materiały wybuchowe: Nie dotyczy.
- b. gazy łatwopalne: Nie dotyczy.
- c. aerozole: Nie dotyczy.
- d. gazy utleniające: Nie dotyczy.
- e. gazy pod ciśnieniem: Nie dotyczy.
- f. płyny łatwopalne: Nie dotyczy.
- g. łatwopalne ciała stałe: Nie dotyczy.
- h. substancje i mieszaniny samoreaktywne: Nie dotyczy.
- i. substancje ciekłe piroforyczne: Nie dotyczy.
- j. substancje stałe piroforyczne: Nie dotyczy.
- k. substancje i mieszaniny samonagrzewające się: Nie dotyczy.
- l. substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne: Nie dotyczy.
- m. substancje ciekłe utleniające: Nie dotyczy.
- n. substancje stałe utleniające: Nie dotyczy.
- o. nadtlutki organiczne: Nie dotyczy.
- p. Substancje powodujące korozję metali: Nie dotyczy.
- q. Odczulone materiały wybuchowe: Nie dotyczy.
- r. wrażliwość mechaniczna: Brak danych.
- s. temperatura samoprzyspieszającej polimeryzacji: Brak danych.
- t. tworzenie wybuchowej mieszaniny pyłu z powietrzem: Nie dotyczy.
- u. rezerwa kwasowo/zasadowa: Brak danych.
- v. szybkość parowania: Brak danych.
- w. zdolność mieszania się: Brak danych.
- x. przewodność: Brak danych.
- y. działanie korozyjne: Nie dotyczy.
- z. grupa gazów: Nie dotyczy.
- aa. potencjał redoks: Brak danych.
- bb. potencjał powstawania rodników: Brak danych.
- cc. właściwości fotokatalityczne: Brak danych.

9.2 Inne informacje dotyczące bezpieczeństwa

Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Brak dostępnych danych

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych danych

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

Brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak dostępnych danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Brak dostępnych danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak dostępnych danych

Rakotwórczość

Brak informacji o działaniu rakotwórczym.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak informacji o substancjach zaburzających działanie układu hormonalnego.

11.2.2. Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Brak dostępnych danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta substancja nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Odpady przekazać do utylizacji.

Zanieczyszczone opakowanie

Usunąć jak nieużywany produkt.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy	IMDG: -	IATA: -
-------------	---------	---------

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID:	Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny
IMDG:	Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny
IATA:	Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
	Nie dotyczy	Nie dotyczy	: -
14.4 Grupa pakowania			
	Nie dotyczy -		
14.5 Zagrożenia dla środowiska			
	ADR/RID: nie	IMDG Substancja mogąca Spowodować zanieczyszczenie morza: NIE	IATA: NIE
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
	Nie dotyczy		

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011) z późn. zmianami (Dz. U., 2015, poz.675) oraz OBWIESZCZENIE MARSZAŁKA SEJMU RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ z dnia 06 czerwca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. poz. 1225 z 3 lipca 2019 r.).

USTAWA z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (D.U. nr 1337, 2020)

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami (dostosowania do postępu technicznego 1 - 14 ATP).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 1286, 2018)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 9 stycznia 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. poz. 61, 2020)

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROZWOJU, PRACY I TECHNOLOGII z dnia 18 lutego 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. poz. 325, 2021)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166, 2011).

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. poz. 1488, 2016)

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. poz. 21, 2013 z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2018, poz. 1592)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. , poz. 888, 2013) z późniejszymi zmianami.

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. poz. 10, 2020).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Dalsze informacje

Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, ale nie wyczerpujące i należy je traktować wyłącznie jako zalecane środki ostrożności podczas pracy z produktem. Podane informacje odzwierciedlają aktualny stan wiedzy POLBIONICA, ale nie uwzględniają wszystkich sytuacji i nie stanowią żadnej gwarancji właściwości produktu. POLBIONICA nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane pracą lub kontaktem z produktem.

Zespół QC Polbionica