



BIO PLAST POM SP. Z O.O.



## PL

**PRZED UŻYCIEM DOWOLNEGO RODZAJU BIOTWORZYWA NOPLA NALEŻY PRZECZYŚCIĆ MASZYNĘ TWORZYWEM FOR CLEANING**

**NOPLA 100 T - UWAGA DLA OSIĄGNIĘCIA WYTRZYMAŁOŚCI TEMPERATUROWEJ, FORMA PODCZAS WTRYSKU MUSI MIEĆ CO NAJMNIEJ 60 °C**

.....

## ENG

**BEFORE USING ANY TYPE OF NOPLA BIOPLASTIC, CLEAN THE MACHINE WITH PLASTIC FOR CLEANING**

**NOPLA 100 T - NOTE FOR TEMPERATURE STRENGTH, THE MOULD DURING INJECTION MUST BE AT LEAST 60 °C**



78-300 Świdwin  
ul. Katowicka 1



plastpom@plastpom.com.pl  
sprzedaz@plastpom.com.pl



www.plastpom.com.pl  
www.bioplastpom.pl



94 365 00 08  
94 365 70 20



## PL - KARTA CHARAKTERYSTYKI

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu: NOPLA

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane: Tworzywo biodegradowalne służące do produkcji opakowań i innych przedmiotów metodą wtrysku, wytłaczania, termoformowania lub rozdmuchu.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Adres : Bio Plast Pom Sp. z o.o., ul. Katowicka 1, 78-300 Świdwin Telefon : 94 365 00 08

Fax : 94 365 00 08

E-mail : [p.nadolski@bioplastpom.pl](mailto:p.nadolski@bioplastpom.pl)

1.3.1. Nazwisko osoby odpowiedzialnej: Piotr Nadolski

1.4. Numer telefonu alarmowego:

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Informacje ogólne: Granulat. Biały. Nieprzezroczysty. Bezwonny. Chronić przed wilgocią, unikać źródeł ognia i sytuacji w których może dojść do ładowania elektrostatycznego, w razie potrzeby używać uziemienia. Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu. Unikać wilgoci. Dalsze informacje znajdują się w sekcji 8: "Kontrola narażenia/ochrona osobista"

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny: Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) Ta substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE.  
Inne zagrożenia nie wymienione powyżej: Nie dotyczy lub brak danych.

2.2. Elementy oznakowania: Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP). Oznakowanie nie jest wymagane

2.3. Inne zagrożenia: Nie dotyczy lub brak danych

### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje: Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny: biodegradowalna kompozycja : skrobia, kopoliestry, wypełniacze i dodatki pochodzenia naturalnego.

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Nagłe wypadki:

-Pierwsza pomoc w przypadku wdychania: Należy wyprowadzić osobę na świeże powietrze i zapewnić możliwość swobodnego oddychania.

-Pierwsza pomoc w przypadku kontaktu ze skórą: Należy przemyć skórę dużą ilością wody.

-Pierwsza pomoc w przypadku kontaktu z oczami: Zapobiegawczo należy przepłukać oczy wodą.

-Pierwsza pomoc w przypadku połknięcia: W razie wystąpienia złego samopoczucia należy skontaktować się z centrum toksykologicznym lub wezwać lekarza.



78-300 Świdwin  
ul. Katowicka 1



[plastpom@plastpom.com.pl](mailto:plastpom@plastpom.com.pl)  
[sprzedaz@plastpom.com.pl](mailto:sprzedaz@plastpom.com.pl)



[www.plastpom.com.pl](http://www.plastpom.com.pl)  
[www.bioplastpom.pl](http://www.bioplastpom.pl)



94 365 00 08  
94 365 70 20



4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Nieznane. Produkt nie stanowi zagrożenia.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: W razie wystąpienia niepokojących symptomów leczyć objawowo.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze:

5.1.1. Odpowiednie środki gaśnicze: Woda, piana gaśnicza, proszek gaśniczy.

5.1.2. Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie należy używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozprościć i rozprzestrzenić ogień.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru: W warunkach pożaru pojawią się niebezpieczne opary: dwutlenek węgla, tlenek węgla, aldehyd octowy.

Zagrożenie wybuchem : Nie dotyczy.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Instrukcja gaszenia pożaru: Należy niezwłocznie ewakuować personel do bezpiecznego obszaru. Rozpyloną wodą lub mgiełką wodną należy schładzać narażonych pojemniki z produktem. Ewakuować pojemniki z produktem poza obszar pożaru, jeśli można to zrobić bez ryzyka dla osób. Należy zapobiegać przedostawaniu się wody gaśniczej do środowiska. Środki ochronne podczas gaszenia pożaru: Nie należy podejmować działań bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, samodzielnego aparatu oddechowego, kompletnej odzieży ochronnej.

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: Brak dodatkowych informacji

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Środki ochrony: Stosować zalecane środki ochrony indywidualnej

Procedury awaryjne: Ewakuować personel. Przewietrzyć obszar w którym doszło do uwolnienia. Unikać tworzenia się pyłu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie dotykać ani nie chodzić po produkcie Nie wdychać pyłu.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy: Środki ochronne: Nie należy podejmować żadnych działań bez odpowiednich środków ochronnych. Dalsze informacje znajdują się w sekcji 8: "Kontrola narażenia/ochrona osobista".

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: W razie przedostania się do środowiska, należy zebrać pozostałości i umieścić w odpowiednich pojemnikach. Usunąć zebrane resztki zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi odpadów.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Zapobiegać uwolnieniu się do środowiska. Składować w zamkniętych opakowaniach.



78-300 Świdwin  
ul. Katowicka 1



plastpom@plastpom.com.pl  
sprzedaz@plastpom.com.pl



www.plastpom.com.pl  
www.bioplastpom.pl



94 365 00 08  
94 365 70 20



6.4. Odniesienia do innych sekcji: Dalsze informacje znajdują się w sekcji 8: „Kontrola narażenia/ochrona osobista”.

#### SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Chronić przed wilgocią. Stosować środki ochrony osobistej. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu. Nie używać dopóki wszystkie środki ostrożności nie zostaną przeczytane i zrozumiane.

Środki higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania tego produktu.

Zawsze myć ręce po pracy z produktem.

Stosować dobre praktyki domowe przechowywania, przenoszenia, aby uniknąć nadmiernego gromadzenia się pyłu. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Nie wdychać pyłu.

Wentylacja miejscowa i ogólna: Brak dodatkowych informacji

Temperatura pracy/obsługi: < 50 °C

Dodatkowe zagrożenia podczas przetwarzania: Należy zadbać o odpowiednią wentylację pomieszczeń i nie dopuszczać do powstawania pyłu, który może być wybuchowy.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed wilgocią. Trzymać z dala od źródeł zapłonu.

Materiał użyty na opakowanie/pojemnik: Brak dodatkowych informacji

Materiały niezgodne : Woda, wilgoć.

Temperatura przechowywania : < 50 °C

Miejsce przechowywania : Przechowywać zgodnie z lokalnymi obowiązującymi przepisami

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Nie dotyczy lub brak danych

#### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNE

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Wartość DNEL: Dla tego produktu wartości DNEL nie zostały wyznaczone.

Wartość PNEC: Dla tego produktu wartości PNEC nie zostały wyznaczone.

Najwyższe dopuszczalne stężenie

Produkt nie zawiera składników dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

8.2. Kontrola narażenia: Należy przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Unikać kontaktu z oczami i skórą. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową.

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli: Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Unikać uwalniania do środowiska. Inne informacje : Postępować zgodnie z zasadami higieny przemysłowej i procedurami bezpieczeństwa. Zawsze myć ręce po kontakcie z produktem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania tego produktu.



78-300 Świdwin  
ul. Katowicka 1



plastpom@plastpom.com.pl  
sprzedaz@plastpom.com.pl



www.plastpom.com.pl  
www.bioplastpom.pl



94 365 00 08  
94 365 70 20



Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować dobre praktyki podczas przechowywania, przenoszenia, transportu, aby uniknąć nadmiernego gromadzenia się pyłu. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie wdychać pyłu.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

**Ochrona rąk : Rękawice ochronne**

| Rodzaj            | Materiał         | Przepuszczalność | Grubość (mm) | Przenikanie | Norma   |
|-------------------|------------------|------------------|--------------|-------------|---------|
| Rękawice ochronne | Kauczuk butylowy | 6 (> 480 minut)  | 0,5          |             | EN 374. |

**Ochrona oczu : Stosować okulary ochronne zgodne z normą EN 166 w przypadku niebezpieczeństwa zanieczyszczenia oczu**

| Rodzaj                               | Zastosowanie | Właściwości | Norma   |
|--------------------------------------|--------------|-------------|---------|
| Okulary ochronne z osłonami bocznymi | Pył          |             | EN 166. |

**Ochrona skóry i ciała : Stosować ubrania z długim rękawem**

| Rodzaj                             | Norma |
|------------------------------------|-------|
| Odzież ochronna z długimi rękawami |       |

**Ochrona dróg oddechowych :** W normalnych warunkach użytkowania nie jest potrzebna ochrona dróg oddechowych. W przypadku, gdy w wyniku stosowania produktu może dojść do narażenia przez wdychanie,

| Urządzenie          | Rodzaj filtra | Warunki stosowania  | Norma   |
|---------------------|---------------|---------------------|---------|
| Maska przeciwpyłowa | (FFP2).       | Ochrona przed pyłem | EN 149. |

zaleca się stosowanie sprzętu ochrony dróg oddechowych

Oznaczenia środków ochrony indywidualnej:



8.2.3. Kontrola narażenia środowiska: Brak dostępnych dodatkowych informacji



78-300 Świdwin  
ul. Katowicka 1



plastpom@plastpom.com.pl  
sprzedaz@plastpom.com.pl



www.plastpom.com.pl  
www.bioplastpom.pl



94 365 00 08  
94 365 70 20



## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

| Parametr:                                                                             | Wartość / Metoda badania / Uwagi |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Stan skupienia                                                                     | ciało stałe                      |
| 2. Wygląd                                                                             | granulat                         |
| 3. Kolor                                                                              | Biały, nieprzezroczysty          |
| 4. Zapach, próg zapachu                                                               | bezwonny                         |
| 5. Temperatura topnienia/krzepnięcia                                                  | 150 -230 °C                      |
| 6. Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | nie dotyczy                      |
| 7. Palność materiałów                                                                 | niepalny                         |
| 8. Temperatura zamarzania                                                             | nie dotyczy                      |
| 9. Temperatura zapłonu                                                                | nie dotyczy                      |
| 10. Temperatura samozapłonu                                                           | nie dotyczy                      |
| 11. Temperatura rozkładu                                                              | > 230 °C                         |
| 12. pH                                                                                | brak danych                      |
| 13. Prężność par                                                                      | brak danych                      |
| 14. Rozpuszczalność                                                                   | w wodzie pecznieje               |
| 15. Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)                                    | brak dostępnych danych           |
| 16. Granice wybuchowości (vol%)                                                       | nie dotyczy                      |
| 17. Dolna granica wybuchowości (LEL)                                                  | brak danych                      |
| 18. Górna granica wybuchowości (UEL)                                                  | brak danych                      |
| 19. Reaktywny                                                                         | nie                              |

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność: Produkt jest niereaktywny w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu

10.2. Stabilność chemiczna: Stabilny w normalnych warunkach

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach stosowania. Niebezpieczna polimeryzacja: Nie wystąpi. Należy unikać sytuacji mogących prowadzić do unoszenia się sproszkowanego materiału i tworzenia pyłu, który mógłby się unosić w powietrzu i stwarzać zagrożenie wybuchem.

10.4. Warunki, których należy unikać: Unikać temperatury powyżej: 230oC / 446 °F. Chronić przed wilgocią.

10.5. Materiały niezgodne: Woda, wilgoć

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

10.7. Inne właściwości: Brak dodatkowych informacji



78-300 Świdwin  
ul. Katowicka 1



plastpom@plastpom.com.pl  
sprzedaz@plastpom.com.pl



www.plastpom.com.pl  
www.bioplastpom.pl



94 365 00 08  
94 365 70 20





## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

**Toksyczność ostra:** w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Toksyczność ostra droga pokarmowa:** w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Toksyczność ostra skóra:** w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Toksyczność ostra drogi oddechowej:** w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie rakotwórcze:** w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane wdychaniem:** w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach: Inne zagrożenia nie są znane.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność:

Ogólne informacje ekologiczne: Produkt nie jest szkodliwy dla organizmów wodnych ani nie powoduje długotrwałych niekorzystnych skutków w środowisku.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

| NOPLA                           |                                                                                                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Produkt łatwo ulega biodegradacji. Kompostowalny i biodegradowalny zgodnie z EN 13432, ASTM D6400 i ISO 17088. |

12.3. Zdolność do bioakumulacji: Brak dostępnych dodatkowych informacji.

12.4. Mobilność w glebie: Brak dostępnych dodatkowych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:



78-300 Świdwin  
ul. Katowicka 1



plastpom@plastpom.com.pl  
sprzedaz@plastpom.com.pl



www.plastpom.com.pl  
www.bioplastpom.pl



94 365 00 08  
94 365 70 20



Ta substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów PBT zawartych w rozporządzeniu REACH, załącznik XIII. Ta substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1 %.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania: Brak dostępnych dodatkowych informacji.

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

13.1.1. Informacje dotyczące usuwania produktu: Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Produkt składować w oryginalnych pojemnikach, następnie przekazać do odpowiedniej firmy specjalizującej się w gospodarce odpadami. Produkt nie spełnia kryteriów odpadu niebezpiecznego

13.1.2. Informacje dotyczących składowania opakowań: Brak dostępnych dodatkowych informacji. Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami. Nie używać ponownie pustych opakowań bez odpowiedniego czyszczenia lub regeneracji.

13.1.3. Określa się właściwości fizyczne lub chemiczne, które mogą mieć wpływ na sposoby przetwarzania odpadów: Brak dostępnych dodatkowych informacji.

13.1.4. Odprowadzanie odpadów do ścieków: Nie dotyczy

13.1.5. Specjalne środki ostrożności w odniesieniu do wszelkich zalecanych sposobów unieszkodliwiania odpadów: Brak dostępnych dodatkowych informacji.

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

| Transport lądowy                         | Transport morski | Transport lotniczy | Transport wodami śródlądowymi | Transport kolejowy |
|------------------------------------------|------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------|
| <b>Numer ONZ</b>                         |                  |                    |                               |                    |
| Nie dotyczy                              | Nie dotyczy      | Nie dotyczy        | Nie dotyczy                   | Nie dotyczy        |
| <b>Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ</b>   |                  |                    |                               |                    |
| Nie dotyczy                              | Nie dotyczy      | Nie dotyczy        | Nie dotyczy                   | Nie dotyczy        |
| <b>Opis dokumentów przewozowych</b>      |                  |                    |                               |                    |
| Nie dotyczy                              | Nie dotyczy      | Nie dotyczy        | Nie dotyczy                   | Nie dotyczy        |
| <b>Klasa(y) zagrożenia w transporcie</b> |                  |                    |                               |                    |
| Nie dotyczy                              | Nie dotyczy      | Nie dotyczy        | Nie dotyczy                   | Nie dotyczy        |
| Nie dotyczy                              | Nie dotyczy      | Nie dotyczy        | Nie dotyczy                   | Nie dotyczy        |
| <b>Grupa opakowania</b>                  |                  |                    |                               |                    |
| Nie dotyczy                              | Nie dotyczy      | Nie dotyczy        | Nie dotyczy                   | Nie dotyczy        |
| <b>Zagrożenia dla środowiska</b>         |                  |                    |                               |                    |
| Nie dotyczy                              | Nie dotyczy      | Nie dotyczy        | Nie dotyczy                   | Nie dotyczy        |



78-300 Świdwin  
ul. Katowicka 1



plastpom@plastpom.com.pl  
sprzedaz@plastpom.com.pl



www.plastpom.com.pl  
www.bioplastpom.pl



94 365 00 08  
94 365 70 20





Specjalne środki ostrożności w transporcie

Transport lądowy: nie dotyczy  
Transport morski: nie dotyczy  
Transport lotniczy: nie dotyczy  
Transport wodami śródlądowymi: nie dotyczy  
Transport kolejowy: nie dotyczy

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: brak dostępnych danych.

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

- Ustawa z dnia 17 stycznia 2018r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2018, poz.143)
- 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 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH z późniejszymi zmianami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Nie jest wymagana dla mieszaniny.

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

Porady dotyczące szkolenia:

Inne informacje:

Zalecamy okresowe szkolenie pracowników w zakresie dobrych praktyk pracy z produktem. Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki odnoszą się wyłącznie do opisanego w niej materiału i składników i mogą nie mieć zastosowania w kombinacjach z innymi materiałami lub w innych procesach.

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenia określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.



78-300 Świdwin  
ul. Katowicka 1



plastpom@plastpom.com.pl  
sprzedaz@plastpom.com.pl



www.plastpom.com.pl  
www.bioplastpom.pl



94 365 00 08  
94 365 70 20





BIO PLAST POM SP. Z O.O.



## ENG - SAFETY DATA SHEET

### SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND IDENTIFICATION OF THE COMPANY

1.1. Product identifier: NOPLA

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against: Biodegradable polymer for the production of packaging and other objects by injection, extrusion, thermoforming or blow molding.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet:

Address : Bio Plast Pom Sp. z o.o., ul. Katowicka 1, 78-300 Świdwin Phone : 94 365 00 08

Fax : 94 365 00 08

E-mail : p.nadolski@bioplastpom.pl

1.3.1. Name of responsible person: Piotr Nadolski 1.4. Emergency phone number:

### SECTION 2: HAZARD IDENTIFICATION

General information: Granules. White. Non-transparent. Odorless. Protect from moisture, avoid sources of fire and situations where electrostatic charging may occur, use grounding if necessary. The product is not reactive under normal conditions of use, storage and transportation. Avoid moisture. Further information can be found in section 8: "Exposure controls/personal protection".

2.1. Classification of the substance or mixture: Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP) This substance does not meet the criteria for classification according to Regulation No. 1272/2008/EC. Other hazards not listed above: Not applicable or no data available.

2.2. Elements of labeling: Labeling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP). Labeling not (WE) nr 1272/2008 (CLP).

2.3. Other hazards: Not applicable or no data available

### SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1. Substances: Not applicable

3.2. Mixtures: biodegradable composition: starch, copolyesters, fillers and additives of natural origin.

### SECTION 4: FIRST AID MEASURES

4.1. Description of first aid measures:

Emergency:

First aid in case of inhalation: Move the person to fresh air and ensure free breathing.

First aid in case of skin contact: Wash skin with plenty of water.

First aid in case of contact with eyes: As a preventive measure, rinse the eyes with water. First aid in case of ingestion: If you feel unwell, contact a toxicology center or call a doctor.



78-300 Świdwin  
ul. Katowicka 1



plastpom@plastpom.com.pl  
sprzedaz@plastpom.com.pl



www.plastpom.com.pl  
www.bioplastpom.pl



94 365 00 08  
94 365 70 20



4.2. Most important acute and delayed symptoms and effects of exposure: Unknown. The product is not hazardous.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment of the victim: Treat symptomatically if alarming symptoms occur.

## SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

5.1. Extinguishing agents:

5.1.1. Suitable extinguishing agents: Water, extinguishing foam, extinguishing powder.

5.1.2. Inappropriate extinguishing: Do not use a dense stream of water, as it can disperse and spread the fire.

5.2. Special hazards associated with the substance or mixture:

Hazardous decomposition products in case of fire: Under fire conditions, hazardous vapors will appear: carbon dioxide, carbon monoxide, acetaldehyde.

Explosion hazard : Not applicable.

5.3. Information for firefighters:

Fire extinguishing instructions: Evacuate personnel to a safe area immediately. Use water spray or water mist to cool exposed product containers. Evacuate product containers out of the fire area if this can be done without risk to persons. Prevent firefighting water from entering the environment.

Protective measures during firefighting: Do not take action without appropriate protective equipment, self-contained breathing apparatus, complete protective clothing.

## SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures: No additional information

6.1.1. For non-assistance personnel:

Protective measures: Use the recommended personal protective equipment

Emergency procedures: Evacuate personnel. Ventilate the area where the release occurred. Avoid dust formation. Avoid contact with skin and eyes. Do not touch or walk on product. Do not inhale dust.

6.1.2. For emergency personnel: Protective measures: No action should be taken without appropriate protective measures. For further information, see Section 8: "Exposure Control/Personal Protection."

6.2. Environmental precautions: In case of leakage into the environment, collect the remains and place them in appropriate containers. Dispose of collected residues in accordance with applicable waste regulations.

6.3. Methods and materials to prevent the spread of contamination and for disposal of contamination: Prevent release to the environment. Store in closed containers.

6.4. References to other sections: For further information, see Section 8: "Exposure Control/Personal Protection."



78-300 Świdwin  
ul. Katowicka 1



plastpom@plastpom.com.pl  
sprzedaz@plastpom.com.pl



www.plastpom.com.pl  
www.bioplastpom.pl



94 365 00 08  
94 365 70 20



#### SEKCJA 7: HANDLING AND STORAGE OF SUBSTANCES AND MIXTURES

7.1. Precautions for safe handling: Protect from moisture. Use personal protective equipment. Avoid contact with skin and eyes. Ensure good ventilation of the workplace. Store only in original packaging. Do not use until all safety precautions have been read and understood.

Hygiene precautions: Do not eat, drink or smoke while using this product.

Always wash your hands after working with the product.

Follow good practices when storing, handling, transferring to avoid excessive dust accumulation. Wash contaminated clothing before reuse. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Do not inhale dust.

Local and general ventilation: No additional information available

Operating/handling temperature: < 50 °C

Additional hazards during processing: Ensure adequate ventilation of the premises and do not allow the formation of dust, which can be explosive.

7.2. Conditions for safe storage, including information on any incompatibilities:

Store in tightly closed original packaging in a cool, well-ventilated place. Protect from moisture. Keep away from sources of ignition.

Material used for packaging/container: No additional information.

Incompatible materials: Water, humidity.

Storage temperature: < 50 °C

Storage location: Store in accordance with local mandatory regulations

7.3. Specific end use(s): Not applicable or no data available

#### SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

8.1. Control parameters:

DNEL value: DNEL values have not been determined for this product. PNEC value: PNEC values have not been determined for this product. Maximum permissible concentration:

The product does not contain components for which there are established values of permissible concentrations in the working environment.

8.2. Exposure controls: Observe the general rules of safety and hygiene. Do not eat, drink or smoke while working. Wash your hands thoroughly before breaks and after work. Avoid contact with eyes and skin. General and/or local ventilation should be provided in the workplace.

8.2.1. Appropriate technical control measures: Ensure good ventilation of the workplace. Avoid release to the environment. Other information: Follow industrial hygiene and safety procedures. Always wash your hands after contact with the product. Do not eat, drink or smoke while using this product.

Avoid contact with skin, eyes and clothing. Follow good practices during storage, handling, transportation to avoid excessive dust accumulation. Wash contaminated clothing before reuse. Do not inhale dust.



78-300 Świdwin  
ul. Katowicka 1



plastpom@plastpom.com.pl  
sprzedaz@plastpom.com.pl



www.plastpom.com.pl  
www.bioplastpom.pl



94 365 00 08  
94 365 70 20





BIO PLAST POM SP. Z O.O.



8.2.2. Individual protection measures such as individual protective equipment:

**Hand protection** : **Protective gloves**

| Type              | Material     | Permeability      | Thickness (mm) | Permeation | Standard |
|-------------------|--------------|-------------------|----------------|------------|----------|
| Protective gloves | Butyl rubber | 6 (> 480 minutes) | 0,5            |            | EN 374.  |

**Eye protection** : **Use safety goggles according to EN 166 in case of danger of eye contamination**

| Type                             | Application | Properties | Standard |
|----------------------------------|-------------|------------|----------|
| Safety glasses with side shields | Dust        |            | EN 166.  |

**Skin and body protection** : **Use long-sleeved clothing**

| Type                             | Standard |
|----------------------------------|----------|
| Long-sleeved protective clothing |          |

**Respiratory protection** : **Under normal conditions of use, respiratory protection is not needed. Where inhalation exposure may occur as a result of product use, respiratory protection equipment is recommended.**

| Device    | Type of filter | Conditions of use | Standard |
|-----------|----------------|-------------------|----------|
| Dust mask | (FFP2).        | Dust protection   | EN 149.  |

Personal protective equipment markings:



8.2.3. Environmental exposure control: No additional information available

## SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. Information on basic physical and chemical properties:

| Parameter:                                                                   | Value / Test Method / Comments |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1. State of aggregation                                                      | solid                          |
| 2. Appearance                                                                | granulate                      |
| 3. Color                                                                     | White, non-transparent         |
| 4. Fragrance, odor threshold                                                 | odorless                       |
| 5. Melting/freezing point                                                    | 150 -230 °C                    |
| 6. Boiling point or initial boiling point<br>boiling point and boiling range | not applicable                 |
| 7. Flammability of materials                                                 | non-flammable                  |
| 8. Freezing temperature                                                      | not applicable                 |
| 9. Flash temperature                                                         | not applicable                 |
| 10. Auto-ignition temperature                                                | not applicable                 |
| 11. Decomposition temperature                                                | > 230 °C                       |
| 12. pH                                                                       | no data available              |
| 13. Vapor pressure                                                           | no data available              |
| 14. Solubility                                                               | swells in water                |
| 15. Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)                          | no data available              |
| 16. Explosive limits (vol%)                                                  | not applicable                 |
| 17. Lower explosive limit (LEL)                                              | no data available              |
| 18. Upper explosive limit (UEL)                                              | no data available              |
| 19. Reactive                                                                 | no                             |



78-300 Świdwin  
ul. Katowicka 1



plastpom@plastpom.com.pl  
sprzedaz@plastpom.com.pl



www.plastpom.com.pl  
www.bioplastpom.pl



94 365 00 08  
94 365 70 20



## SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

10.1. Reactivity: The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transportation.

10.2. Chemical stability: Stable under normal conditions.

10.3. Potential for hazardous reactions: No known hazardous reactions under normal conditions use. Hazardous polymerization: Will not occur. Avoid situations that could lead to the powdered material becoming airborne and creating dust that could become airborne and create an explosion hazard.

10.4. Conditions to avoid: Avoid temperatures above: 230°C / 446°F. Protect from humidity.

10.5. Incompatible materials: Water, humidity.

10.6. Hazardous decomposition products: Under normal conditions of storage and use, there should be no formation of hazardous decomposition products.

10.7. Other properties: No additional information available.

## SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008:

Acute toxicity:

**Acute toxicity by the oral route:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**Acute skin toxicity:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**Acute inhalation toxicity:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**Skin corrosion/irritation:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**Serious eye damage/irritation on the eyes:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**Respiratory or skin sensitization:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**Mutagenic effects on germ cells:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**Carcinogenic effects:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**Reproductive toxicity:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**Toxic effects on target organs - single exposure:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**Toxic effects on target organs - repeated exposure:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**Hazard caused by inhalation:** Based on available data, the classification criteria are not met.

11.2. Information on other hazards: Other risks are not known.



78-300 Świdwin  
ul. Katowicka 1



plastpom@plastpom.com.pl  
sprzedaz@plastpom.com.pl



www.plastpom.com.pl  
www.bioplastpom.pl



94 365 00 08  
94 365 70 20





## SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

### 12.1. Toxicity:

General ecological information: the product is not harmful to aquatic organisms or cause long-term adverse effects in the environment.

### 12.2. Persistence and degradability:

|                               |                                                                                                                     |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOPLA                         |                                                                                                                     |
| Persistence and degradability | The product is easily biodegradable. Compostable and biodegradable according to EN 13432, ASTM D6400 and ISO 17088. |

12.3. Bioaccumulative potential: No additional information available.

12.4. Mobility in soil: No additional information available.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment: This substance/mixture does not meet the PBT criteria of REACH, Annex XIII. This substance/mixture does not meet the vPvB criteria of REACH, Annex XIII.

12.6. Endocrine disrupting properties: The product does not contain ingredients included in the list established pursuant to Article 59(1) as having endocrine disrupting properties or ingredients with endocrine disrupting properties according to the criteria set forth in Regulation 2017/2100/EU or Regulation 2018/605/EU in concentrations equal to or greater than 0.1%.

12.7. Other harmful effects: No additional information available.

## SECTION 13: WASTE TREATMENT

### 13.1. Waste disposal methods:

13.1.1. Information on product disposal: Dispose of in accordance with applicable regulations. Store the product in the original containers, then transfer to a suitable company specializing in waste management. The product does not meet the criteria for hazardous waste.

13.1.2. Information on the storage of packaging: No additional information available. Dispose of safely in accordance with local/national regulations. Do not reuse empty containers without proper cleaning or reconditioning.

13.1.3. Physical or chemical properties that may affect waste treatment methods shall be identified: No additional information available.

13.1.4. Discharge of waste into sewage: Not applicable

13.1.5. Special precautions for any recommended waste disposal methods: No additional information available.



78-300 Świdwin  
ul. Katowicka 1



plastpom@plastpom.com.pl  
sprzedaz@plastpom.com.pl



www.plastpom.com.pl  
www.bioplastpom.pl



94 365 00 08  
94 365 70 20



## SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

| Land transport                           | Maritime transport | Air transport  | Inland waterway transportation | Rail transport |
|------------------------------------------|--------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| <b>UN number</b>                         |                    |                |                                |                |
| Not applicable                           | Not applicable     | Not applicable | Not applicable                 | Not applicable |
| <b>UN proper shipping name</b>           |                    |                |                                |                |
| Not applicable                           | Not applicable     | Not applicable | Not applicable                 | Not applicable |
| <b>Description of shipping documents</b> |                    |                |                                |                |
| Not applicable                           | Not applicable     | Not applicable | Not applicable                 | Not applicable |
| <b>Transport hazard class(es)</b>        |                    |                |                                |                |
| Not applicable                           | Not applicable     | Not applicable | Not applicable                 | Not applicable |
| Not applicable                           | Not applicable     | Not applicable | Not applicable                 | Not applicable |
| <b>Packaging group</b>                   |                    |                |                                |                |
| Not applicable                           | Not applicable     | Not applicable | Not applicable                 | Not applicable |
| <b>Risks to the environment</b>          |                    |                |                                |                |
| Not applicable                           | Not applicable     | Not applicable | Not applicable                 | Not applicable |

Special precautions for transport

Land transport: not applicable  
 Maritime transport: not applicable  
 Air transport: not applicable  
 Inland waterway transport: not applicable  
 Rail transport: not applicable

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code: no data available.

## SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

15.1. Safety, health and environmental regulations specific to the substance or mixture:

- Law of January 17, 2018. On chemical substances and their mixtures (Journal of Laws 2018, item 143)
- Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of December 16, 2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives. 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006, as amended.

Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of December 18, 2006 on REACH, as amended.

15.2. Chemical safety assessment: Not required for the mixture.



78-300 Świdwin  
ul. Katowicka 1



plastpom@plastpom.com.pl  
sprzedaz@plastpom.com.pl



www.plastpom.com.pl  
www.bioplastpom.pl



94 365 00 08  
94 365 70 20



## SECTION 16: OTHER INFORMATION

### Training tips:

We recommend periodic training of employees on good working practices with the product. Before working with the product, the user should familiarize himself with the principles of occupational safety and health, and in particular receive appropriate job training.

### Other information:

The information contained in this Safety Data Sheet applies only to the material and components described herein and may not be applicable in combinations with other materials or in other processes.

The above information is based on currently available data characterizing the product and the experience and knowledge possessed by the manufacturer in this regard. They do not constitute a qualitative description of the product or a promise of specific properties. They should be regarded as an aid to safe handling in transportation, storage and use of the product. This does not relieve the user of responsibility for the misuse of the above information and for compliance with all legal standards applicable in this field.



78-300 Świdwin  
ul. Katowicka 1



plastpom@plastpom.com.pl  
sprzedaz@plastpom.com.pl



www.plastpom.com.pl  
www.bioplastpom.pl



94 365 00 08  
94 365 70 20

