

|                              |                                      |                          |
|------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> | Data wydania<br>Data aktualizacji    | 2014.03.13<br>2019.11.07 |
|                              | <b>GREINPLAST FLA Satyna/Połysek</b> | Wydanie<br>Strona/stron  |

### Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: GREINPLAST FLA -Satyna /Połysek  
Inne nazwy: Lazur akrylowy do paneli imitujących drewno

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Zastosowanie: Produkt do wykonywania zewnętrznych powłok malarskich o charakterze konserwacyjnym, ochronnym i dekoracyjnym, na podłożach wykonanych z paneli elewacyjnych Greinplast OEA.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: **GREINPLAST SP. z o.o.**  
**Krasne 512 B**  
**36-007 KRASNE**  
Telefon/fax: **+ 48 17 77-13-500/+ 48 17 77-13-590**  
Adres e- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [msds@greinplast.pl](mailto:msds@greinplast.pl)  
**Tel. + 48 17 77-13-545 (czynny w godzinach 7<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup>)**

**1.4. Numer telefonu alarmowego** 112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

### Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Aquatic Chronic 3 H412  
Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze

Nie ma.

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

##### Informacje uzupełniające

Zawiera: 1,2-benzotiazol-3(2H)-on, mieszaninę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1).. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB

### Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

#### 3.2. Mieszanki

Mieszanka dyspersji kopolimerów akrylowych, środków konserwujących i modyfikujących, środków ochrony powłoki, pigmentów organicznych i nieorganicznych oraz wody.

#### Składniki niebezpieczne zawarte w produkcie:

|  |  |        |
|--|--|--------|
| CAS: 1336-21-6<br>EINECS: 215-647-6<br>Nr indeksowy: 007-001-01-2<br>Nr rejestracji: 01-2119488876-14-XXXX | amoniak, roztwór 25%<br>Skin Corr. 1B H314, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 | < 1,5% |
|--|--|--------|

|                                      |                                   |                          |
|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>         | Data wydania<br>Data aktualizacji | 2014.03.13<br>2019.11.07 |
| <b>GREINPLAST FLA Satyna/Połysek</b> | Wydanie                           | 4                        |
|                                      | Strona/stron                      | Strona 2 z 7             |

|  |   |           |
|--|---|-----------|
| CAS: 1314-13-2<br>EINECS: 215-222-5<br>Nr indeksowy: 030-013-00-7<br>Nr rejestracji: 01-2119463881-32-XXXX | tlenek cynku<br>Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)  | < 0,1%    |
| CAS: 886-50-0<br>EINECS: 212-950-5<br>Numer rejestracji REACH:-  | terbutryn<br>Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H400 (M=100)   | < 0,008%  |
| CAS: 13463-41-7<br>EINECS: 236-671-3<br>Numer rejestracji: -   | pirytionian cynku<br>Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400 (M=10)  | ≤ 0,009%  |
| CAS: 2634-33-5<br>EINECS: 220-120-9<br>Nr indeksowy: 613-088-00-6<br>Numer rejestracji REACH:-             | 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on<br>Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 (M=10)   | < 0,006%  |
| CAS: 55965-84-9<br>EINECS: -<br>Nr indeksowy: 613-167-00-5<br>Numer rejestracji: -                         | mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)<br>Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410 (M=100) | < 0,0015% |

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16 karty.

#### Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Wskazówki ogólne:            | Kartę Charakterystyki pokazać lekarzowi udzielającemu pomocy.   |
| Przy narażeniu inhalacyjnym: | Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. Skonsultować się z lekarzem w razie wystąpienia niepokojących dolegliwości.   |
| Przy kontakcie ze skórą:     | Zdjąć zanieczyszczoną odzież, skórę zmyć dokładnie wodą z mydłem i spłukać. W razie wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.  |
| Przy kontakcie z oczami:     | Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez 10-15 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. W razie wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem. |
| Przy połknięciu:             | Przepłukać usta wodą, skonsultować się z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę.  |

##### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

|            |  |
|------------|--|
| Wdychanie: | Narażenie tą drogą nie powoduje negatywnych skutków zdrowotnych.   |
| Spożycie:  | Możliwe bóle brzucha, mdłości, wymioty.  |
| Skóra:     | W przypadku częstego lub długotrwałego kontaktu produkt może powodować zaczerwienienie, wysuszenie skóry, wystąpienie reakcji alergicznej. |
| Oczy:      | Możliwe zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie.   |

##### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczegółowe postępowanie z poszkodowanym

Informacje dla lekarza: Leczyć objawowo.

#### Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

##### 5.1. Środki gaśnicze

|              |   |
|--------------|---|
| Odpowiednie: | Piana gaśnicza, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, rozpylony strumień wody. |
| Niewłaściwe: | Nie są znane.   |

##### 5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego: W warunkach spalania mogą tworzyć się szkodliwe gazy: tlenki węgla, (CO, CO<sub>2</sub>), tlenki azotu, nie można wykluczyć powstawania innych niebezpiecznych gazów.

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególny zakres działań ochronnych: Chłodzić zamknięte pojemniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą z bezpiecznej odległości. Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy pożaru.

|                                      |                                   |                          |
|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>         | Data wydania<br>Data aktualizacji | 2014.03.13<br>2019.11.07 |
|                                      | Wydanie                           | 4                        |
| <b>GREINPLAST FLA Satyna/Połysek</b> | Strona/stron                      | Strona 3 z 7             |

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:

Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza.

## Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem, zapewnić właściwą wentylację. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie środowiska

Zabezpieczyć przed przedostaniem się mieszaniny do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Poinformować odpowiednie władze w przypadku, kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

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

Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażania na niebezpieczeństwo (uszczelnić uszkodzone opakowanie i umieścić w pojemniku zastępczym). Wyciek przysypać materiałami niepalnymi taki jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa i zebrać do odpowiednio oznaczonego pojemnika. W przypadku dużego wycieku, obwałować miejsce gromadzenia się wycieku. Zabezpieczyć przed przedostaniem się wycieku do systemu wodnego, kanalizacji, instalacji wodnych.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

## Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz dobrej praktyki przemysłowej. Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Zabrania się spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu i innych używek w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Myć ręce przed posiłkiem i po zakończeniu pracy.

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

Magazynowanie w dobrze wentylowanych, suchych pomieszczeniach, w temp. +5°C do +30°C. Chronić przed źródłem ciepła i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Poza podanym zakresem temperatur może nastąpić koagulacja dyspersji. Przechowywać w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach. Pojemniki, które zostały otwarte, muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym, aby nie dopuścić do wycieku mieszaniny.

### 7.3. Szczegółne zastosowania końcowe

Nie dotyczy.

## Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Produkt ma postać pasty – nie ma możliwości wystąpienia emisji szkodliwych pyłów w środowisku pracy.

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

| Substancja  | NDS                  | NDSch                | NDSP | DSB |
|---|----------------------|----------------------|------|-----|
| amoniak bezwodny  | 14 mg/m <sup>3</sup> | 28 mg/m <sup>3</sup> | -    | -   |
| Tlenek cynku - w przeliczeniu na Zn – frakcja wdychalna | 5 mg/m <sup>3</sup>  | 10 mg/m <sup>3</sup> | -    | -   |

Podstawa prawna: Dz. U. 2018 poz. 1286

Poziomy DN(M)EL dla pracowników: Dane niedostępne.

Poziomy DN(M)EL dla całej produkcji: Dane niedostępne.

Poziomy PNEC: Dane niedostępne.

### 8.2. Kontrola narażenia

Kontrola narażenia w miejscu pracy:

W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową w celu utrzymania stężenia czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń. Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

|                                      |                                   |                          |
|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>         | Data wydania<br>Data aktualizacji | 2014.03.13<br>2019.11.07 |
| <b>GREINPLAST FLA Satyna/Połysek</b> | Wydanie                           | 4                        |
|                                      | Strona/stron                      | Strona 4 z 7             |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Indywidualne środki ochrony:   | Unikać bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą lub ubraniem oraz z oczami. Wyprać odzież przed ponownym użyciem. Myć dokładnie ręce zarówno po zakończeniu pracy z produktem, jak i przed każdą przerwą w pracy.  |
| Ochrona oczu:                  | Zalecane okulary ochronne w przypadku niebezpieczeństwa zanieczyszczenia oczu.  |
| Ochrona skóry:                 | Odzież ochronna.  |
| Ochrona dróg oddechowych:      | Nie jest wymagana.  |
| Ochrona rąk:                   | Odpowiednie rękawice ochronne odporne na chemikalia np. z kauczuku nitylowego. W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym (czas przebicia > 30 min). W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 480 min).<br>Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału na rękawice ochronne należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. |
| Kontrola narażenia środowiska: | Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji.<br>Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska.   |

## Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Wygląd:                               | Gęsta ciecz   |
| Barwa:                                | Biała lub zgodna ze wzorcem   |
| Zapach:                               | Łagodny, charakterystyczny  |
| Próg zapachu:                         | Nie określono   |
| Wartość pH:                           | 8,5 – 9,0   |
| Temperatura krzepnięcia:              | Nie określono   |
| Temperatura wrzenia:                  | Nie określono   |
| Temperatura zapłonu:                  | Nie dotyczy   |
| Szybkość parowania:                   | Nie określono   |
| Palność:                              | Mieszanina jest niepalna  |
| Granice palności górna/dolna:         | Nie dotyczy   |
| Prężność par:                         | Nie dotyczy   |
| Gęstość par:                          | Nie dotyczy   |
| Gęstość:                              | 0,95 – 1,05 g/cm <sup>3</sup>   |
| Rozpuszczalność:                      | Miesza się z wodą   |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda: | Nie określono   |
| Temperatura samozapłonu:              | Nie dotyczy   |
| Temperatura rozkładu:                 | Nie określono   |
| Lepkość:                              | 10 500 – 14 500 mPa·s, 20 °C  |
| Właściwości wybuchowe:                | Ze względu na skład mieszaniny nie oczekuje się właściwości wybuchowych   |
| Właściwości utleniające:              | Ze względu na skład mieszaniny nie oczekuje się właściwości utleniających |

### 9.2. Inne informacje

Nie dotyczy.

## Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Produkt reaktywny. Patrz także 10.3-10.5.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Trwały w podanych warunkach magazynowania.

|                                      |                                   |                          |
|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>         | Data wydania<br>Data aktualizacji | 2014.03.13<br>2019.11.07 |
| <b>GREINPLAST FLA Satyna/Połysek</b> | Wydanie                           | 4                        |
|                                      | Strona/stron                      | Strona 5 z 7             |

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać źródeł ciepła i ognia.

### 10.5. Materiały niezgodne

Kwasy, zasady.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Amoniak.

## Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Produkt nie był przedmiotem badań toksykologicznych. Oceny zagrożenia jakie stwarza dla zdrowia dokonano zgodnie z zasadami obowiązującymi dla mieszanin (patrz Sekcja 2 karty)

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

- |   |   |
|---|---|
| a) Toksyczność ostra:   | W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.  |
| b) Działanie żrące/drażniące na skórę:                              | W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.  |
| c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:            | W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.  |
| d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:               | W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione. Produkt zawiera jednak komponenty, które u osób wrażliwych mogą powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
| e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:                        | W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.  |
| f) Rakotwórczość:   | W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.  |
| g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:                              | W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.  |
| h) Zagrożenie spowodowane aspiracją:                                | W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.  |
| i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: | W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.  |
| j) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne: | W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.  |

## Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt nie był przedmiotem badań ekotoksykologicznych. Oceny zagrożeń jakie stwarza on na środowiska dokonano zgodnie z zasadami obowiązującymi dla mieszanin (patrz Sekcja 2 karty)

### 12.1. Toksyczność

#### Toksyczność wodna składników mieszaniny wymienionych w sekcji 3

1314-13-2 tlenek cynku

EC50 / 48 h > 2 mg/l (Daphnia)  
 EC50 / 72 h 0,17 mg/l (Scenedesmus capricornutum)  
 LC50 / 96 h 1,1 mg/l (Ryba)

2634-33-5 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

EC50 / 48 h 3 mg/l (Daphnia)  
 EC50 / 72 h 0,067 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)  
 LC50 / 96 h 2,2 mg/l (Ryba, pstrąg tęczowy)

886-50-0 terbutryn

EC50 / 48 h 7,1 mg/l (Daphnia)  
 IC50 / 72 h 0,0036 mg/l (Selenastrum capricornutum)  
 LC50 / 96 h 1,8 mg/l (Rasbora heteromorpha)

1336-21-6 amoniak, roztwór 25%

LC50 / 96 h 15 000 µg/l (Gambusia affinis)

#### Toksyczność mieszaniny

Produkt działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

|                                      |                                   |                          |
|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>         | Data wydania<br>Data aktualizacji | 2014.03.13<br>2019.11.07 |
| <b>GREINPLAST FLA Satyna/Połysek</b> | Wydanie                           | 4                        |
|                                      | Strona/stron                      | Strona 6 z 7             |

#### Zachowanie się w oczyszczalniach ścieków:

2634-33-5 1,2-benzotiazol-3(2H)-on

EC50 / 16 h 0,4 mg/l (Bakterie)

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

W oparciu o dostępne informacje nie należy oczekiwać akumulacji w organizmach żywych

#### 12.4. Mobilność w glebie

Produkt mobilny w glebie i środowisku wodnym.

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

W oparciu o dostępne informacje mieszanina nie zawiera substancji, które spełniają kryteria dla PBT i vPvB.

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje (wartość AOX): Zgodnie z recepturą nie zawiera żadnych substancji, które mogą wpływać na wartość AOX dla wód ściekowych.

### Sekcja 13. POPSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt: Odpady usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie wprowadzać do kanalizacji. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

Opakowanie nieoczyszczone: Dokładnie opróżnić opakowania. Mogą zostać poddane recyklingowi po dokładnym i właściwym oczyszczeniu. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm., 94/62/WE wraz z późn. zm.

Krajowe akty prawne: Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm., Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.

### Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w świetle przepisów transportowych

| Informacje dotyczące przepisów prawnych | 14.1. Numer UN (numer ONZ) | 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | 14.4 Grupa pakowaniowa | 14.5. Zagrożenia dla środowiska |
|---|----------------------------|--------------------------------------|--|------------------------|---------------------------------|
| ADR/RID/ADN                             | Nie dotyczy.               | Nie dotyczy.                         | Nie dotyczy.                             | Nie dotyczy.           | Nie                             |
| IMDG                                    | Nie dotyczy.               | Nie dotyczy.                         | Nie dotyczy.                             | Nie dotyczy.           | Nie                             |
| ICAO                                    | Nie dotyczy.               | Nie dotyczy.                         | Nie dotyczy.                             | Nie dotyczy.           | Nie                             |

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Nie dotyczy.

#### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

### Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

##### Przepisy Unii Europejskiej

1. Rozporządzenie WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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
2. Rozporządzenie WE nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.
3. Rozporządzenie Komisji 2015/830/UE z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
4. Dyrektywa 2008/98/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
5. Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

|                              |                                      |                          |
|------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> | Data wydania<br>Data aktualizacji    | 2014.03.13<br>2019.11.07 |
|                              | <b>GREINPLAST FLA Satyna/Połysek</b> | Wydanie<br>Strona/stron  |

#### Przepisy krajowe

6. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.). Tekst jednolity (Dz.U. 2018 poz. 143)
7. Rozporządzenie Ministra 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. 2018 poz. 1286)
8. Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
9. Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm.).
10. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm).
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
12. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
13. 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).

#### Przepisy Unii Europejskiej

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Zgodnie z zapisami rozporządzenia REACH ocena bezpieczeństwa chemicznego niniejszego produktu nie jest konieczna.

### Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Zwroty H wskazujące rodzaj zagrożenia wymienione w sekcji 3:

|      |  |
|------|--|
| H301 | Działa toksycznie po połknięciu.   |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu.   |
| H310 | Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.                                       |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                    |
| H315 | Działa drażniąco na skórę.   |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                   |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.   |
| H330 | Wdychanie grozi śmiercią.  |
| H331 | Działa toksycznie w następstwie wdychania.                                 |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                              |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                               |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

|                   |  |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 2,3,4  | Toksyczność ostra kat. 2,3,4   |
| Skin Corr. 1B, 1C | Działanie żrące kat. 1B, 1C  |
| Skin Sens. 1, 1A  | Działanie uczulające na skórę kat. 1, 1A                                     |
| Skin Irrit 2      | Działanie drażniące na skórę kat. 2  |
| Eye Dam.1         | Poważne uszkodzenie oczu kat 1   |
| Aquatic Acute 1   | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1                         |
| Aquatic Chronic 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego-zagrożenie przewlekłe kat. 1   |
| STOT SE 3         | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3       |
| PNEC              | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku                       |
| DNEL              | Pochodny poziom niepowodujący zmian  |
| PBT               | Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne          |
| vPvB              | Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolności do bioakumulacji |

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Dodatkowe informacje:

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zm.

Zmiany wprowadzone w karcie w stosunku do poprzedniej wersji: Sekcja: 6,8,9,13,14,15,16.

Informacje podane w Karcie Charakterystyki opierają się na aktualnym stanie wiedzy i doświadczenia na dzień publikacji. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu, ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do określonego celu. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, dobrymi praktykami higieny pracy oraz zaleceniami zawartymi w dostarczonej dla niego Karcie Charakterystyki.