

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania Data aktualizacji	2016.11.22 -
	<b>GREINPLAST FLX</b>	Wydanie Strona/stron

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: GREINPLAST FLX  
Inne nazwy: Lazur silikonowy

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

Zastosowanie zidentyfikowane: Produkt do wykonywania zewnętrznych powłok malarskich o charakterze ochronnym i dekoracyjnym z dodatkiem środków konserwujących, na podłożach wykonanych z paneli elewacyjnych Greinplast OEM.  
Zastosowanie odradzane: Inne niż zalecane.

### 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 ZAGROZEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizykochemiczne: Produktu nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.  
Zagrożenia dla zdrowia: Produktu nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.  
Zagrożenia dla środowiska: Aquatic Chronic 3 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła kategoria 3  
H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki  
EUH208 – Zawiera mieszaninę 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) oraz 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

#### Informacje dodatkowe:

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze

Piktogram Nie stosuje się piktogramu.  
Hasło Nie stosuje się hasła ostrzegawczego.

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

EUH208 Zawiera mieszaninę 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) oraz 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnąć porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu /ochronę twarzy.  
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.  
P501 Zawartość pojemnika usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

#### Informacje uzupełniające

Brak

### 2.3. Inne zagrożenia

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

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania Data aktualizacji	2016.11.22 -
	<b>GREINPLAST FLX</b>	Wydanie 1
	Strona/stron	Strona 2 z 8

### Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

#### 3.2. Mieszanki

Mieszanina na bazie żywic syntetycznych i dodatków.

#### Substancje niebezpieczne zawarte w produkcie:

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	%
CAS: 14808-60-7 WE: 266-043-4 Indeks: - Rej.: -	Dwutlenek krzemu (krzemionka krystaliczna) –kwarc*	-	< 12
CAS: 5395-50-6 WE: 226-408-0 Indeks: - Rej.: -	Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H0-dion (TMAD)	Skin Sens. 1B H317	< 0,065
CAS: 2682-20-4 WE: 220-239-6 Indeks: - Rej.: -	2-metylo-2H-izotiazol-3-on (MIT)	Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 2;H330 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 (M=1), Skin Sens. 1A; H317; Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 2; H411 (M=1)	< 0,0085
CAS: 886-50-0 WE: 212-950-5 Indeks: - Rej.: -	Terbutryna; N-tert-butyl-N'-ethyl-6-(methylsulfanyl)-1,3,5-triazine-2,4-diamina	Acute Tox 4 H302, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 (M=100), Aquatic Chronic 1 H410 (M=100)	≤ 0,008
CAS: 2634-33-5 WE: 220-120-9 Indeks:613-088-00-6 Rej.: -	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic- 2 H411, (M=1)	≤ 0,0075
CAS: 26530-20-1 WE: 247-761-7 Indeks: 613-112-00-5 Rej.: -	2-oktylo-2H-izotiazol-3-on (OIT)	Acute Tox. 3 H331 ;Acute Tox. 3 H311 Acute Tox. 4 H302 ; Skin Corr. 1B H314 ;Skin Sens. 1 a H317 ;Aquatic Acute 1 H400 (M=10); Aquatic Chronic 1 H410 ,Eye dam 1 H318	≤ 0,0045
CAS: 55965-84-9 WE: 611-341-5 Indeks: 613-167-00-5 Rej.: -	Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 220-239-6] (3:1) (CMIT/MIT)	Acute Tox. 2 H331, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 (M=10),Aquatic Chronic 1 H410	< 0,00045

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16 karty.

\*Substancje, dla których zostały określone najwyższe dopuszczalne stężenia w miejscu pracy.

### 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. 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. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.
Przy połknięciu:	Nie wywoływać przedmiotów, skonsultować się z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę. Wypłukać usta wodą (tylko wtedy, gdy pacjent jest przytomny)

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

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

Wdychanie:	Narażenie na areozole produktu może powodować podrażnienie nosa, gardła, kaszel, trudności w oddychaniu.
Spżycie:	Bóle brzucha, mdłości i wymioty.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania Data aktualizacji	2016.11.22 -
	<b>GREINPLAST FLX</b>	Wydanie Strona/stron

Skóra: W przypadku częstego lub długotrwałego kontaktu produktu z wilgotną skórą, może powodować zaczerwienienie, wysuszenie skóry, stany zapalne.

Oczy: Zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, mechaniczne podrażnienie.

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

Informacje dla lekarza: W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast pomoc medyczną, pokazać kartę charakterystyki, opakowanie oraz etykietę.

### **Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

#### **5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie: Produkt niepalny, dostosować środki gaśnicze do materiałów magazynowanych w otoczeniu.

Niewłaściwe: Zwarte strumienie wody.

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

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

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Szczególny zakres działań ochronnych: Brak danych.

Specjalny sprzęt ochronnych dla strażaków: Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając na nie wodę, z bezpiecznej odległości; o ile to możliwe i bezpieczne usunąć z obszaru zagrożenia i kontynuować zraszanie do momentu całkowitego ich schłodzenia. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zaleca się stosowanie pełnej odzieży ochronnej i aparatu izolującego drogi oddechowe.

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

#### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny 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**

Uwolniony produkt przenieść środkami mechanicznymi do oznaczonego, uszczelnionego pojemnika w celu odzyskania lub bezpiecznego pozbycia produktu. Pozwolić, aby substancje odparowały lub wchłonąć je odpowiednim materiałem absorbującym (np. piasek, ziemia okrzemkowa) i pozbyć w bezpieczny sposób. Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13. 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 w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Myć ręce przed posiłkiem i po zakończeniu pracy. Przechowywać ubranie robocze oddzielnie. Unikać powstawania i wdychania aerozoli. Nie dopuścić do zanieczyszczenia skóry i oczu.

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

Magazynowanie w dobrze wentylowanych, suchych pomieszczeniach. Przechowywać w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach. Pojemniki, które zostały otwarte, muszą być ponownie uszczelnione. Chronić przed wilgocią. Patrz także sekcja 10.

#### **7.3. Szczególne zastosowania końcowe**

Nie dotyczy.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania Data aktualizacji	2016.11.22 -
	Wydanie	1
<b>GREINPLAST FLX</b>	Strona/stron	Strona 4 z 8

## Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy

Składniki produktu, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy wg Rozp. Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ( *Dz.U.2014 Nr 0, poz. 817*).

#### Krzemionka

Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę od 2% do 50% [14808-60-7], [14464-46-1], [15468-32-3]:  
 Frakcja wdychalna: NDS - 4 mg/m<sup>3</sup>; NDS włókien - nie określono, NDSC - nie określono, NDSP- nie określono  
 Frakcja respirabilna: NDS -1 mg/m<sup>3</sup>; NDS włókien - nie określono, NDSC - nie określono, NDSP- nie określono.

#### Procedury monitorowania

Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011r. Nr 33, poz.166).

#### Dopuszczalne wartości biologiczne

Brak danych.

Poziomy DNEL dla pracowników	Dane nie dostępne.
Poziomy DNEL dla całej produkcji	Dane nie dostępne.
Poziomy PNEC	Dane nie dostępne.

### 8.2. Kontrola narażenia

Kontrola narażenia w miejscu pracy:	Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. Patrz punkt 7. W pobliżu stanowisk pracy zaleca się zamontowanie urządzeń do płukania oczu.
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:	Szczelne okulary ochronne
Ochrona skóry:	Stosownie do narażenia podczas pracy nosić odpowiednią odzież ochronną z długimi rękawami oraz buty ochronne.
Ochrona dróg oddechowych:	Nie ma potrzeby w warunkach wystarczającej wentylacji. W warunkach niedostatecznej wentylacji, w przypadku pracy w atmosferze z zawartością aerozolu produktu (filtr A/P2).
Ochrona rąk:	Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne zgodne z EN 374 o grubości 0,4 mm i czasie rozkładu 480 min, np. z gumy nitylowej. Rękawice do ochrony mechanicznej nie są odpowiednim zabezpieczeniem. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne. Przed użyciem rękawic sprawdzić czy nie zawierają uszkodzeń takich jak dziury, pęknięcia, przetarcia. Po zakończeniu pracy zastosować środki do pielęgnacji skóry – kremy ochronne.
Kontrola narażenia środowiska:	Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji. 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

Stan skupienia:	Ciecz
Barwa:	Kremowa lub zgodna ze wzorcem
Zapach:	Łagodny, charakterystyczny
Próg zapachu:	7,0 – 9,0
Wartość pH:	Nie określono
Temperatura krzepnięcia:	Nie określono

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania Data aktualizacji	2016.11.22 -
	<b>GREINPLAST FLX</b>	Wydanie 1
	Strona/stron	Strona 5 z 8

Początkowa temperatura wrzenia:	Nie określono
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy
Szybkość parowania:	Nie określono
Palność (ciekła stałego, gazu):	Mieszanina jest niepalna.
Granice palności górna/dolna:	Nie dotyczy
Prężność par:	Nie dotyczy
Gęstość par:	Nie dotyczy
Gęstość:	od 1,1 do 1,4 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:	4000 cP (Brookfield RV W6/10 23°C)
Właściwości wybuchowe:	Nie dotyczy
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy

## 9.2. Inne informacje

Nie dotyczy

## Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Produkt jest stabilny, jeśli są przestrzegane zalecane warunki transportu lub przechowywania.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu jest stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed wysoką temperaturą oraz unikać przemrożenia.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak danych.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru –sekcja 5.

## Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność komponentów

Uczulenie :

CAS: 2634-33-5; 1,2-benzotiazol-3(2H)-on (BIT)  
-sensitizing (Guinea pig) (OECD 406) S 2220  
EC<sub>3</sub> (LLNA) – 8,4% (Mysz) (OECD 429) sensitizing, S523

a) Toksyczność ostra

#### Toksyczność mieszaniny

Skóra i drogi pokarmowe: ATE mix > 5000 mg/kg (obliczone)

b) Działanie żrące/drażniące na skórę:

W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione. Jednak w przypadku częstego lub długotrwałego kontaktu produktu z wilgotną skórą, może powodować zaczerwienienie, wysuszenie skóry, stany zapalne.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania Data aktualizacji	2016.11.22 -	
	<b>GREINPLAST FLX</b>	Wydanie	1
	Strona/stron	Strona 6 z 8	

- |  |  |
|--|--|
| d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:              | W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione. |
| 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) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione. |
| i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane  | W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione. |
| j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:                               | W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione. |

## Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt stwarza zagrożenie dla środowiska (patrz Sekcja 2 karty)

### 12.1. Toksyczność

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

Brak danych.

#### Toksyczność mieszaniny

Produkt stwarza zagrożenie dla środowiska.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

2-Oktylo-2H-izotiazol-3-on (CAS: 26530-20-1):

OECD 309 Simulation Biodegradation – Surface water: 0,6-1,4d (half-life) OECD 309, szybko biodegradowalny, S 635

Terbutryna (CAS: 886-50-0):

OECD 301 F Manometric Respiratory, 0% (organizmy ściekowe) (OECD 301 F), nie biodegradowalny (BOD), S 1238.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie należy spodziewać się bioakumulacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

### 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

Brak danych

## Sekcja 13. POPSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Informacja ogólna

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów. Przestrzegać środki ostrożności określone w sekcji 7 i 8.

#### Klasyfikacja odpadów

#### Produkt:

Odpady usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U.2014 Nr 0, poz. 1923*). Nie wprowadzać do kanalizacji. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod. Odpady przekazać przedsiębiorcy, który posiada zezwolenie właściwego organu na gospodarowanie odpadami lub uzgodnić sposób likwidacji odpadów z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska (*ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach Dz.U.2013 Nr 0 poz.21*).

#### Opakowanie nie oczyszczone:

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

## Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w świetle przepisów prawnych

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania Data aktualizacji	2016.11.22 -
<b>GREINPLAST FLX</b>	Wydanie	1
	Strona/stron	Strona 7 z 8

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 opakowaniowa	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

Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8.

#### 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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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 z późn.zm.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. 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 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn.zm.).
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 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).

##### Przepisy krajowe

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014 Nr 0 poz. 817).
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2011 r. Nr 63 poz. 322 z późn zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005 r. Nr 11 poz. 86; z późn. zm.).
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005 r. Nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011r. Nr 33, poz.166).
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.2011 Nr 227 poz. 1367 z późn.zm).
- 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.2005 nr 178, poz. 1481 z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013 Nr 0 poz. 21 z późn.zm).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013 Nr 0, poz. 888).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 Nr 0, poz. 1923).

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

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

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania Data aktualizacji	2016.11.22 -
	Wydanie	1
<b>GREINPLAST FLX</b>	Strona/stron	Strona 8 z 8

## Sekcja 16. INNE INFORMACJE

**Znaczenie zwrotów i skrótów** wymienionych w karcie:

- Acute Tox. 2 - Toksyczność ostra, kategoria 2
- Acute Tox. 3 - Toksyczność ostra, kategoria 3
- Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kategoria 4
- H331 – Działa toksycznie w następstwie wdychania
- H330 – Wdychanie grozi śmiercią.
- H311 – Działa toksycznie w kontakcie ze skórą
- H301 – Działa toksycznie po połknięciu
- H302 – Działa szkodliwie po połknięciu
- Skin Corr. 1B – Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria 1B
- H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu
- Skin Irrit. 2 - działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria 2
- H315 - działa drażniąco na skórę
- Skin Sens. 1 - Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
- Skin Sens. 1A - Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A
- Skin Sens. 1B - Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B
- H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry
- Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu
- Aquatic Acute 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria ostra 1
- H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
- Aquatic Chronic 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła 1.
- H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
- Aquatic Chronic 2 H411-działa toksycznie na org wodne powodując długotrwałe zmiany
- Aquatic Chronic 3 H412-działa szkodliwie na org wodne powodując długotrwałe zmiany

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

- 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
- NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
- NDSch Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
- NDSP Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

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 mieszaniny dokonano metodą obliczeniową na podstawie obowiązujących aktów prawnych wymienionych w sekcji 15.1 oraz dostępnych danych dla substancji od dostawców surowców.

Zmiany wprowadzone w karcie w stosunku do poprzedniej wersji: brak

Informacje zawarte w tym dokumencie bazują na poziomie wiedzy dotyczącym omawianej mieszaniny w momencie określonym datą i są one podane w dobrej wierze. Podane zostały jedynie jako wskazówki dotyczące bezpiecznego stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu i usuwania na wypadek niezamierzonego uwolnienia do środowiska i nie mogą być traktowane jako gwarancje jakościowe produktu. Niniejsza karta charakterystyki nie zwalnia użytkownika mieszaniny z przestrzegania przepisów prawnych, administracyjnych, bezpieczeństwa i higieny pracy mających tu zastosowanie.