

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania Data aktualizacji	2021.07.27 -
	Wydanie	1
<b>GREINPLAST EMX</b>	Strona/stron	Strona 1 z 8

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **GREINPLAST EMX**

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

Zastosowanie: do uszczelniania i klejenia w sektorze budownictwa. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: **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

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnie z obowiązującymi przepisami (Rozporządzenie 1272/2008).

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

Brak

##### Komponenty niebezpieczne umieszczone na etykiecie

Brak

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Brak.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

Brak

##### Informację uzupełniającą:

EUH210: Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

EUH212: Uwaga! W przypadku stosowania może się tworzyć niebezpieczny pył respirabilny. Nie wdychać pyłu. (nie dotyczy produktu czarnego i brązowego.)

#### 2.3. Inne zagrożenia

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT i/lub vPvB. Komponenty mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

### Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

#### 3.2. Mieszaniny

##### Składniki niebezpieczne zawarte w produkcie:

Nr CAS: 2768-02-4 Nr WE: 220-449-8 Nr rejestracyjny REACH: 01-2119513215-52	Trimetoksywinylosilan Flam. Liq. 3 H226, Skin Sens. 1B H317	1 < C < 5%
Nr CAS: 13463-67-7 Nr WE: 236-675-5 Nr rejestracyjny REACH: 01-2119489379-17	Ditlenek tytanu Carc. 2 H351	1 ≤ C ≤ 5%

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 lub wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W razie potrzeby wezwać lekarza.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania Data aktualizacji	2021.07.27 -
	<b>GREINPLAST EMX</b>	Wydanie Strona/stron

Przy kontakcie ze skórą:	Natychmiast spłukać dużą ilością wody, zdjąć zanieczyszczoną odzież, skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem.
Przy kontakcie z oczami:	Natychmiast płukać dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem-okulistą.
Przy połknięciu:	Jeżeli nastąpi połknięcie, nie prowokować wymiotów. Wypłukać usta wodą, a następnie podać do wypicia dużą ilość wody. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem.

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

Może powodować lekkie podrażnienie oczu i skóry. W przypadku połknięcia może wystąpić podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego i żołądka, mdłości, wymioty, biegunka, ból brzucha.

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

Miejsce pracy powinno być wyposażone w prysznic i stanowisko do płukania oczu.

### Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie:	Mieszanka niepalna. Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla mediów palących się w otoczeniu.
Niewłaściwe:	Nie stosować zwartych strumieni wody.

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

Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego:	W warunkach spalania mogą tworzyć się szkodliwe gazy (CO, CO <sub>2</sub> ) związku azotu i opary metaliczne.
--	---

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zakładać gazoszczelną odzież ochronną i aparaty oddechowe niezależne od powietrza z otoczenia.

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

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

W warunkach produkcyjnych zakładać odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych, rękawice wykonane z gumy. W warunkach przemysłowych stosować okulary ochronne typu gogle. Nie pić, nie jeść i nie palić w trakcie używania. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową. Unikać bezpośredniego kontaktu z mieszaniną.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

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

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Produkt zaabsorbować w chemicznie obojętny materiał wiążący (piasek, ziemia okrzemkowa), przenieść do szczelnie zamykanych pojemników i przekazać do utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać dużą ilością wody.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazane jest podejmowanie środków ostrożności, aby podczas pracy z mieszaniną unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy. Zanieczyszczone ubranie zdjąć, uprać przed ponownym założeniem.

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

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w temperaturze pokojowej, w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym. Zabezpieczyć przed działaniem wysokich temperatur, bezpośrednim działaniem słońca. Odpowiedni materiał opakowań: tworzywa sztuczne. Czas przechowywania: 1 rok.

#### 7.3. Szczegółne zastosowania końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  <b>GREINPLAST EMX</b>	Data wydania Data aktualizacji	2021.07.27 -
	Wydanie	1
	Strona/stron	Strona 3 z 8

## Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartość DNEL:

Trimetoksywinylosilan

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy (0)	Przez skórę	3,9 mg/kg m.c./dzień	Toksyczność przewlekła
Pracownicy (0)	Inhalacyjna	27,6 mg/m <sup>3</sup>	Toksyczność przewlekła
Konsumenci (0)	Inhalacyjna	93,4mg/kg m.c./dzień	Toksyczność ostra
Konsumenci (0)	Inhalacyjna	18,9 mg/m <sup>3</sup>	Toksyczność przewlekła
Konsumenci (0)	Drogi pokarmowe	0,3 mg/kg m.c./dzień	Toksyczność przewlekła
Konsumenci (0)	Przez skórę	7,8 mg/kg m.c./dzień	Toksyczność przewlekła

Wartość PNEC:

Trimetoksywinylosilan

Droga narażenia	Wartość
Woda słodka	0,36 mg/l
Woda morska	0,036 mg/l
Woda-sporadyczne uwolnienie	3,4 mg/l
Oczyszczalnia ścieków	6,6 mg/l
Gleba	0,06 mg/kg

### 8.2. Kontrola narażenia

Kontrola narażenia w miejscu pracy:	Zastosować odpowiednią wentylację ogólną w pomieszczeniu i miejscową przy stanowisku pracy. Nie wdychać par. Zapewnić prysznic i stanowisko 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:	W warunkach przemysłowych stosować okulary ochronne typu gogle.
Ochrona skóry:	W warunkach przemysłowych stosować odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych, rękawice wykonane z gumy.
Ochrona dróg oddechowych:	Przy prawidłowym postępowaniu nie jest wymagana ochrona dróg oddechowych.
Higiena pracy:	Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.
Kontrola narażenia środowiska:	Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania Data aktualizacji	2021.07.27 -
	Wydanie	1
<b>GREINPLAST EMX</b>	Strona/stron	Strona 4 z 8

## Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Wygląd:	Lepka pasta o zabarwieniu wg specyfikacji
Zapach:	Prawie bezwonna
Próg zapachu:	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu:	>100°C
Szybkość parowania:	Zaniedbywana
Palność materiałów:	Mieszanina jest niepalna
Dolna i górna granica wybuchowości:	Nie dotyczy (mieszanina nie stwarza zagrożenia wybuchowego)
Prężność par:	Brak dostępnych danych
Gęstość par:	Brak dostępnych danych
Gęstość względna:	1,465
Rozpuszczalność:	Nierozpuszczalna w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu:	Brak dostępnych danych
Lepkość:	Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe:	Nie stwarza zagrożenia wybuchowego
Właściwości utleniające:	Ze względu na skład mieszaniny nie oczekuje się właściwości utleniających.
pH:	Brak dostępnych danych

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych badań.

## Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nie są znane.

### 10.5. Materiały niezgodne

Nie są znane.

### 10.6. Niebezpieczne produkt rozkładu

Niewielkie ilości tlenku i dwutlenek węgla, chlorowodoru oraz związków azotowych.

## Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Produkt nie był przedmiotem badań toksykologicznych.

### 11.1. Informacje na temat skutków toksykologicznych

a) Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania Data aktualizacji	2021.07.27 -
<b>GREINPLAST EMX</b>	Wydanie	1
	Strona/stron	Strona 5 z 8

Składnik	Droga narażenia	Dawka	Wartość	Gatunek	Metoda
Trimetoksywinylosilan	Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	7120-7236 mg/kg m.c	Szczur	OECD401
	Skóra	LD <sub>50</sub>	3259-3880 mg/kg m.c	Królik	OECD402
	Inhalacyjnie	LD <sub>50</sub>	16,8 mg/l (4godz)	Szczur	OECD403
Ditlenek tytanu	Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg m.c	Szczur	OECD401
	Inhalacyjnie	LD <sub>50</sub>	>5,09 mg/l (4godz)	Szczur	OECD403

b) Działanie żrące/drażniące:	W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.
c) Działanie uczulające:	W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.
d) Toksyczność dawki powtarzanej:	W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.
e) Działanie rakotwórcze:	W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.
f) Działanie mutagenne:	W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.
g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:	W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.
h) Skutki zdrowotne narażenia miejscowego:	W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.
Wdychanie:	Wdychanie par może powodować lekkie podrażnienie dróg oddechowych, błon śluzowych nosa i jamy ustnej.
Kontakt z oczami:	Może powodować lekkie podrażnienie, zaczerwienienie.
Kontakt ze skórą:	Skażenie skóry dużą ilością może spowodować podrażnienie, zaczerwienienie, swędzenie.
Połykanie:	Przy spożyciu dużych ilości mogą wystąpić mdłości i wymioty, biegunka.

## 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 ostra

Trimetoksywinylosilan

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Metoda
LC <sub>50</sub>	191 mg/l	96 godz	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	168,7 mg/l	48 godz	Bezkęgowce (Daphnia magna)	EU C.2
EC <sub>50</sub>	>89 mg/l	72 godz	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	

Ditlenek tytanu

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Metoda
LC <sub>50</sub>	>1000 mg/l	-	Ryby	
EC <sub>50</sub>	27,8 mg/l	-	Bezkęgowce (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	61 mg/l	72 godz	Algi (Desmodesmus subspicatus)	EPA 600/9-78-018

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Zawiera składniki nietłwó ulegające biodegradacji.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  <b>GREINPLAST EMX</b>	Data wydania Data aktualizacji	2021.07.27 -
	Wydanie	1
	Strona/stron	Strona 6 z 8

Nazwa substancji	Parametr	Wartość
Trimetoksywinylosilan	Log Pow	1,1 (QSAR, KOWWIN)
	Log Kow	<0,4

#### 12.4. Mobilność w glebie

Nazwa substancji	Parametr	Wartość
Trimetoksywinylosilan	Log Koc	2,811 (SRC PCKOCWIN v2.0)

Niski potencjał adsorpcji w glebie.

#### 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. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Żaden ze składników nie jest wymieniony na liście fluorowanych gazów cieplarnianych (Rozporządzenie 517/2014). Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla warstwy ozonowej (Rozporządzenie 1005/2009)

### Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt:	Odpady usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.
Opakowanie nie oczyszczone:	08 04 10 Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09. Zużyte opakowania dokładnie opróżnić. Opakowania wielokrotnego użytku mogą być (po oczyszczeniu) używane powtórnie. Opakowania jednorazowe (po dokładnym oczyszczeniu) przekazać do recyklingu. 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

### Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w świetle przepisów transportowych

Informacje dotyczące przepisów prawnych	14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	14.4. Grupa pakowania	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

Należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są odpowiednio zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy robić w przypadku awarii lub rozlania się produktu.

#### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania Data aktualizacji	2021.07.27 -
	Wydanie	1
<b>GREINPLAST EMX</b>	Strona/stron	Strona 7 z 8

## Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Zawartość lotnych związków organicznych (VOC) <2,61% (<38,24 g/l)

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. nr 63, poz 322, 2011) wraz ze zmianami.

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) wraz ze zmianami.

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

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5 września 2009 roku).

Dyrektywa Rady 89/686/EWG z dnia 21 grudnia 1989 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do wyposażenia ochrony osobistej

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) (DU UE seria L nr 133/8 z 29 maja 2015 roku)

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

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

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. nr 11, poz. 86, 2005) wraz ze zmianami.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych wraz ze zmianami (Dz. U. nr 188, poz. 1460, 2009).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, 2011).

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2018 poz. 136)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. nr 0, poz.21, 2012 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi opakowaniowych (Dz. U. nr 0, poz. 888, 2013).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

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

## Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki, zaczerpnięte z karty mieszaniny dostarczonej przez producenta, zostały uzupełnione i zweryfikowane.

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Zwroty H wskazujące rodzaj zagrożenia wymienione w sekcji 3:

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  <b>GREINPLAST EMX</b>	Data wydania Data aktualizacji	2021.07.27 -
	Wydanie	1
	Strona/stron	Strona 8 z 8

H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H351 Podejrzewa się, że powodują raka.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

Carc. 2 Działanie rakotwórcze, kategoria zagrożenia 2  
Flam. Liq. 3 Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 1  
Skin Sens. 1B Działanie uczulające (skóra), kategoria zagrożenia 1  
EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.  
EUH212 Uwaga! W przypadku stosowania może się tworzyć niebezpieczny pył respirabilny. Nie wdychać pyłu.

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.