

KARTA CHARAKTERYSTYKI GREINPLAST EMX TRANSPARENT/ GREINPLAST EMX CELAR	Data wydania Data aktualizacji	2021.07.27 -
	Wydanie	1
	Strona/stron	Strona 1 z 10

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **GREINPLAST EMX TRANSPARENT/GREINPLAST EMX CLEAR**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

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

Tel. + 48 17 77-13-545 (czynny w godzinach 7⁰⁰ – 15⁰⁰)

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

Brak

Komponenty niebezpieczne umieszczone na etykiecie

Brak

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

P273 Unikać uwolnienia do środowiska

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

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- < 3%
Nr CAS: 13822-56-5 Nr WE: 237-511-5 Nr rejestracyjny REACH: 01-2119510159-45	3-(Trimetoksyisililo) propyloamina Skin Irrit. 2, H315, Eye Dam. 1, H318	≥ 1- < 5%
Nr CAS: 63843-89-0 Nr WE: 264-513-3 Nr rejestracyjny REACH: 01-2119978231-37	Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1- dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl] methyl] butylmalonate STOT RE 1, H372, Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	≥ 0,1 - < 1%
Nr CAS: 54068-28-9 Nr WE: 483-270-6 Nr rejestracyjny REACH: 01-0000020199-67	Diocetylbis (pentano-2 ,4-dionato-O, O ') cyna Skin Sens. 1, H317, STOT SE 2, H371	≥ 0,1 - < 1%

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data wydania	2021.07.27
	Data aktualizacji	-
	Wydanie	1
GREINPLAST EMX TRANSPARENT/ GREINPLAST EMX CELAR	Strona/stron	Strona 2 z 10

Nr CAS: 13463-41-7 Nr WE: 236-671-3 Nr rejestracji właściwej: 01-2119511196-46	Pirytionian cynku Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist), H330 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	<0,1%
--	--	-------

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.
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:	Piana odporna na alkohol, ditlenek węgla, proszki gaśnicze
Niewłaściwe:	Zwarte prądy wodne są nieefektywne

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego:	W warunkach spalania mogą tworzyć się szkodliwe gazy (CO, CO ₂) oraz niewielkie ilości tlenków krzemu
--	---

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Woda gaśnicza może być szkodliwa dla środowiska. Ograniczyć użycie wody, jeśli to możliwe zebrać środek gaśniczy lub powstrzymać jego przenikanie do środowiska. 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI GREINPLAST EMX TRANSPARENT/ GREINPLAST EMX CELAR	Data wydania Data aktualizacji	2021.07.27 -
	Wydanie	1
	Strona/stron	Strona 3 z 10

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. Szczególne zastosowania końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
Cyna i jej związki nieorganiczne, z wyjątkiem stannanu (cyny wodoroku) -w przeliczeniu na Sn - dymy i pyły (CAS: 7440-31-5)	NDS	2,0 mg/m ³

Wartość DNEL:

Trimetoksywinylosilan

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy (0)	Przez skórę	3,9 mg/m ³	Toksyczność przewlekła, działanie systemowe
Pracownicy (0)	Inhalacyjna	27,6 mg/m ³	Toksyczność przewlekła, działanie systemowe
Konsumenci (0)	Inhalacyjna	93,4mg/kg m.c./dzień	Toksyczność ostra, działanie ogólnoustrojowe
Konsumenci (0)	Inhalacyjna	26,9 mg/kg m.c./dzień	Toksyczność ostra, działanie ogólnoustrojowe
Konsumenci (0)	Drogi pokarmowe	0,3 mg/kg m.c./dzień	Toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe
Konsumenci (0)	Przez skórę	7,8 mg/kg m.c./dzień	Toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe

3-(Trimetoksywinylo) propyloamina

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy (0)	Inhalacyjna	58 mg/m ³	Toksyczność przewlekła, działanie systemowe
Pracownicy (0)	Przez skórę	8,3 mg/kg m.c./dzień	Toksyczność przewlekła, działanie systemowe
Konsumenci (0)	Inhalacyjna	17 mg/m ³	Toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe
Konsumenci (0)	Przez skórę	5 mg/kg m.c./dzień	Toksyczność przewlekła, działanie systemowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI GREINPLAST EMX TRANSPARENT/ GREINPLAST EMX CELAR	Data wydania Data aktualizacji	2021.07.27 -
	Wydanie	1
	Strona/stron	Strona 4 z 10

Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl] methyl] butylmalonate

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy (0)	Inhalacyjna	0,05 mg/m ³	Toksyczność przewlekła, działanie systemowe
Pracownicy (0)	Przez skórę	0,07 mg/kg m.c./dzień	Toksyczność przewlekła, działanie systemowe
Konsumenci (0)	Inhalacyjna	0,01 mg/m ³	Toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe
Konsumenci (0)	Przez skórę	33 µg/kg masy ciała/dzień	Toksyczność przewlekła, działanie systemowe
Konsumenci (0)	Drogi pokarmowe	3 µg/kg masy ciała/dzień	Toksyczność przewlekła, działanie systemowe

Diocetylbis (pentano-2,4-dionato-O, O') cyna

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy (0)	Inhalacyjna	84 mg/m ³	Toksyczność przewlekła, działanie systemowe
Pracownicy (0)	Inhalacyjna	84 mg/m ³	Toksyczność ostra, działanie systemowe
Pracownicy (0)	Inhalacyjna	0,091 mg/m ³	Toksyczność przewlekła, działanie miejscowe
Pracownicy (0)	Przez skórę	0,07 mg/kg masy ciała/dzień	Toksyczność przewlekła, działanie systemowe

Pirytionian cynku

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy (0)	Przez skórę	0,01 mg/kg masy ciała/dzień	Toksyczność przewlekła, działanie systemowe

Wartość PNEC:

Trimetoksywinylosilan

Droga narażenia	Wartość
Woda słodka	0,36 mg/l
Woda morską	0,036 mg/l
Osady słodkowodne	1,5 mg/kg osadu
Osady morskie	0,15 mg/kg osadu
Gleba	0,06 mg/gleby

3-(Trimetoksywinylo) propyloamina

Droga narażenia	Wartość
Woda słodka	0,33 mg/l
Woda morską	0,033 mg/l
Osady słodkowodne	1,2 mg/kg osadu
Osady morskie	0,12 mg/kg osadu
Gleba	0,0045 mg/gleby

KARTA CHARAKTERYSTYKI GREINPLAST EMX TRANSPARENT/ GREINPLAST EMX CELAR	Data wydania Data aktualizacji	2021.07.27 -
	Wydanie	1
	Strona/stron	Strona 5 z 10

Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl] methyl] butylmalonate

Droga narażenia	Wartość
Woda słodka	0,00002 mg/l
Woda morska	0,000002 mg/l
Osady słodkowodne	504,4 mg/kg osadu
Osady morskie	50,44mg/kg osadu
Gleba	1 mg/gleby

Diocetylbis (pentano-2 ,4-dionato-O, O ') cyna

Droga narażenia	Wartość
Woda słodka	0,026 mg/l
Woda morska	0,0026 mg/l
Osady słodkowodne	0,155 mg/kg osadu
Osady morskie	0,0155 mg/kg osadu
Gleba	0,016 mg/gleby

Pirytionian cynku

Droga narażenia	Wartość
Woda słodka	90 ng/l
Woda morska	90 ng/l
Osady słodkowodne	0,009 mg/kg osadu
Osady morskie	0,009 mg/kg osadu
Gleba	0,01 mg/gleby

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. Wyprac 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.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Lepka pasta
Zapach:	Brak dostępnych danych
Próg zapachu:	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia lub początkowa	Brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI GREINPLAST EMX TRANSPARENT/ GREINPLAST EMX CELAR	Data wydania Data aktualizacji	2021.07.27 -
	Wydanie	1
	Strona/stron	Strona 6 z 10

temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

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:	1,053
Rozpuszczalność:	Rozpuszczalna w rozpuszczalnikach organicznych.
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

Źródła ciepła i otwartego ognia.

10.5. Materiały niezgodne

Nie są znane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek i dwutlenek węgla, niewielkie ilości tlenków krzemu.

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) 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI GREINPLAST EMX TRANSPARENT/ GREINPLAST EMX CELAR	Data wydania Data aktualizacji	2021.07.27 -
	Wydanie	1
	Strona/stron	Strona 7 z 10

Połączenie:

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 ₅₀	191 mg/l	96 godz	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀	168,7 mg/l	48 godz	Bezkęgowce (Daphnia magna)	EU C.2
EC ₅₀	>957 mg/l	72 godz	Algi (Desmodesmus subspicatus)	
ErC ₅₀	>89 mg/l	72 godz	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	
NOEC	89 mg/l	72 godz	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	

3-(Trimetoksywinylo) propyloamina

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
LC ₅₀	>934 mg/l	96 godz	Ryby (Danio rerio)
EC ₅₀	331 mg/l	48 godz	Bezkęgowce (Daphnia magna)
EC ₅₀	>1000 mg/l	72 godz	Algi (Desmodesmus subspicatus)

Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl] methyl] butylmalonate

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Metoda
LC ₅₀	>100 mg/l	96 godz	Ryby (Danio rerio)	OECD203
EC ₅₀	61 mg/l	72 godz	Algi (Scenedesmus subspicatus)	

Diocetylbis (pentano-2,4-dionato-O, O') cyna

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Metoda
LC ₅₀	71,1 mg/l	96 godz	Ryby (Salmo gairdneri)	-
EC ₅₀	47,6mg/l	48 godz	Bezkęgowce (Daphnia magna)	-
EC ₅₀	32 mg/l	24 godz	Algi (Desmodesmus subspicatus)	OECD201

Pirytionian cynku

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Metoda
LC ₅₀	2,6 µg/l	96 godz	Ryby (Pimephales promelas)	EPA OPP 72-1
EC ₅₀	8,2 µg/l	48 godz	Bezkęgowce (Daphnia magna)	EPA OPP 72-2
EC ₅₀	4,1 µg/l	120 godz	Algi	EPA OPP 122-2

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Zawiera składniki nietrawno ulegające biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI GREINPLAST EMX TRANSPARENT/ GREINPLAST EMX CELAR	Data wydania Data aktualizacji	2021.07.27 -
	Wydanie	1
	Strona/stron	Strona 8 z 10

Nazwa substancji	Parametr	Wartość
Trimetoksywinylosilan	Log Kow	1,1 (QSAR, KOWWIN)
3-(Trimetoksywinylo) propyloamina	Log Kow	0,2
Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethyl-ethyl)-4-hydroxyphenyl] methyl] butylmalonate	Log Kow	3,7 (OECD 107)
	BCF	24,3-437,1 (60 dni - OECD 305)
Dioctylbis (pentano-2 ,4-dionato-O, O ') cyna	Log Kow	0,6
Pirytionian cynku	Log Kow	0,9 (OECD107)
	BCF	7,87-11 (30 dni - OECD 305)

12.4. Mobilność w glebie

Nazwa substancji	Parametr	Wartość
Trimetoksywinylosilan	Log Koc	2,811 (SRC PCKOCWIN v2.0)
Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethyl-ethyl)-4-hydroxyphenyl] methyl] butylmalonate	Log Koc	3,04 - 8,1 (SRC PCKOCWIN v2.0)
Dioctylbis (pentano-2 ,4-dionato-O, O ') cyna	Napięcie powierzchniowe	32,3 mN/m (20 °C, 30 mg/l, OECD 115)
Pirytionian cynku	Napięcie powierzchniowe	0,073 N/m (20°C, 7220 µg/l, OECD 115)

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.

08 04 09* Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

Opakowanie nie oczyszczone: Zużyte opakowania dokładnie opróżnić. Opakowania wielokrotnego użytku mogą być (po oczyszczeniu) używane powtórnie. Opakowania jednorazowe (po dokładnym oczyszczeniu) przekazać do recyklingu.

15 01 01* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI GREINPLAST EMX TRANSPARENT/ GREINPLAST EMX CELAR	Data wydania Data aktualizacji	2021.07.27 -
	Wydanie	1
	Strona/stron	Strona 9 z 10

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Zawartość lotnych związków organicznych (VOC) 4.6% (48.4 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 (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 na rodzaj zagrożenia wymienione w sekcji 3:

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H315	Działa drażniąco na skórę
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI GREINPLAST EMX TRANSPARENT/ GREINPLAST EMX CELAR	Data wydania Data aktualizacji	2021.07.27 -
	Wydanie	1
	Strona/stron	Strona 10 z 10

H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H330	Wdychanie grozi śmiercią
H360D	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki
H371	Może powodować uszkodzenie narządów
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

Acute Tox. 2	Toksyczność ostra (drogi oddechowe – pył, mgła), kategoria zagrożenia 2
Acute Tox. 3	Toksyczność ostra (drogi pokarmowe), kategoria zagrożenia 3
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (drogi pokarmowe), kategoria zagrożenia 4
Aquatic Acute 1	Toksyczność ostra dla środowiska wodnego, kategoria zagrożenia 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria zagrożenia 1
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria zagrożenia 3
Eye Dam. 1	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu kategoria 1
Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 1
Repr. 1B	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożenia 1B
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające, kategoria zagrożenia 1
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające (skóra), kategoria zagrożenia 1
STOT RE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe w następstwie narażenia powtarzanego kategoria zagrożenia 2
STOT SE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe w następstwie narażenia jednorazowego, kategoria zagrożenia 3

M-faktor

Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl] methyl] butylmalonate	10	Chronic	ECHA
Pirytionian cynku	10	Acute	THOR
Pirytionian cynku	1	Chronic	THOR

Specyficzne limity narażenia

Diocetylbis (pentano-2 ,4-dionato-O, O ') cyna	C > 5 %	Skin Sens. 1; H317	TIB Chemicals
--	---------	--------------------	---------------

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.