

KARTA CHARAKTERYSTYKI GREINPLAST EMX TRANSPARENT/ GREINPLAST EMX CELAR	Data wydania Data aktualizacji	2021.07.27 2023.03.09
	Wydanie	2
	Strona/stron	Strona 1 z 14

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

Mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT / vPvB

Nie zawiera substancji PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Składnik	
trimetoksywinylosilan (2768-02-7)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik
3-(trimetoksywinylo)propyloamina (13822-56-5) S	XIII
bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperdylo)[[3,5-bis(1,1-dimetyloetylo)-4-hydroksyfenylo]metylo]butylomalonian (63843-89-0)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik
dioktylbis(pentano-2,4-dionian-O,O')cyna (54068-28-9)	XIII

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne zawarte w produkcie:

Nr CAS: 2768-02-4	Trimetoksywinylosilan	<1%
Nr WE: 220-449-8	Flam Liq. 3, H226, Skin Sens. 1B, H317	

KARTA CHARAKTERYSTYKI GREINPLAST EMX TRANSPARENT/ GREINPLAST EMX CELAR	Data wydania Data aktualizacji	2021.07.27 2023.03.09
	Wydanie	2
	Strona/stron	Strona 2 z 14

Nr rejestracyjny REACH: 01-2119513215-52		
Nr CAS: 13822-56-5 Nr WE: 237-511-5 Nr rejestracyjny REACH: 01-2119510159-45	3-(Trimetoksylilo) 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%

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, zdjęć 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI GREINPLAST EMX TRANSPARENT/ GREINPLAST EMX CELAR	Data wydania Data aktualizacji	2021.07.27 2023.03.09
	Wydanie	2
	Strona/stron	Strona 3 z 14

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. 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 2023.03.09
	Wydanie	2
	Strona/stron	Strona 4 z 14

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

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	Data wydania	2021.07.27
	Data aktualizacji	2023.03.09
	Wydanie	2
GREINPLAST EMX TRANSPARENT/ GREINPLAST EMX CELAR	Strona/stron	Strona 5 z 14

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 morską	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 morską	0,0026 mg/l
Osady słodkowodne	0,155 mg/kg osadu
Osady morskie	0,0155 mg/kg osadu
Gleba	0,016 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
Stan skupienia	Stały
Zapach:	Charakterystyczny
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
Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	Nie dotyczy
pH:	Brak dostępnych danych
Palność materiałów:	Mieszana jest niepalna
Dolna i górna granica wybuchowości:	Nie dotyczy (mieszanka nie stwarza zagrożenia wybuchowego)
Prężność par:	Brak dostępnych danych
Gęstość względna:	Brak dostępnych danych
Gęstość:	1,045 g/l (20°C)
Rozpuszczalność:	Nierozpuszczalne w wodzie. Rozpuszczalna w rozpuszczalnikach organicznych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI GREINPLAST EMX TRANSPARENT/ GREINPLAST EMX CELAR	Data wydania Data aktualizacji	2021.07.27 2023.03.09
	Wydanie	2
	Strona/stron	Strona 6 z 14

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: Nie dotyczy
 Lepkość: Brak dostępnych danych
 Wielkość cząstki: Brak dostępnych danych

9.2. Inne informacje

Zawartość LZO: < 1%

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkt rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

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.

3-(trimetoksylsilylo)propyloamina (13822-56-5)	
LD50 doustnie, szczur	2,97 ml/kg (Równoważna lub podobna do metody OECD 401, Szczur, Samiec, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa, 14 dzień/dni)
LD50, skóra, królik	11,3 ml/kg (Równoważna lub podobna do metody OECD 402, 24 g, Królik, Samiec, Wartość doświadczalna, Skóra, 14 dzień/dni)
LC50 Inhalacja - Szczur	> 5 ppm (OECD 403, 6 g, Szczur, Samiec, Read-across, Wdychanie (pary), 14 dzień/dni)
trimetoksywinylosilan (2768-02-7)	
LD50 doustnie, szczur	6899 – 7012 mg/kg masy ciała (Równoważna lub podobna do metody OECD 401, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa, 14 dzień/dni)
LD50 skóra, królik	3158 – 3760 mg/kg masy ciała (Równoważna lub podobna do metody OECD 402, 24 g, Królik, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Skóra, 14 dzień/dni)
LC50 Inhalacja - Szczur	16,8 mg/l (Równoważna lub podobna do metody OECD 403, 4 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Wdychanie (pary), 14 dzień/dni)
dioktylbis(pentano-2,4-dionian-O,O')cyna (54068-28-9)	
LD50 doustnie, szczur	2500 mg/kg (OECD 423, Szczur, Samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa)

KARTA CHARAKTERYSTYKI		Data wydania Data aktualizacji	2021.07.27 2023.03.09
GREINPLAST EMX TRANSPARENT/ GREINPLAST EMX CELAR		Wydanie	2
		Strona/stron	Strona 7 z 14
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/g (OECD 402, 24 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Skóra)		
LC50 Inhalacja - Szczur	5,1 mg/l air (Równoważna lub podobna do metody OECD 403, 4 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Wdychanie (pary))		
bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidylo)[[3,5-bis(1,1-dimetyloetylo)-4-hydroksyfenylo]metylo]butylmalonian (63843-89-0)			
LD50 doustnie, szczur	1490 mg/kg masy ciała (Równoważna lub podobna do metody OECD 401, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa)		
LD50, skóra, szczur	> 3170 mg/kg masy ciała (Równoważna lub podobna do metody OECD 402, 24 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Skóra)		
LC50 Inhalacja - Szczur	> 460 mg/m ³ powietrze (Równoważna lub podobna do metody OECD 403, 4 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Wdychanie (aerozol))		
b) Działanie żrące/drażniące:	W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.		
GREINPLAST EMX CLEAR			
Eye Irritation (test on mixture), Eye, In vitro	No eye irritation (OECD 437)		
c) Działanie uczulające:	W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.		
GREINPLAST EMX CLEAR			
Skin Sensitisation (test on mixture), Skóra, In vitro	Not sensitising (OECD 497)		
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.		
trimetoksywinylosilan (2768-02-7)			
NOAEL (zwierzę/samiec, F0/P)	1000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)		
NOAEL (zwierzę/samica, F0/P)	250 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)		
dioktylbis(pentano-2,4-dionian-O,O')cyna (54068-28-9)			
NOAEL (zwierzę/samiec, F0/P)	0,3 – 0,4 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)		

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data wydania	2021.07.27
	Data aktualizacji	2023.03.09
	Wydanie	2
GREINPLAST EMX TRANSPARENT/ GREINPLAST EMX CELAR	Strona/stron	Strona 8 z 14

NOAEL (zwierzę/samica, F0/P)	0,3 – 0,5 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
------------------------------	---

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe – W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.

dioktylbis(pentano-2,4-dionian-O,O')cyna (54068-28-9)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować uszkodzenie narządów (układ odpornościowy) (po połknięciu).

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane – W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.

3-(trimetoksylilo)propyloamina (13822-56-5)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	600 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90- Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	200 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90- Day Oral Toxicity in Rodents)
bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylo)[[3,5-bis(1,1-dimetyloetylo)-4-hydroksyfenylo]metylo]butylomalonian (63843-89-0)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Powoduje uszkodzenie narządów (wątroba, układ limfoidalny, śledziona) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie (po połknięciu)
dioktylbis(pentano-2,4-dionian-O,O')cyna (54068-28-9)	
LOAEC (inhalacja, szczur, gaz, 90 dni)	650 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Sub-chronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją – W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.

trimetoksywinylosilan (2768-02-7)	
Lepkość, kinematyczna	0,7 mm ² /s (20 °C)
bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylo)[[3,5-bis(1,1-dimetyloetylo)-4-hydroksyfenylo]metylo]butylomalonian (63843-89-0)	
Lepkość, kinematyczna	Nie dotyczy (substancja stała)
dioktylbis(pentano-2,4-dionian-O,O')cyna (54068-28-9)	
Lepkość, kinematyczna	25,1 mm ² /s (40 °C, OECD 114)

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.

Połknięcie:

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).

KARTA CHARAKTERYSTYKI GREINPLAST EMX TRANSPARENT/ GREINPLAST EMX CELAR	Data wydania Data aktualizacji	2021.07.27 2023.03.09
	Wydanie	2
	Strona/stron	Strona 9 z 14

12.1. Toksyczność ostra

Ekologia - ogólnie	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)	Nie sklasyfikowany
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Nie ulega szybkiej degradacji	

3-(trimetoksylilo)propyloamina (13822-56-5)	
LC50 - Ryby	> 934 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Skorupiaki	331 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algi	> 1000 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Algi	603 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
trimetoksywinylosilan (2768-02-7)	
LC50 - Ryby	191 mg/l (96 g, Oncorhynchus mykiss, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Stężenie nominalne)
EC50 - Skorupiaki	168,7 mg/l (Metoda UE C.2, 48 g, Daphnia magna, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Wpływ na ruch)
Algi ErC50	> 89 mg/l (72 g, Pseudokirchneriella subcapitata, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, GLP)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	89 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
dioktylbis(pentano-2,4-dionian-O,O')cyna (54068-28-9)	
LC50 - Ryby	71,1 mg/l (96 g, Salmo gairdneri, System cyrkulacyjny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Stężenie nominalne)
EC50 - Skorupiaki	47,6 mg/l (48 g, Daphnia magna, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Stężenie nominalne)
Algi ErC50	32 mg/l (OECD 201, 72 g, Desmodesmus subspicatus, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, GLP)
EC50 – Inne organizmy wodne	75 mg/l Test organisms (species): other:

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylo)[[3,5-bis(1,1-dimetyloetylo)-4-hydroksyfenylo]metylo]butylomalonian (63843-89-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Trudno ulegający biodegradacji w wodzie
trimetoksywinylosilan (2768-02-7)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Trudno ulegający biodegradacji w wodzie
dioktylbis(pentano-2,4-dionian-O,O')cyna (54068-28-9)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Trudno ulegający biodegradacji w wodzie
3-(trimetoksylilo)propyloamina (13822-56-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Trudno ulegający biodegradacji w wodzie

12.3. Zdolność do bioakumulacji

bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylo)[[3,5-bis(1,1-dimetyloetylo)-4-hydroksyfenylo]metylo]butylomalonian (63843-89-0)	
BCF - Ryby	24,3 – 437,1 (OECD 305, 60 dzień/dni, Cyprinus carpio, System cyrkulacyjny, Woda słodka, Wartość doświadczalna)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3,7 (Wartość doświadczalna, OECD 107, 23 °C)

KARTA CHARAKTERYSTYKI GREINPLAST EMX TRANSPARENT/ GREINPLAST EMX CELAR	Data wydania Data aktualizacji	2021.07.27 2023.03.09
	Wydanie	2
	Strona/stron	Strona 10 z 14

Zdolność do bioakumulacji trimetoksywinylosilan (2768-02-7)	Niski potencjał bioakumulacji (BCF < 500).
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1,1 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)
Zdolność do bioakumulacji dioktylbis(pentano-2,4-dionian-O,O')cyna (54068-28-9)	Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow < 4)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	0,6 (Obliczony, 25 °C)
Zdolność do bioakumulacji 3-(trimetoksywinylo)propyloamina (13822-56-5)	Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow < 4)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	0,2 (QSAR, 20 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow < 4)

12.4. Mobilność w glebie

bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylo)[[3,5-bis(1,1-dimetyloetylo)-4-hydroksyfenylo]metylo]butylomalonian (63843-89-0)	
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	3,04 – 8,1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Obliczona wartość)
Ekologia - gleba	Niski potencjał mobilności w glebie
trimetoksywinylosilan (2768-02-7)	
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	2,811 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Obliczona wartość)
Ekologia - gleba	Niski potencjał adsorpcji w glebie.
dioktylbis(pentano-2,4-dionian-O,O')cyna (54068-28-9)	
Napięcie powierzchniowe	32,3 mN/m (20 °C, 30 mg/l, OECD 115)
3-(trimetoksywinylo)propyloamina (13822-56-5)	
Ekologia - gleba	Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

GREINPLAST EMX CLEAR	
Mieszanka ta nie spełnia kryteriów PBT / vPvB	
Składnik	
trimetoksywinylosilan (2768-02-7)	Substancja/mieszanka ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanka ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
3-(trimetoksywinylo)propyloamina (13822-56-5)	Substancja/mieszanka ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanka ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylo)[[3,5-bis(1,1-dimetyloetylo)-4-hydroksyfenylo]metylo]butylomalonian (63843-89-0)	Substancja/mieszanka ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanka ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
dioktylbis(pentano-2,4-dionian-O,O')cyna (54068-28-9)	Substancja/mieszanka ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanka ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

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)

12.7. Inne szkodliwe skutki

Brak dodatkowych informacji

KARTA CHARAKTERYSTYKI GREINPLAST EMX TRANSPARENT/ GREINPLAST EMX CELAR	Data wydania Data aktualizacji	2021.07.27 2023.03.09
	Wydanie	2
	Strona/stron	Strona 11 z 14

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 2023.03.09
	Wydanie	2
	Strona/stron	Strona 12 z 14

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

15.1.1. Przepisy UE

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)		
Kod referencyjny	Dotyczy	Wpisać tytuł lub opis
3(a)	trimetoksywinylosilan	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 2.1–2.4, 2.6 i 2.7, 2.8 typy A i B, klasy 2.9, 2.10, 2.12, klasa 2.13 kategorii 1 i 2, klasa 2.14 kategorii 1 i 2 oraz klasa 2.15 typy A–F
3(b)	trimetoksywinylosilan ; dioktylbis(pentano-2,4-dionian-O,O')cyna	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Substancje podlegają Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów: dioktylbis(pentano-2,4-dionian-O,O')cyna (54068-28-9)

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: {0}.

Dyrektywa VOC (2004/42/CE, Lotne Związki Organiczne)

Zawartość LZO : < 1 %

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji podlegającej rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych.

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie EC 273/2004 w sprawie prekursorów narkotyków)

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

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

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

Skróty i akronimy:	
ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

KARTA CHARAKTERYSTYKI GREINPLAST EMX TRANSPARENT/ GREINPLAST EMX CELAR	Data wydania Data aktualizacji	2021.07.27 2023.03.09
	Wydanie	2
	Strona/stron	Strona 13 z 14

ATE	Oszacowana toksyczność ostra
BLV	Wartość ograniczenia ilościowego
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
Numer WE	Numer Wspólnoty Europejskiej
EC50	Średnie stężenie skuteczne
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LC50	Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
LD50	Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL	Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SDS	Karta Charakterystyki
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH	
Acute Tox. 4 (Wdychać: pary)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: para), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
EUH212	Uwaga! W przypadku stosowania może się tworzyć niebezpieczny pył respirabilny. Nie wdychać pyłu. (Z wyjątkiem produktu czarnego/brązowego/przezroczystego)
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H371	Może powodować uszkodzenie narządów.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1

KARTA CHARAKTERYSTYKI		Data wydania Data aktualizacji	2021.07.27 2023.03.09
GREINPLAST EMX TRANSPARENT/ GREINPLAST EMX CELAR		Wydanie	2
		Strona/stron	Strona 14 z 14
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B		
STOT SE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 2		

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.

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.