

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data wydania Data aktualizacji	2021.07.27 2023.03.08
	GREINPLAST EMX	Wydanie Strona/stron

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

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

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.

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 XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
dioktylbis(pentano-2,4-dionian-O,O')cyna (54068-28-9)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data wydania Data aktualizacji	2021.07.27 2023.03.08
	GREINPLAST EMX	Wydanie Strona/stron

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

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 Acute Tox. 4 (Wdychać:parę), H332 Skin Sens. 1B, H317	≥ 0,1 - < 1
Nr CAS: 54068-28-9 Nr WE: 483-270-6 Nr rejestracyjny REACH: 01-0000020199-67	Dioktylbis(pentano-2,4-dionian-O,O')cyna Skin Sens. 1 H317, STOT SE 2 H371	≥ 0,1 - < 1
Nr CAS: 52829-07-9 Nr WE: 258-207-9 Nr rejestracyjny REACH: 01-2119537297	bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebacate Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400	≥ 0,1 - < 1

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16 karty.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:	W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza
Przy narażeniu inhalacyjnym:	Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Przy problemach z oddychaniem: zasięgnąć porady lekarza / pracownika służby zdrowia.
Przy kontakcie ze skórą:	Płukać skórę dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Przy kontakcie z oczami:	Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Skonsultować się z okulistą w przypadku utrzymującego się podrażnienia.
Przy połknięciu:	Przepłukać usta wodą. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

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

Leczenie objawowe.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie: Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana.

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego: Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru: Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data wydania	2021.07.27
	Data aktualizacji	2023.03.08
	GREINPLAST EMX	
	Wydanie	2
	Strona/stron	Strona 3 z 12

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. 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

DNEL i PNEC

trimetoksywinylosilan (2768-027)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	3,9 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	27,6 mg/m ³
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	26,9 mg/kg masy ciała/dzień
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	93,4 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	0,3 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	18,9 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	7,8 mg/kg masy ciała/dzień
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	3,4 mg/l
3-(trimetoksywinylo)propyloamina (13822-56-5)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	8,3 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	58 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	17 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	5 mg/kg masy ciała/dzień
PNEC aqua (woda słodka)	0,33 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,033 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	3,3 mg/l
PNEC osady (woda słodka)	1,2 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	0,12 mg/kg suchej masy
PNEC gleba	0,045 mg/kg suchej masy
PNEC po połknięciu (zatrucie wtórne)	44,4 mg/kg żywności
PNEC oczyszczalnia ścieków	13 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data wydania	2021.07.27
	Data aktualizacji	2023.03.08
	GREINPLAST EMX	
	Wydanie	2
	Strona/stron	Strona 4 z 12

dioktylbis(pentano-2,4-dionian-O,O')cyna (54068-28-9)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	84 mg/m ³
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	0,091 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	0,07 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	84 mg/m ³
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	0,091 mg/m ³
PNEC aqua (woda słodka)	0,026 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,0026 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	0,26 mg/l
PNEC osady (woda słodka)	0,155 mg/kg suchej masy
PNEC gleba	0,0158 mg/kg suchej masy
PNEC oczyszczalnia ścieków	1 mg/l

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data wydania	2021.07.27
	Data aktualizacji	2023.03.08
GREINPLAST EMX	Wydanie	2
	Strona/stron	Strona 5 z 12

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Lepka pasta o zabarwieniu wg specyfikacji
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
Łatwopalność	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy
Granice wybuchowości	Nie dotyczy
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:	1,66 kg/l (20 °C)
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	Nie dotyczy
Rozpuszczalność:	Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nie dotyczy
Lepkość, kinematyczna	Nie dotyczy
Wielkość cząstki	Brak dostępnych danych
Rozkład wielkości cząstki	Brak dostępnych danych
Wielkość kształtu cząstki	Brak dostępnych danych
Stan aglomeracji cząstek	Brak dostępnych danych
Stan agregacji cząstek	Brak dostępnych danych
Obszar powierzchniowy dotyczący cząstki	Brak dostępnych danych
Pylistość cząstek	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. Niebezpieczny produkt rozkładu

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data wydania Data aktualizacji	2021.07.27 2023.03.08
	GREINPLAST EMX	Wydanie 2
	Strona/stron	Strona 6 z 12

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.

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)	
LD50 doustnie, szczur	3700 mg/kg masy ciała (Równoważna lub podobna do metody OECD 423, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa, 14 dzień/dni)
LD50, skóra, szczur	> 3170 mg/kg masy ciała (Równoważna lub podobna do metody OECD 402, 24 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Skóra, 14 dzień/dni)
LC50 Inhalacja - Szczur	0,5 mg/l air (Równoważna lub podobna do metody OECD 403, 4 tygodni(e) (codziennie, 5 dni / tydzień), Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Wdychanie (aerozol), 7 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)
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))

b) Działanie żrące/drażniące na skórę:

W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)	
pH	9,7 (1 %)

c) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

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.

trimetoksywinylosilan (2768-02-7)	
-----------------------------------	--

KARTA CHARAKTERYSTYKI GREINPLAST EMX	Data wydania Data aktualizacji	2021.07.27 2023.03.08
	Wydanie	2
	Strona/stron	Strona 7 z 12

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)
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).

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane 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).

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

GREINPLAST EMX	
Lepkość, kinematyczna	Ne dotyczy
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)	
Lepkość, kinematyczna	Ne dotyczy (substancja stała)
trimetoksywinylosilan (2768-02-7)	
Lepkość, kinematyczna	0,7mm ² /s (20°C)
dioktylbis(pentano-2,4-dionian-O,O')cyna (54068-28-9)	
Lepkość, kinematyczna	25,1mm ² /s (40°C, OECD 114)

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

KARTA CHARAKTERYSTYKI GREINPLAST EMX	Data wydania Data aktualizacji	2021.07.27 2023.03.08
	Wydanie	2
	Strona/stron	Strona 8 z 12

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ekologia - ogólnie	Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)	Nie sklasyfikowany
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)	Nie sklasyfikowany
Nie ulega szybkiej degradacji	

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)	
LC50 - Ryby	4,4 mg/l (OECD 203, 96 g, Lepomis macrochirus, System cyrkulacyjny, Woda słodka, Wartość doświadczalna)
Algi ErC50	0,705 mg/l (OECD 201, 72 g, Pseudokirchneriella subcapitata, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, GLP)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0,23 mg/l (OECD211, 21d, Daphnia Magna, experimental result)
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(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)	
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

12.3. Zdolność do bioakumulacji

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	0,35 (Wartość doświadczalna, OECD 107, 25 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow < 4)
trimetoksywinylosilan (2768-02-7)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1,1 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow < 4)
dioktylbis(pentano-2,4-dionian-O,O')cyna (54068-28-9)	

KARTA CHARAKTERYSTYKI		Data wydania Data aktualizacji	2021.07.27 2023.03.08
GREINPLAST EMX		Wydanie	2
		Strona/stron	Strona 9 z 12
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)		0,6 (Obliczony, 25 °C)	
Zdolność do bioakumulacji		Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow < 4)	

12.4. Mobilność w glebie

bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)	
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	2,89 – 4,2 (log Koc, OECD 106, Wartość doświadczalna, GLP)
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)

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).

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

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 10 Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09.
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 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data wydania Data aktualizacji	2021.07.27 2023.03.08
	GREINPLAST EMX	Wydanie Strona/stron

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 kategorie 1 i 2, klasa 2.14 kategorie 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)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data wydania	2021.07.27
	Data aktualizacji	2023.03.08
	GREINPLAST EMX	
	Wydanie	2
	Strona/stron	Strona 11 z 12

	niebezpiecznych
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.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H371	Może powodować uszkodzenie narządów.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B
STOT SE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 2

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data wydania	2021.07.27
	Data aktualizacji	2023.03.08
GREINPLAST EMX	Wydanie	2
	Strona/stron	Strona 12 z 12

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.

Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji: 2,3,4,5,8,11,12,15,16.

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