

KARTA CHARAKTERYSTYKI Grunt do podłóży krytycznych i nienasiąkliwych GREINPLAST FK	Data wydania Data aktualizacji	2019-05-15 -
	Wydanie	1
	Strona/stron	Strona 1 z 8

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: GREINPLAST FK
Inne nazwy: Grunt do podłóży krytycznych i nienasiąkliwych

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie: Grunt o charakterze odcinającym, do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków. Tworzy szorstkie i porowate powierzchnie, znacznie poprawiające przyczepność do podłóży gładkich, niskochłonnych oraz trudnych, takich jak: gładki i zawibrowany beton, płyty OSB, lamperie, bloczki ceramiczne i gipsowe charakteryzujące się zwartą i gładką strukturą powierzchni, płytki ceramiczne, lastryko oraz inne podłóża betonowe typu stropy, fundamenty, podciąg, filary itp.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: **GREINPLAST SP. z o.o.**
Krasne 512 B
36-007 KRASNE

Telefon/fax: **+ 48 17 77-13-500/+ 48 17 77-13-590**

Adres e- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: msds@greinplast.pl
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 ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla zdrowia człowieka i dla środowiska.

2.2. Elementy oznakowania

Znaki ostrzegawcze i napisy określające ich znaczenie

Nie ma.

Określenia rodzaju zagrożenia

Nie ma.

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z mieszaniną

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Informacje uzupełniające

Zawiera: masę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1).
Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII REACH.

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Substancje niebezpieczne zawarte w produkcie

CAS: 2530-83-8 WE: 219-784-2 Nr indeksowy: - Numer rejestracji: 01-2119513212-58	[3- (2,3-epoksypropoksy)propylo] trimetoksylan Eye Dam. 1 H318	0,24 % > C ≤ 0,34 %
CAS: 1308-38-9 WE: 215-160-9 Nr indeksowy: - Numer rejestracji: -	Tlenek chromu (III) Substancja nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie. Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.	0,25 % > C ≤ 0,30 %

KARTA CHARAKTERYSTYKI Grunt do podłóży krytycznych i nienasiąkliwych GREINPLAST FK	Data wydania Data aktualizacji	2019-05-15 -
	Wydanie	1
	Strona/stron	Strona 2 z 8

CAS: 31795-24-1 WE: 250-807-9 Nr indeksowy: - Numer rejestracji: 01-2119517439-34	Metylosilikonian potasowy Skin Corr. 1 A H314, Eye Dam. 1 H318	0,15 % > C ≤ 0,30 %
CAS: 5395-50-6 EINECS: 226-408-0 Nr indeksowy: - Numer rejestracji: -	Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dion Skin Sens. 1B H317	< 0,0095 %
CAS: 55965-84-9 EINECS: - Nr indeksowy: 613-167-00-5 Numer rejestracji: -	Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410 (M=100)	< 0,0008%

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:	Kartę Charakterystyki pokazać lekarzowi udzielającemu pomocy.
Przy narażeniu inhalacyjnym:	Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. skonsultować się z lekarzem w razie wystąpienia niepokojących dolegliwości.
Przy kontakcie ze skórą:	Zdjąć zanieczyszczoną odzież, skórę zmyć dokładnie wodą z mydłem i spłukać. W razie wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.
Przy kontakcie z oczami:	Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez 10-15 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. W razie wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.
Przy połknięciu:	Nie wywoływać wymiotów. Przepłukać usta wodą, skonsultować się z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

Wdychanie:	Narażenie tą drogą nie powoduje negatywnych skutków zdrowotnych.
Spżycie:	Bóle brzucha, mdłości, wymioty.
Skóra:	W przypadku częstego lub długotrwałego kontaktu produkt może powodować zaczerwienienie, pieczenie, wysuszenie i podrażnienie skóry
Oczy:	Zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie.

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

Informacje dla lekarza:	Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem toksykologiem.
-------------------------	--

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie:	Piana gaśnicza, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, rozpylony strumień wody.
Niewłaściwe:	Nie są znane.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego:	W warunkach spalania mogą tworzyć się szkodliwe gazy (CO, CO ₂), nie można wykluczyć powstawania innych niebezpiecznych gazów.
--	--

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególny zakres działań ochronnych:	Chłodzić zamknięte pojemniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą. Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy pożaru. Zapobiegać przedostaniu się wycieku oraz środków gaśniczych z wodą gaśniczą włącznie do wód gruntowych, ujęć wody pitnej i kanalizacji.
Specjalny sprzęt ochronnych dla strażaków:	Dostosowany do przyczyn pożaru. Używać aparaty oddechowe i odzież

KARTA CHARAKTERYSTYKI Grunt do podłóży krytycznych i nienasiąkliwych GREINPLAST FK	Data wydania Data aktualizacji	2019-05-15 -
	Wydanie	1
	Strona/stron	Strona 3 z 8

ochronną.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem, zapewnić właściwą wentylację. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie środowiska

Zabezpieczyć przed przedostaniem się mieszaniny do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Poinformować odpowiednie władze w przypadku, kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

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

Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażania na niebezpieczeństwo (uszczelnić uszkodzone opakowanie i umieścić w pojemniku zastępczym). Wyciek przysypać materiałami niepalnymi taki jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa i zebrać do odpowiednio oznaczonego pojemnika. W przypadku dużego wycieku, obwałować miejsce gromadzenia się wycieku. Zabezpieczyć przed przedostaniem się wycieku do systemu wodnego, kanalizacji, instalacji wodnych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz dobrej praktyki przemysłowej. Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Zabrania się spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu i innych używek w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Myć ręce przed posiłkiem i po zakończeniu pracy. Przechowywać ubranie robocze oddzielnie.

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

Magazynowanie w dobrze wentylowanych, suchych pomieszczeniach, w temp. +5°C do +30°C. Chronić przed źródłem ciepła i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Poza podanym zakresem temperatur może nastąpić koagulacja dyspersji. Przechowywać w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach. Pojemniki, które zostały otwarte, muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym, aby nie dopuścić do wycieku mieszaniny.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Nie dotyczy

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Produkt ma postać gęstej masy – nie ma możliwości wystąpienia emisji szkodliwych pyłów w środowisku pracy.

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

Substancja	NDS	NDSch	NDSP	DSB
Związki chromu(III) - w przeliczeniu na Cr(III)	0,5 mg/m ³	-	-	-

Podstawa prawna: Dz. U. 2018 poz. 1286

Wartości DNEL dla pracowników dla związków chromu (III)

Długotwałe działanie miejscowe	Działanie na drogi oddechowe	0,5 mg/m ³
Ostre działanie miejscowe	Działanie na drogi oddechowe	2,0 mg/m ³

Wartości PNEC dla związków chromu (III)

Woda słodka	0,0047 mg/l
Woda morska	0,0047 mg/l
Instalacja oczyszczania ścieków	10,0 mg/l
Sporadyczne uwolnienia	0,0047 mg/l
Osad wody słodkiej	18,2 mg/kg suchej masy (s.m.)
Osad morski	1,31 mg/kg suchej masy (s.m.)
Gleba	3,2 mg/kg suchej masy (s.m.)

Kontrola narażenia w miejscu pracy: W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową w celu

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. i rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data wydania Data aktualizacji	2019-05-15 -
Grunt do podłóży krytycznych i nienasiąkliwych GREINPLAST FK	Wydanie	1
	Strona/stron	Strona 4 z 8

utrzymania stężenia czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń. Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

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:

Zalecane okulary ochronne w przypadku niebezpieczeństwa zanieczyszczenia oczu.

Ochrona skóry:

Odzież ochronna.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest wymagana.

Ochrona rąk:

Odpowiednie rękawice ochronne odporne na chemikalia np. z kauczuku nitylowego, fluorkauczuku. Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału na rękawice ochronne należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Przed użyciem sprawdź rękawice ochronne czy nie zawierają uszkodzeń takich jak: dziury, pęknięcia czy przetarcia. Nie nosić rękawic ochronnych dłużej niż to jest konieczne. Po użyciu rękawic zastosować środki do czyszczenia i pielęgnacji skóry.

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Gęsta ciecz
Barwa:	Zielona
Zapach:	Łagodny, charakterystyczny
Próg zapachu:	Nie określono
Wartość pH:	8,0 – 9,5
Temperatura krzepnięcia:	Nie określono
Początkowa temperatura wrzenia:	Nie określono
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy – produkt niepalny
Szybkość parowania:	Nie określono
Palność (ciała stałego, gazu):	Nie dotyczy – produkt niepalny
Granice palności górna/dolna:	Nie dotyczy – produkt niepalny
Prężność par:	Nie określono
Gęstość par:	Nie określono
Gęstość:	~ 1,34 g/cm ³
Rozpuszczalność:	Miesza się z wodą
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Nie określono
Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy – produkt niepalny
Temperatura rozkładu:	Nie określono
Lepkość:	~ 16000 mPa·s (Brookfield 23° C)

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data wydania Data aktualizacji	2019-05-15 -
Grunt do podłóży krytycznych i nienasiąkliwych GREINPLAST FK	Wydanie	1
	Strona/stron	Strona 5 z 8

Właściwości wybuchowe: Nie wykazuje

Właściwości utleniające: Nie wykazuje

9.2. Inne informacje

Nie dotyczy

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Produkt reaktywny.

10.2. Stabilność chemiczna

Trwały w podanych warunkach magazynowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

W temperaturze poniżej +5 °C następuje nieodwracalna koagulacja polimeru.

W temperaturze powyżej +100°C następuje odparowanie zawartej w produkcie wody.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, sole metali wielowartościowych, kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

- | | |
|---|---|
| a) Toksyczność ostra | W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione. |
| b) Działanie żrące/drażniące na skórę: | W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione. |
| c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: | W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione. |
| d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: | W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione. Produkt zawiera jednak komponenty, które u osób wrażliwych mogą powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
| e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione. |
| f) Rakotwórczość: | W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione. |
| g) Szkodliwe działanie na rozrodczość: | W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione. |
| h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: | W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione. |
| i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: | W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione. |
| j) Zagrożenie spowodowane aspiracją: | W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione. |

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt 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

Toksyczność wodna składników mieszaniny wymienionych w sekcji 3

2530-83-8 [3- (2,3-epoksypropoksy) propylo] trimetoksylan

LC50 / 96 h 237 mg/l (Ryba, *Oncorhynchus mykiss*)

EC50 / 48 h 324 mg/l (*Daphnia*)

31795-24-1 Metylosilikonian potasowy

LC50 / 96 h > 500 mg/l (Ryba, *Danio rerio* - pręgowany)

EC50 / 48 h > 100 mg/l (*Daphnia*)

EC50 / 72 h > 120 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

KARTA CHARAKTERYSTYKI Grunt do podłoża krytycznych i nienasiąkliwych GREINPLAST FK	Data wydania Data aktualizacji	2019-05-15 -
	Wydanie	1
	Strona/stron	Strona 6 z 8

5395-50-6 Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dion
 EC50 / 48 h 38,9 mg/l (Daphnia)
 EC50 / 72 h 8,5 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
 LC50 / 96 h 17,6 mg/l (Ryba, Danio rerio - przegowany)
 NOEC /21 d 11,2 mg/l (Daphnia)

55965-84-9 Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)
 EC50 / 48 h 0,12 mg/l (Daphnia)
 EC50 / 72 h 0,048 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
 LC50 / 96 h 0,22 mg/l (Ryby, Oncorhynchus mykiss)
 NOEC / 28 d 0,098 mg/l (Ryba, Oncorhynchus mykiss)

Wskazówki ekologiczne (wskazówka AOX): Zgodnie z recepturą nie zawiera żadnych substancji, które mogą wpływać na wartość AOX dla wód ściekowych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

Zachowanie się w oczyszczalniach ścieków:

5395-50-6 Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dion
 EC50 / 0,5 h > 1000 mg/l (Organizmy ściekowe)
 EC50 / 16 h 321 mg/l (Bakterie)

55965-84-9 Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)
 EC50 / 3h 7,9 mg/l (Organizmy ściekowe)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

W oparciu o dostępne informacje nie należy oczekiwać akumulacji w organizmach żywych.

12.4. Mobilność w glebie

Produkt mobilny w glebie i środowisku wodnym.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

W oparciu o dostępne informacje mieszanina nie zawiera substancji, które spełniają kryteria dla PBT i vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

Sekcja 13. POPSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt:

Odpady usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie wprowadzać do kanalizacji.
 Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

Opakowanie nie oczyszczone:

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

Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm., 94/62/WE wraz z późn. zm.

Krajowe akty prawne: Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm., Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w świetle przepisów transportowych.

Informacje dotyczące przepisów prawnych	14.1. Numer UN (ONZ)	14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	14.4 Grupa pakowaniowa	14.5. Zagrożenia dla środowiska
ADR	-	-	-	-	nie
RID	-	-	-	-	nie
ADN	-	-	-	-	nie
IMDG	-	-	-	-	nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika:

KARTA CHARAKTERYSTYKI Grunt do podłóży krytycznych i nienasiąkliwych GREINPLAST FK	Data wydania Data aktualizacji	2019-05-15 -
	Wydanie	1
	Strona/stron	Strona 7 z 8

Nie dotyczy.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Przepisy Unii Europejskiej

1. Rozporządzenie WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE
2. Rozporządzenie WE nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.
3. Rozporządzenie Komisji 2015/830/UE 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).
4. Dyrektywa 2008/98/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
5. Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Przepisy krajowe

6. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.). Tekst jednolity (Dz.U. 2018 poz. 143)
7. Rozporządzenie Ministra 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)
8. Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
9. Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm.).
10. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm.).
11. Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
12. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
13. 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).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

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

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Zwroty H wskazujące rodzaj zagrożenia wymienione w sekcji 3:

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

Acute Tox. 2,3	Toksyczność ostra, kat. 2, 3
Skin Sens. 1, 1B	Działanie uczulające na skórę, kat. 1, 1B
Skin Corr. 1A, 1C	Działanie żrące/ drażniące na skórę, kat. 1A, 1C
Eye Dam.1	Poważne uszkodzenie oczu, kat.1
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – toksyczność ostra, kat. 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – toksyczność przewlekła, kat. 1
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. i rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data wydania Data aktualizacji	2019-05-15 -
Grunt do podłoży krytycznych i nienasiąkliwych GREINPLAST FK	Wydanie	1
	Strona/stron	Strona 8 z 8

PBT	Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
vPvB	Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolności do bioakumulacji
NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCH	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych:

Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyk poszczególnych składników, danych literaturowych, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

Dodatkowe informacje:

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zm.

Zmiany wprowadzone w karcie w stosunku do poprzedniej wersji: sekcja: -

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.