

| | | |
|------------------------------|----------------------|--------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI | Data wydania | 2019-05-15 |
| | Data aktualizacji | 2023-02-08 |
| | GREINPLAST FK | |
| | Wydanie | 3 |
| | 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 ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

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

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze

Nie ma.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Nie ma.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

EUH208 Zawiera: 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, 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

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Substancje niebezpieczne zawarte w produkcie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

| | | |
|--|---|---------------------|
| CAS: 2530-83-8 EINECS: 219-784-2 Nr indeksowy: - Numer rejestracji REACH: 01-2119513212-58 | [3- (2,3-epoksypropoksy)propylo] trimetoksylan Eye Dam. 1 H318 | 0,24 % > C ≤ 0,34 % |
|--|---|---------------------|

| | | |
|------------------------------|-------------------|--------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI | Data wydania | 2019-05-15 |
| | Data aktualizacji | 2023-02-08 |
| | Wydanie | 3 |
| GREINPLAST FK | Strona/stron | Strona 2 z 8 |

| | | |
|---|--|---------------------|
| CAS: 1308-38-9 EINECS: 215-160-9 Nr indeksowy: - Numer rejestracji REACH: | 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 % |
| CAS: 31795-24-1 EINECS: 250-807-9 Nr indeksowy: - Numer rejestracji REACH: 01-2119517439-34 | Metylosilikonian potasowy Skin Corr. 1 A H314, Eye Dam. 1 H318 | 0,15 % > C ≤ 0,30 % |
| CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Nr indeksowy: 613-088-00-6 Numer rejestracji REACH: 01-2120761540-60 | 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on Acute Tox. 2 H330, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 2 H411, Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317 | < 0,025% |
| CAS: 13463-41-7 EINECS: 236-671-3 Nr indeksowy: - Numer rejestracji REACH:- | Pirytionian cynku Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 2 H330, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 (M=100), Aquatic Chronic 1 H410 (M=10) | < 0,020% |
| CAS: 55965-84-9 EINECS: - Nr indeksowy: 613-167-00-5 Numer rejestracji REACH: | 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) | < 0,00045% |

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.

Spożycie:

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 szczegółowe 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

| | | |
|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI | Data wydania Data aktualizacji | 2019-05-15 2023-02-08 |
| | GREINPLAST FK | Wydanie 3 |
| | | Strona/stron Strona 3 z 8 |

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, CO₂), 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 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 ochrony 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 okrzemkowa 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 wraz z późn. zm.

Poziomy DN(M)EL dla pracowników: Dane niedostępne.

| | | |
|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI | Data wydania Data aktualizacji | 2019-05-15 2023-02-08 |
| | GREINPLAST FK | Wydanie 3 |
| | | Strona/stron Strona 4 z 8 |

Poziomy DN(M)EL dla całej produkcji: Dane niedostępne.

Poziomy PNEC: Dane niedostępne.

8.2. Kontrola narażenia

| | |
|-------------------------------------|--|
| Kontrola narażenia w miejscu pracy: | W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową w celu 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 nitrylowego, flourokauczuku . 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 |

| | | |
|------------------------------|----------------------|--------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI | Data wydania | 2019-05-15 |
| | Data aktualizacji | 2023-02-08 |
| | GREINPLAST FK | |
| | Wydanie | 3 |
| | Strona/stron | Strona 5 z 8 |

| | |
|--------------------------|----------------------------------|
| Temperatura samozapłonu: | Nie dotyczy – produkt niepalny |
| Temperatura rozkładu: | Nie określono |
| Lepkość: | ~ 16000 mPa·s (Brookfield 23° C) |
| 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 zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

| | |
|---|---|
| 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

| | | |
|------------------------------|----------------------|--------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI | Data wydania | 2019-05-15 |
| | Data aktualizacji | 2023-02-08 |
| | GREINPLAST FK | |
| | Wydanie | 3 |
| | Strona/stron | Strona 6 z 8 |

LC50 / 96 h > 500 mg/l (Ryba, Danio rerio - przegowany)
 EC50 / 48 h > 100 mg/l (Daphnia)
 EC50 / 72 h > 120 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

13463-41-7 Pirytionian cynku

EC50 / 48 h 0,051 mg/l (Daphnia)
 EC50 / 72 h 0,051 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
 LC50 / 96 h 0,0104 mg/l (Ryba, Dario rerio)
 NOEC / 21 d 0,0022 mg/l (Daphnia)
 NOEC / 28 d 0,00125 mg/l (Ryba, Danio rerio)
 NOEC / 72 h 0,0149 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
 NOEC / 96 h 0,00046 mg/l (Skeletonema costatum)

2634-33-5 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

EC50 / 48 h 3,27 mg/l (Daphnia)
 EC50 / 72 h 0,11 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
 LC50 / 96 h 1,6 mg/l (Ryba, Oncorhynchus mykiss)
 NOEC / 21 d 1,2 mg/l (Daphnia)
 NOEC / 28 d 0,21 mg/l (Ryba, Oncorhynchus mykiss)
 NOEC / 72 h 0,04 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

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)

Toksyczność mieszaniny

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

Zachowanie się w oczyszczalniach ścieków:

2634-33-5 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

EC50 / 3 h 13 mg/l (Organizmy ściekowe) (OECD 209)
 EC20 / 3 h 3,3 mg/l (Organizmy ściekowe) (OECD 209)

13463-41-7 Pirytionian cynku

EC50 / 3 h 2,8 mg/l (Organizmy ściekowe) (OECD 209)
 EC20 / 3 h 1,34 mg/l (Organizmy ściekowe) (OECD 209)

55965-84-9 Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)

EC20 / 3 h 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

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

12.6. . Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

Sekcja 13. POPSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

| | | |
|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI | Data wydania Data aktualizacji | 2019-05-15 2023-02-08 |
| | GREINPLAST FK | Wydanie Strona/stron |

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 (numer ONZ) | 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 |
| ADR/RID/ADN | Nie dotyczy. | Nie dotyczy. | Nie dotyczy. | Nie dotyczy. | Nie |

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika:

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, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Przepisy Unii Europejskiej

- 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.
- 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.
- 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).
- Dyrektywa 2008/98/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.
- Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm.

Przepisy krajowe

- 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).
- 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 wraz z późn. zm.)
- Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020, poz. 10).
- 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).
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (Dz.U. L 203 z 26.6.2020 ze zm.).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

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

| | | |
|------------------------------|----------------------|--------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI | Data wydania | 2019-05-15 |
| | Data aktualizacji | 2023-02-08 |
| | GREINPLAST FK | |
| | Wydanie | 3 |
| | Strona/stron | Strona 8 z 8 |

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Zwroty H wskazujące rodzaj zagrożenia wymienione w sekcji 3:

| | |
|------|--|
| H301 | Działa toksycznie po połknięciu. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H310 | Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| 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. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

| | |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 2,3,4 | Toksyczność ostra kat. 2,3,4 |
| Skin Sens. 1, 1A | Działanie uczulające na skórę kat. 1, 1A |
| Skin Corr. 1A, 1C | Działanie żrące kat. 1A, 1C |
| Skin Irrit. 2 | Działanie drażniące na skórę kat. 2 |
| Eye Dam.1 | Poważne uszkodzenie oczu kat 1 |
| Aquatic Acute 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1 |
| Aquatic Chronic 1,2 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego-zagrożenie przewlekłe kat. 1,2 |
| PNEC | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku |
| DNEL | Pochodny poziom niepowodujący zmian |
| PBT | Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne |
| vPvB | Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolności do bioakumulacji |

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.

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: 2,3,8,9,11,12,15,16.

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.