

| | | |
|---|-----------------------------------|------------------------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI | Data wydania Data aktualizacji | 2003.12.18 2015.06.10 |
| | Wydanie | 12 |
| Farba fasadowa hydrofobowa GREINPLAST FH | | Strona/stron Strona 1 z 8 |

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: GREINPLAST FH
Inne nazwy: Farba fasadowa hydrofobowa

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Zastosowanie: Do malowania podłoży z betonu, tynków cementowych i cementowo wapiennych, oraz cienkowarstwowych tynków mineralnych, polimerowo-mineralnych i polimerowych stosowanych w systemach ociepleń.

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

Aquatic Chronic 3 H412
Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze

Nie ma.

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.
P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

Informacje uzupełniające

EUH208 Zawiera: 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on, 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, mieszaninę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Mieszanka dyspersji kopolimerów akrylowych, dodatków hydrofobizujących, środków konserwujących i modyfikujących, środków ochrony powłoki, wypełniaczy mineralnych, pigmentów organicznych i nieorganicznych oraz wody.

| | | |
|---|-----------------------------------|--------------------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI Farba fasadowa hydrofobowa GREINPLAST FH | Data wydania Data aktualizacji | 2003.12.18 2015.06.10 |
| | Wydanie | 12 |
| | Strona/stron | Strona 2 z 8 |

Składniki niebezpieczne zawarte w produkcie:

| | | |
|--|---|-----------|
| CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 | Dwutlenek tytanu Substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna Substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. | ≤ 15% |
| CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4 | Kwarc STOT RE. 2 H373 | < 10% |
| CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Nr indeksowy: 030-013-00-7 | Tlenek cynku Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410 (M=1) | ≤ 0,075% |
| CAS: 886-50-0 EINECS: 212-950-5 | Terbutryn Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410 (M=100) | ≤ 0,015% |
| CAS: 13463-41-7 EINECS: 236-671-3 | Pirytionian cynku Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400 (M=10) | ≤ 0,015% |
| CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 Nr indeksowy: 613-112-00-5 | 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 | ≤ 0,0065% |
| CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Nr indeksowy: 613-088-00-6 | 1,2-benzotiazol-3(2H)-on Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 | < 0,0065% |
| CAS: 55965-84-9 EINECS: - Nr indeksowy: 613-167-00-5 | Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410 | < 0,0015% |

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16 karty.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

| | |
|------------------------------|---|
| Wskazówki ogólne: | Kartę Charakterystyki okazać 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: | 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, wysuszenie skóry, wystąpienie reakcji alergicznej. |
| Oczy: | Zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie. |

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

| | |
|-------------------------|------------------|
| Informacje dla lekarza: | Leczyć objawowo. |
|-------------------------|------------------|

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

| | |
|--------------|---|
| Odpowiednie: | Piana gaśnicza, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, rozpylony strumień wody. |
|--------------|---|

| | | |
|------------------------------|---|--------------------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI | Data wydania Data aktualizacji | 2003.12.18 2015.06.10 |
| | Farba fasadowa hydrofobowa GREINPLAST FH | Wydanie Strona/stron |

Niewłaściwe: Nie są znane.

5.2. Szczegółne 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 z bezpiecznej odległości. Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy pożaru.

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, sprzęt ochronny 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 karty. 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. Szczegółne zastosowania końcowe

Nie dotyczy.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

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

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

| Substancja | NDS | NDSCh | NDSP | DSB |
|---|----------------------|----------------------|------|-----|
| Tlenek cynku - w przeliczeniu na Zn – frakcja wdychalna | 5 mg/m ³ | 10 mg/m ³ | - | - |
| Tytan i jego związki - w przeliczeniu na Ti | 10 mg/m ³ | 30 mg/m ³ | - | - |

Podstawa prawna: Dz. U. 2014 poz. 817

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

| | | |
|---|-----------------------------------|------------------------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI | Data wydania Data aktualizacji | 2003.12.18 2015.06.10 |
| | Wydanie | 12 |
| Farba fasadowa hydrofobowa GREINPLAST FH | | 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.
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.

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: | Biała lub zgodna ze wzorcem |
| Zapach: | Łagodny, charakterystyczny |
| Próg zapachu: | Nie określono |
| Wartość pH: | 8,0-9,5 |
| Temperatura krzepnięcia: | Nie określono |
| Temperatura wrzenia: | Nie określono |
| Temperatura zapłonu: | Nie dotyczy |
| Szybkość parowania: | Nie określono |
| Palność: | Mieszanina jest niepalna |
| Granice palności górna/dolna: | Nie dotyczy |
| Prężność par: | Nie dotyczy |
| Gęstość par: | Nie dotyczy |
| Gęstość: | ok. 1,5 g/cm ³ |
| Rozpuszczalność: | Miesza się z wodą |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda: | Nie określono |
| Temperatura samozapłonu: | Nie dotyczy |
| Temperatura rozkładu: | Nie określono |
| Lepkość: | Nie określono |
| Właściwości wybuchowe: | Nie dotyczy |
| Właściwości utleniające: | Nie dotyczy |

| | | |
|---|-----------------------------------|--------------------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI | Data wydania Data aktualizacji | 2003.12.18 2015.06.10 |
| | Wydanie | 12 |
| Farba fasadowa hydrofobowa GREINPLAST FH | Strona/stron | Strona 5 z 8 |

9.2. Inne informacje

Nie dotyczy.

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Produkt reaktywny. Patrz także 10.3-10.5

10.2. Stabilność chemiczna

Trwały w podanych warunkach magazynowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Produkt może reagować z kwasami z wydzieleniem dwutlenku węgla.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać źródeł ciepła i ognia.

10.5. Materiały niezgodne

Kwasy, zasady.

10.6. Niebezpieczne produkt rozkładu

Dwutlenek węgla.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

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 wywoływać reakcję alergiczną w kontakcie ze skórą. |
| 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

886-50-0 Terbutryn

EC50 / 48 h 7,1 mg/l (Daphnia)
 IC50 / 72 h 0,0036 mg/l (Selenastrum capricornutum)
 LC50 / 96 h 1,8 mg/l (Rasbora heteromorpha)

13463-41-7 Pirytionian cynku

EC50 / 48 h 0,05 mg/l (Daphnia)
 IC50 / 72 h 0,067 mg/l (Selenastrum capricornutum)
 LC50 / 96 h 0,06 mg/l (Ryba, pstrąg tęczowy)

1314-13-2 Tlenek cynku

EC50 / 48 h 0,17 mg/l (Dafnie)

| | | |
|---|-----------------------------------|--------------------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI Farba fasadowa hydrofobowa GREINPLAST FH | Data wydania Data aktualizacji | 2003.12.18 2015.06.10 |
| | Wydanie | 12 |
| | Strona/stron | Strona 6 z 8 |

| | | |
|-----------|----------------------------|--|
| | IC50 / 72 h | 0,14 mg/l (Senastrum capricornutum) |
| | LC50 / 96 h | 0,14 mg/l (Ryba, pstrąg tęczowy) |
| 2634-33-5 | 1,2-benzotiazol-3(2H)-on | |
| | EC50 / 48 h | 3 mg/l (Daphnia) |
| | EC50 / 72 h | 0,067 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| | LC50 / 96 h | 2,2 mg/l (Ryba, pstrąg tęczowy) |
| 2682-20-4 | 2-metylo-2H-izotiazol-3-on | |
| | EC50 / 48 h | 1,68 mg/l (Daphnia) |
| | EC50 / 72 h | 0,157mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| | LC50 / 96 h | 6 mg/l (Ryba, pstrąg tęczowy) |
| | NOEC 48 h | 0,882 mg/l (Daphnia) |
| | NOEC 96 h | 3,06 mg/l (Ryba, pstrąg tęczowy) |

Toksyczność mieszaniny

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo zmiany w środowisku wodnym.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

Zachowanie się w oczyszczalniach ścieków:

| | | | |
|-----------|----------------------------|-------------|---------------------|
| 2634-33-5 | 1,2-benzotiazol-3(2H)-on | EC50 / 16 h | 0,4 mg/l (Bakterie) |
| 2682-20-4 | 2-metylo-2H-izotiazol-3-on | EC50 / 16 h | 2,3 mg/l (Bakterie) |

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

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

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. |

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE.

Krajowe akty prawne: Dz.U. 2013 poz. 21, Dz.U. 2013 poz. 888

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 opakowaniowa | 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

Nie dotyczy.

| | | |
|---|-----------------------------------|--------------------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI Farba fasadowa hydrofobowa GREINPLAST FH | Data wydania Data aktualizacji | 2003.12.18 2015.06.10 |
| | Wydanie | 12 |
| | Strona/stron | Strona 7 z 8 |

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.
3. 2015/830/WE Rozporządzenie Komisji 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.)
7. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817)
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).
10. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)
11. Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

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

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Zwroty H wskazujące rodzaj zagrożenia wymienione w sekcji 3:

| | |
|------|---|
| H301 | Działa toksycznie po połknięciu. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H311 | Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. |
| H312 | Działa szkodliwie 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. |
| H331 | Działa toksycznie w następstwie wdychania. |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane drogą oddechową. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

| | |
|---------------|--------------------------------------|
| Acute Tox. 3 | Toksyczność ostra kat. 3 |
| Acute Tox. 4 | Toksyczność ostra kat. 4 |
| Skin Corr. 1B | Działanie żrące kat. 1B |
| Skin Sens. 1 | Działanie uczulające na skórę kat. 1 |
| Skin Irrit 2 | Działanie drażniące na skórę kat. 2 |
| Eye Irrit.2 | Działanie drażniące na oczy kat. 2 |
| Eye Dam.1 | Poważne uszkodzenie oczu kat 1 |

| | | |
|---|-----------------------------------|--------------------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI | Data wydania Data aktualizacji | 2003.12.18 2015.06.10 |
| Farba fasadowa hydrofobowa GREINPLAST FH | Wydanie | 12 |
| | Strona/stron | Strona 8 z 8 |

| | |
|-------------------|--|
| STOT RE 2 | Działanie toksyczne na narządy docelowe - wielokr. naraż. kat 2 |
| Aquatic Acute 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 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: 1,6,7,14,15,16

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.