

| | | |
|--|-----------------------------------|--------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI | Data wydania Data aktualizacji | 2024-02-08 |
| GREINPLAST WIW Impregnat żywiczny do drewna | Wydanie | 1 |
| | Strona/stron | Strona 1 z 9 |

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **Impregnat żywiczny do drewna - GREINPLAST WIW**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie: Zastosowanie profesjonalne, przemysłowe oraz dla klienta indywidualnego: do pielęgnacji i ochrony drewna stosowanego na zewnątrz, bez stałego kontaktu z gruntem i wodą np. elementów architektury ogrodowej (płotów, pergoli, altanek, mostków itp.), mebli ogrodowych, domów i drewnianych elementów fasadowych.

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 msds@greinplast.pl
za kartę charakterystyki: **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 mieszanej zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Aquatic Chronic 3 H412

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Znaki ostrzegawcze i napisy określające ich znaczenie

Nie ma.

Określenia rodzaju zagrożenia

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z mieszaniną

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P333+313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

Informacje uzupełniające

Zawiera: 3-jodo-2-propynylobutylokarbaminian, 1,2-benzotiazol-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

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

| | | |
|---|---|------|
| CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Numer rejestracji REACH: 01-2119489379-17-XXXX | dwutlenek tytanu ¹⁾ Substancja nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie. Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. | < 6% |
| CAS: 14807-96-6 | talk ¹⁾ | < 6% |

| | | |
|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI | Data wydania Data aktualizacji | 2024-02-08 |
| | GREINPLAST WIW | Wydanie 1 |
| | Impregnat żywiczny do drewna | Strona/stron Strona 2 z 9 |

| | | |
|---|---|-----------|
| EINECS: 238-877-9 Numer rejestracji REACH: - | Substancja nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie. Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. | |
| CAS: 1309-37-1 EINECS: 215-168-2 Numer rejestracji REACH: - | tlenek żelaza (III) ¹⁾ Substancja nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie. Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. | < 6% |
| CAS: 21645-51-2 EINECS: 244-492-7 Numer rejestracji REACH: - | wodorotlenek glinu ¹⁾ Substancja nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie. Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. | < 6% |
| CAS: 57-55-6 EINECS: 200-338-0 Numer rejestracji REACH: 01-2119456809-23-XXXX | glikol propylenowy Substancja nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie. Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. | < 1% |
| CAS: 1333-86-4 EINECS: 215-168-2 Numer rejestracji REACH: - | sadza techniczna ²⁾ Substancja nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie. Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. | < 0,6% |
| CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Numer rejestracji REACH: 01-2119456816-28-XXXX | glikol etylenowy Acute Tox. 4 H302, STOT RE 2 H373 Substancja z określoną na poziomie krajowym i unijnym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. | < 0,3% |
| CAS: 55406-53-6 EINECS: 259-627-5 Numer rejestracji REACH:- | 3-jodo-2-propynylobutylokarbaminian Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1 H317, Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 3 H331, STOT RE 1 H372, Aquatic Acute 1 H400 (M=10), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1) | < 0,2% |
| CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Nr indeksowy: 613-088-00-6 Numer rejestracji REACH: - | 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Acute Tox. 2, H330, Aquatic Acute 1, H400 (M=1), Aquatic Chronic 2, H411 Specyficzne stężenie graniczne: Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05 % | < 0,05% |
| 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. 3. H301, Acute Tox. 2. H310+H330, Skin Corr. 1C. H314, Skin Sens. 1A. H317, Eye Dam. 1. H318, Aquatic Acute 1. H400 (M=100), Aquatic Chronic 1. H410 (M=100), EUH071. Specyficzne stężenie graniczne: Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 % | < 0,0015% |

1) dotyczy wersji kolorystycznej: 010, 020,030,050,228,229

2) dotyczy wersji kolorystycznej: 104,106,107,108,110,111,113, 020,030,050,228,229,

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16 karty.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

| | |
|------------------------------|--|
| Wskazówki ogólne: | Dbaj o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki. |
| Przy narażeniu inhalacyjnym: | Natychmiast przerwij narażenie, przenieś poszkodowanego na świeże powietrze |
| Przy kontakcie ze skórą: | Odlóż zabrudzoną odzież. Omyj dotknięte miejsce dużą ilością - o ile to możliwe - letniej wody. Jeżeli nie doszło do poranienia skóry, można użyć mydła, wody mydlanej lub szamponu. Zapewnij opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie skóry. |
| Przy kontakcie z oczami: | Natychmiast wypłukuj oczy strumieniem wody, rozchyl powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjmij. Wypłukuj co najmniej przez 10 minut. |

| | | |
|--|-----------------------------------|--------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI | Data wydania Data aktualizacji | 2024-02-08 |
| GREINPLAST WIW Impregnat żywiczny do drewna | Wydanie | 1 |
| | Strona/stron | Strona 3 z 9 |

Przy połknięciu: Wypluć usta czystą wodą. W razie dolegliwości zapewnić opiekę lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

Wdychanie: Nie są przewidywane.

Spożycie: Możliwe bóle brzucha, nudności.

Skóra: W przypadku częstego lub długotrwałego kontaktu produkt może powodować zaczerwienienie, wysuszenie skóry, wystąpienie reakcji alergicznej.

Oczy: Możliwe 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. Dostosować środki gaśnicze do materiałów magazynowanych w otoczeniu.

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: Chłodzi 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, 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 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

Zapobiegaj powstawaniu gazów i par w stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą. Zanieczyszczoną odzież ochronnej nie wносить poza miejsce pracy. Używaj środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegaj obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

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

| | | |
|--|-----------------------------------|--------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI GREINPLAST WIW Impregnat żywiczny do drewna | Data wydania Data aktualizacji | 2024-02-08 |
| | Wydanie | 1 |
| | Strona/stron | Strona 4 z 9 |

Magazynowanie w dobrze wentylowanych, suchych pomieszczeniach, w temp. +5°C do +30°C. Chronić przed źródłem ciepła i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. 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

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

| Substancja | NDS | NDSCh | NDSP | DSB |
|---|--|---|------|-----|
| Tytan i jego związki - w przeliczeniu na Ti | 10 mg/m ³ | 30 mg/m ³ | - | - |
| Krystaliczna krzemionka -frakcja respirabilna | 0,1 mg/m ³ | - | - | - |
| Talk - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna | 4 mg/m ³ 1 mg/m ³ | - | - | - |
| Tlenki żelaza – w przeliczeniu na Fe - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna | 5 mg/m ³ 2,5 mg/m ³ | 10 mg/m ³ 5 mg/m ³ | - | - |
| Sadza techniczna - frakcja wdychalna | 4 mg/m ³ | - | - | - |
| Wodorotlenek glinu w przeliczeniu na Al: -frakcja wdychalna -frakcja respirabilna | 2,5 mg/m ³ 1,2 mg/m ³ | - | - | - |
| Glikol etylenowy | 15 mg/m ³ | 50 mg/m ³ | - | - |

Podstawa prawna: Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.

Poziomy DN(M)EL:

Dane niedostępne.

Poziomy PNEC:

Dane niedostępne.

8.2. Kontrola narażenia

Kontrola narażenia w miejscu pracy:

W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

Indywidualne środki ochrony:

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Środki ochrony powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach. Dobór odpowiednich ochron należy konsultować z ich producentem. Stosować wyłącznie środki ochrony renomowanych producentów. Zapewnić, aby na stanowisku pracy lub w jego pobliżu znajdowały się prysznic bezpieczeństwa i natryski do przemywania oczu lub, co najmniej łatwy dostęp do bieżącej wody.

Ochrona oczu:

Zalecane okulary ochronne w przypadku niebezpieczeństwa zanieczyszczenia oczu.

Ochrona skóry:

Stosować odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku odpowiedniej wentylacji nie jest wymagana.

Ochrona rąk:

Odpowiednie rękawice ochronne odporne na chemikalia o poziomie skuteczności 2 lub większym. Materiał na rękawice dobrać indywidualnie na stanowisku pracy. 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:

Lepka ciecz

| | | |
|--|-----------------------------------|--------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI GREINPLAST WIW Impregnat żywiczny do drewna | Data wydania Data aktualizacji | 2024-02-08 |
| | Wydanie | 1 |
| | Strona/stron | Strona 5 z 9 |

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Barwa: | Bezbarwna lub zgodna ze wzorcem |
| Zapach: | Łagodny, charakterystyczny |
| Próg zapachu: | Nie określono |
| Wartość pH: | 8,5-9,5 |
| Temperatura krzepnięcia: | Nie określono |
| Temperatura wrzenia: | Nie określono |
| Temperatura zapłonu: | Nie dotyczy (produkt niepalny) |
| Szybkość parowania: | Nie określono |
| Palność: | Nie dotyczy |
| Granice palności górna/dolna: | Nie dotyczy (produkt niepalny) |
| Prężność par: | Nie dotyczy |
| Gęstość par: | Nie dotyczy |
| Gęstość: | ok. 1,01 g/cm ³ |
| Rozpuszczalność: | Miesza się z wodą |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda: | Nie określono |
| Temperatura samozapłonu: | Produkt nie jest samozapalny |
| Temperatura rozkładu: | Nie określono |
| Lepkość: | Nie określono |
| Właściwości wybuchowe: | Nie wykazuje |
| Właściwości utleniające: | Nie wykazuje |

9.2. Inne informacje

Zawartość LZO dopuszczalna (kat. A/e typ FW): max.130 g/l

Zawartość LZO w wyrobie ≤ 30 g/l

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Mieszanina nie jest reaktywna.

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

W przypadku zwykłego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu. Chroń przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.

10.5. Materiały niezgodne

Chroń przed mocnymi kwasami i zasadami, a także przed substancjami utleniającymi.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają.

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 zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

a) Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-----------------|------------------|--------|------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | | 1020 mg/kg | | Szczur (Rattus norvegicus) | |

| | | |
|--|-----------------------------------|--------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI GREINPLAST WIW Impregnat żywiczny do drewna | Data wydania Data aktualizacji | 2024-02-08 |
| | Wydanie | 1 |
| | Strona/stron | Strona 6 z 9 |

masa 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)

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-------------------------|------------------|--------|-----------|-------------------------|-------------------------------------|------|
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | | 53 mg/kg | | Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>) | |
| Po naniesieniu na skórę | LD ₅₀ | | 141 mg/kg | | Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>) | |
| Po naniesieniu na skórę | LD ₅₀ | | 87 mg/kg | | Królik | |

b) Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

| Droga narażenia | Wynik | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|---------------|-------------------------|---------|
| | Nie podrażnia | | |

masa 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)

| Droga narażenia | Wynik | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|--------------|-------------------------|---------|
| | Działa żrąco | | |

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

| Droga narażenia | Wynik | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|----------------------|-------------------------|---------|
| | Powoduje uszkodzenia | | |

masa 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)

| Droga narażenia | Wynik | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|----------------------|-------------------------|---------|
| | Powoduje uszkodzenia | | |

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.
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-------------------------|------------|--------|-------------------------|---------|------|
| Po naniesieniu na skórę | Uczulające | | | | |

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

| Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Specyficzny organ docelowy | Gatunek | Płeć |
|-----------|----------|-------------------------|----------------------------|---------|------|
| Negatywny | in vitro | | | | |
| Negatywny | in vivo | | | | |

masa 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)

| Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Specyficzny organ docelowy | Gatunek | Płeć |
|-----------|----------|-------------------------|----------------------------|---------|------|
| Negatywny | in vitro | | | | |
| Negatywny | in vivo | | | | |

f) Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.

| | | |
|--|-----------------------------------|--------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI GREINPLAST WIW Impregnat żywiczny do drewna | Data wydania Data aktualizacji | 2024-02-08 |
| | Wydanie | 1 |
| | Strona/stron | Strona 7 z 9 |

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość: 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.

| Wpływ | Parametr | Wartość | Wynik | Gatunek | Płeć |
|-----------------------|----------|----------------------|-------|----------------------------|------|
| Toksyczność rozwojowa | NOAEL | 112 mg/kg m.c./dzień | | Szczur (Rattus norvegicus) | |

masa 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)

| Wpływ | Parametr | Wartość | Wynik | Gatunek | Płeć |
|-------------------------|----------|-----------------------|-------|----------------------------|------|
| Działanie dla płodności | NOAEL | 22,7 mg/kg m.c./dzień | | Szczur (Rattus norvegicus) | |
| Toksyczność rozwojowa | NOAEL | 100 mg/kg m.c./dzień | | Szczur (Rattus norvegicus) | |

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

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
|------------------|--------|-------------|-------------------------|----------------------------------|------------|
| LC ₅₀ | | 1,6-16 mg/l | 96 godz | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| CE ₅₀ | | 4,4 mg/l | 48 godz | Rozwielitki | |
| CE ₅₀ | | 110 µg/l | | Algi (Selenastrum capricornutum) | |
| EC 10 | | 10,3 mg/l | | Mikroorganizmy | |

Toksyczność mieszaniny

Produkt działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych dla mieszaniny.

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

| | | |
|--|-----------------------------------|--------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI GREINPLAST WIW Impregnat żywiczny do drewna | Data wydania Data aktualizacji | 2024-02-08 |
| | Wydanie | 1 |
| | Strona/stron | Strona 8 z 9 |

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 (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 |

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18. grudnia 2006 o rejestracji, ocenie, dopuszczaniu i ograniczaniu substancji chemicznych, o powołaniu Europejskiej Agencji Chemikaliów, o zmianie dyrektywy 1999/45/WE i o unieważnieniu rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93, rozporządzenia Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektyw Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16. grudnia 2008 o klasyfikacji, oznaczaniu i pakowaniu substancji i mieszanek, o zmianie i unieważnieniu dyrektyw 67/548/EWG i 1999/45/WE i o zmianie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 w obowiązującym brzmieniu.

Rozporządzenie (WE) nr 694/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Ustawa z 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jedn.: Dz. U. 2022 poz. 1816 z późn.zm.).

Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2020 poz. 1337)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jedn.: Dz. U. 2022 poz. 2147 z późn.zm.).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jedn.: Dz.U. 2023 poz. 1587 z późn.zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jedn.: Dz. U. 2023 poz. 1658 z późn.zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, 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 z późn.zm.).

Rozporządzenie MSWiA z dnia 7 czerwca 2010r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (tekst jedn.: Dz.U. 2023 poz. 822 z późn.zm.).

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.
H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami (Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878).

| | | |
|--|-----------------------------------|--------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI | Data wydania Data aktualizacji | 2024-02-08 |
| GREINPLAST WIW Impregnat żywiczny do drewna | Wydanie | 1 |
| | Strona/stron | Strona 9 z 9 |

| | |
|------|--|
| 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. |
| H331 | Działa toksycznie w następstwie wdychania. |
| H372 | Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 2,3,4 | Toksyczność ostra kat. 2,3,4 |
| Skin Sens. 1 | Działanie uczulające na skórę kat. 1 |
| Skin Irrit. 2 | Działanie drażniące na skórę kat. 2 |
| Skin Corr. 1C | Działanie żrące kat. 1C |
| Eye Dam.1 | Poważne uszkodzenie oczu kat 1 |
| STOT RE 1,2 | Działanie toksyczne na narządy docelowe - wielokrotne narażenie kat. 1,2 |
| Aquatic Acute 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Działanie toksyczne na narządy docelowe - wielokr. naraż. 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 |
| 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, internetowych baz danych (np. ECHA, TOXNET, COSING) oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

Procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny:

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

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.