

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data wydania Data aktualizacji	2020-05-07 2023-03-06
	GREINPLAST WIS	Wydanie Strona/stron

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: GREINPLAST WIS
Inne nazwy: Impregnat powłokotwórczy do drewna

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

Wyprodukowano przez: **P.K. Koopmans Lakfabrieken B.V.**
tel.:+31(0)518-411-292, fax.:+31(0)518-411-762
Nieuweweg 5
PO Box 4 9172 ZS Ferwert
9073 GN Marrum-Niederland
info@koopmansverf.nl - www.koopmansverf.nl

Wyprodukowano dla: **GREINPLAST SP. z o.o.**
Krasne 512 B
36-007 KRASNE
tel: + 48 17 77 13 551, fax: 17 77 13 550

Adres e- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: msds@greiplast.pl
Tel. + 48 17 77-13-545 (czynny w godzinach 7⁰⁰ – 15⁰⁰)

1.4. Numer telefonu 112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne) alarmowego

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Chronic 3 H412

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



Niebezpieczeństwo

Komponenty niebezpieczne umieszczone na etykiecie

Składniki niebezpieczne: Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, aromatów <2% (WE 918-481-9)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

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.

P301+P310+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.

KARTA CHARAKTERYSTYKI GREINPLAST WIS	Data wydania Data aktualizacji	2020-05-07 2023-03-06
	Wydanie	3
	Strona/stron	Strona 2 z 10

P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego punktu zbiórki odpadów.

Zwroty EUH

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
EUH208 Zawiera masę reakcyjną sebacynianu bis (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylo) i 1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylo (CAS 1065336-91-5). 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.

Inne zagrożenia, które nie powodują zaklasyfikowania: Skażone materiały, takie jak szmaty, mogą zapalić się spontanicznie po kilku godzinach.

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne zawarte w produkcji:

Identyfikator produktu	Nazwa substancji, klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	%
(Numer WE) 918-481-9 (REACH-nr) 01-2119457273-39	Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, aromatów <2% Asp. Tox. 1, H304 Zastosowano uwagę H i P	60 - 70
(Numer CAS) 64742-48-9 (Numer WE) 919-857-5 (REACH-nr) 01-2119463258-33	Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatów Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; Asp. Tox. 1, H304 Zastosowano uwagę H i P	1 - 5
(Numer CAS) 64742-48-9 (Numer WE) 265-150-3 (REACH-nr) 01-2119457273-39	Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa), Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; Asp. Tox. 1, H304 Zastosowano uwagę H i P	1 - 5
(Numer CAS) 1065336-91-5 (Numer WE) 915-687-0 (REACH-nr) 01-2119491304-40	Masa reakcyjna sebacynianu bis (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylo) i 1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylo Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	< 1
(Numer CAS) 64359-81-5 (Numer WE) 264-843-8	4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on Acute Tox. 4 (Oral), H302; Acute Tox. 4 (Dermal), H312; Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist), H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	< 1

Uwaga P

Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie musi mieć zastosowania, jeśli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % wagowych benzenu (EINECS nr 200-753-7).

Uwaga H

Klasyfikacja i oznakowanie przedstawione w odniesieniu do tej substancji mają zastosowanie do niebezpiecznych właściwości oznaczonych za pomocą zwrotu(-ów) wskazujących rodzaj zagrożenia w połączeniu ze wskazaną klasą (klasami) i kategorią (kategoriami) zagrożenia. Wymagania art.4 dot. producentów, importerów i dalszych użytkowników tej substancji mają zastosowanie do wszystkich pozostałych klas i kategorii zagrożeń. W przypadku klas zagrożeń, których droga narażenia lub

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data wydania Data aktualizacji	2020-05-07 2023-03-06
GREINPLAST WIS	Wydanie	3
	Strona/stron	Strona 3 z 10

charakter skutków prowadzą do rozróżnienia klasyfikacji w klasie zagrożeń, od producenta, importera lub dalszego użytkownika wymaga się uwzględnienia jeszcze nieuwzględnionych dróg narażenia lub skutków.

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

Wartości Najwyższych Dopuszczalnych Stężeń (NDS), jeśli są określone, znajdują się w sekcji 8.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:	Natychmiast wezwać lekarza.
Przy narażeniu inhalacyjnym:	Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
Przy kontakcie ze skórą:	Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
Przy kontakcie z oczami:	Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast wezwać lekarza.
Przy połknięciu:	Nie powodować wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/skutki narażenia:	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Symptomy/skutki w przypadku inhalacji:	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą:	Działanie drażniące. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Oparzenia. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami:	Podrażnienie oczu. Poważne uszkodzenie oczu.
Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	Oparzenia. Ryzyko obrzęku płuc.

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

Leczenie objawowe.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe:	Łatwopalna ciecz i pary.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru:	Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

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

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne: Przewietrzyc strefę rozlewu. Nie narażać na nieizolowane płomienie i iskry. Zakaz palenia. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne: Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Metody usuwania skażenia: Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data wydania Data aktualizacji	2020-05-07 2023-03-06
	Wydanie	3
	Strona/stron	Strona 4 z 10

GREINPLAST WIS

Inne informacje: Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w sekcji 1.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.

Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Opary łatwopalne mogą nagromadzić się w kontenerze. Stosować urządzenia przeciwwybuchowe. Nosić indywidualne środki ochrony. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Zalecenia dotyczące higieny:

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy.

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

Środki techniczne:

Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

Warunki przechowywania:

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać pod zamknięciem.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji.

Sekcja 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

Substancja	NDS	NDSch	NDSP
Benzyna do lakierów (nr CAS 64742-48-9)	300 mg/m ³	900 mg/m ³	—

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

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

Ochrona oczu:

Stosować okulary ochronne.

Ochrona skóry:

Nosić odpowiednią odzież ochronną (Fartuchy/kombinezony Tyvek®)

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy



Aparat	Półmaska wielokrotnego użytku
Typ filtru	rodzaj P2
Warunek	Ochrona przed pyłami
Norma	EN 143

Aparat	Półmaska wielokrotnego użytku
Typ filtru	Filtr A2/B2
Warunek	Ochrona przed oparami

KARTA CHARAKTERYSTYKI GREINPLAST WIS	Data wydania Data aktualizacji	2020-05-07 2023-03-06
	Wydanie	3
	Strona/stron	Strona 5 z 10

Ochrona rąk:	Norma	EN 143
	Typ	Rękawice wielokrotnego użytku
	Materiał	Kauczuk nitylowy (NBR)
	Czas przebicia	6 (> 48 minut)
	Grubość	> 0,1 mm
	Przenikanie	2 (<1,5)
	Norma	EN ISO 374

Kontrola narażenia środowiska: Nie odprowadzać do kanalizacji ani do środowiska. Unikać uwolnienia do środowiska.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Ciecz barwy brunatnej, żółtej, szarej, zielonej, bezbarwnej, czerwonej, białej lub czarnej
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Brak danych
pH:	Brak danych
Temperatura krzepnięcia:	Brak danych
Temperatura topnienia:	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia:	≥ 35 °C
Temperatura zapłonu:	62 (≥ 62) °C
Szybkość parowania:	Brak danych
Palność:	Nie dotyczy
Granice górna/dolna wybuchowości:	Brak danych
Prężność par:	Brak danych
Gęstość par:	Brak danych
Gęstość:	0,875 kg/l
Rozpuszczalność:	Niemieszalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
Lepkość:	- kinematyczna 12,779 - 20,014 mm ² /s - dynamiczna Brak danych
Właściwości wybuchowe:	Brak danych
Właściwości utleniające:	Brak danych
9.2. Inne informacje	
Zawartość LZO:	≤ 622 g/l

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Łatwopalna ciecz i pary.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z gorącymi powierzchniami. Ciepło. Z dala od płomieni i iskier. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI GREINPLAST WIS	Data wydania Data aktualizacji	2020-05-07 2023-03-06
	Wydanie	3
	Strona/stron	Strona 6 z 10

10.6. Niebezpieczne produkt rozkładu

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

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

a) Toksyczność ostra: Niesklasyfikowany

Toksyczność komponentów

Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatów (CAS: 64742-48-9)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50, skóra, królik	> 5000 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur	> 4951 mg/l/4h Maksymalne stężenie oparów osiągalne

Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, aromatów <2% (WE: 918-481-9)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50, skóra, królik	> 5000 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur	> 4,951 mg/l/4h

- b) Działanie żrące/drażniące na skórę: Niesklasyfikowany
- c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Niesklasyfikowany
- d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Niesklasyfikowany
- e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Niesklasyfikowany
- f) Rakotwórczość: Niesklasyfikowany
- g) Szkodliwe działanie na rozrodczość: Niesklasyfikowany
- h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe Niesklasyfikowany
- i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane Niesklasyfikowany
- j) Zagrożenie spowodowane aspiracją: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Ekologia – ogólnie: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre): Niesklasyfikowany

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe): Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Masa reakcyjna sebacyanianu bis (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylo) i 1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylo

Log Pow 2,37 – 2,77

Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatów (CAS: 64742-48-9)

Log Pow > 4

Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, aromatów <2%

Log Kow 3

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data wydania Data aktualizacji	2020-05-07 2023-03-06
	GREINPLAST WIS	Wydanie 3
		Strona/stron Strona 7 z 10

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji.

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

Metody unieszkodliwiania odpadów:

Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.

Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych:

Zniszczyć zgodnie ze stosowanymi miejscowymi przepisami.

Dodatkowe informacje:

Opany łatwopalne mogą nagromadzić się w kontenerze.

Ekologia – odpady:

Unikać uwolnienia do środowiska.

Kod Europejskiego Katalogu Odpadów (EWC):

08 01 11* - odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

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

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Nieuregulowany

Transport kolejowy

Nieuregulowany

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

1. Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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 z zm. (REACH).
2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. 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 z zm. (CLP).
3. Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
4. Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID) stanowiący załącznik C do konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF).
5. Przepisy dotyczące transportu materiałów niebezpiecznych w międzynarodowym transporcie lotniczym (IATA DGR).
6. Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych (IMDG CODE).
7. Bez ograniczeń stosowania zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH. Nie zawiera żadnej substancji

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data wydania Data aktualizacji	2020-05-07 2023-03-06
	GREINPLAST WIS	Wydanie 3
		Strona/stron Strona 8 z 10

umieszczonej na liście kandydackiej do rozporządzenia REACH.

8. Dyrektywa 2004/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 kwietnia 2004r. w sprawie emisji lotnych związków organicznych w wyniku stosowania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz produktach do odnawiania pojazdów, a także zmieniającej dyrektywę 1999/13/WE.

Wartość graniczna UE (kat. A/f): max. 700 g/l.

Produkt zawiera maksymalnie 622,0 g/l LZO.

Przepisy krajowe

9. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. z 2011 r. Nr 63 poz. 322) z późn. zmianami.
10. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012 r. Nr 0 poz. 445) z późn. zmianami.
11. 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. zmianami.
12. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity zał. do obwieszczenia MGPIPS z dnia 28 sierpnia 2003 r., Dz.U. Nr 169, poz. 1650) z późn. zmianami.
13. Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671) z późn. zmianami.
14. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. nr 62 z 2001 r., poz. 627) z późn. zmianami.
15. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) z późn. zmianami.
16. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. Nr 212, poz.1799) z późn. zmianami.
17. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888) z późn. zmianami.
18. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2007 w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów (Dz.U. nr 11, poz. 7172, 2007) z późniejszymi zmianami (Dz.U. nr 94, poz. 555, 2011; Dz.U. poz. 510, 2012).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Zwroty H i EUH wskazujące rodzaj zagrożenia wymienione w sekcji 3:

H226	Łatwopalna ciecz i pary
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H304	Po połknięciu i dostaniu się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry
EUH208	Zawiera masę reakcyjną sebacynianu bis (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperdylo) i 1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperdylo (CAS 1065336-91-5). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data wydania Data aktualizacji	2020-05-07 2023-03-06
	GREINPLAST WIS	Wydanie 3
		Strona/stron Strona 9 z 10

Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria 2
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (doustnie), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją kategoria 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1B
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednokrotne narażenie, kategoria 3, drażniące drogi oddechowe

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

REACH	Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006)
CLP	Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenia
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenia chwilowe
PBT	Trwałość, zdolność do bioakumulacji i toksyczność
vPvB	Bardzo duża trwałość i bardzo duża zdolność do bioakumulacji
ADR	Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym
ADN	Europejskie Warunki dotyczące Międzynarodowego Przewozu Niebezpiecznych Towarów Wodnymi Drogami Śródlądowymi
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
COTIF	Konwencja o międzynarodowym przewozie kolejami
IATA	(ang. International Air Transport Association) Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	(ang. International Maritime Dangerous Goods Code) Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
MARPOL	Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973, modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)
CAS	Chemical Abstracts Service (oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej)
WE	numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym -EINECS lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych -ELINCS lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers"
EWC	Europejski Katalog Odpadów

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Asp. Tox. 1	H304	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3	H412	Metoda obliczeniowa

Karta charakterystyki zgodna z Załącznikiem II Rozporządzenia REACH.

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:

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data wydania Data aktualizacji	2020-05-07 2023-03-06
	Wydanie	3
GREINPLAST WIS	Strona/stron	Strona 10 z 10

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: 2,3,4,8,9,11,12,14,15,16 (pionowe kreski widoczne po lewej stronie wskazują na zmiany w stosunku do poprzedniej wersji).

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.