

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

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: GREINPLAST WLS
Inne nazwy: Lakierobejca powłokotwórcza do drewna z funkcją impregnacji

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: +48 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 alarmowego 112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Flam. Liq. 3, H226
Łatwopalna ciecz i pary.

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.
Palenie wzbronione.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego punktu zbiórki odpadów.

Zwroty EUH

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

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.

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

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne zawarte w produkcie:

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	10 – 20
(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	10 – 20
(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) 85711-55-3 (Numer WE) 288-315-1 (REACH-nr) 01-2119974148-28	Kwasy tłuszczowe, olej talowy, związki z oleiloaminą Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; STOT RE 2, H373	< 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 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:	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.
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:	Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą.
Przy połknięciu:	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą:	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
--	---

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

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

Leczenie objawowe.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie: 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: Przewietrzyć 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.

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: Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. 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.

Zalecenia dotyczące higieny: Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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 zastosowania końcowe

Brak dodatkowych informacji.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia	Substancja	NDS	NDSch	NDSP	DSB
---------------------------------	-------------------	------------	--------------	-------------	------------

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

w środowisku pracy:

Benzyna do lakierów	300 mg/m ³	900 mg/m ³	-	-
---------------------	-----------------------	-----------------------	---	---

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

Wartość DN(M)EL:

Dane niedostępne.

Wartość PNEC:

Dane niedostępne.

8.2. Kontrola narażenia

Kontrola narażenia w miejscu pracy:

Zapewnić odpowiednią wentylację. Jeśli wymiana powietrza nie wystarcza do utrzymania pyłu/pary poniżej wartości granicznej należy nosić odpowiednie aparaty oddechowe.

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:

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

Norma EN 143

Ochrona rąk:

Typ Rękawice wielokrotnego użycia

Materiał Kauczuk nitrylowy (NBR)

Czas przebicia 6 (> 48 minut)

Grubość > 0,1 mm

Przenikanie 2 (<1,5)

Norma EN ISO 374

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Ciecz bezbarwna
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Brak dostępnych danych
Wartość pH:	Brak dostępnych danych
Temperatura krzepnięcia:	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia:	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia:	≥ 35 °C
Temperatura zapłonu:	40 °C (≥ 40 °C)

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

Szybkość parowania:	Brak dostępnych danych
Palność:	Brak dostępnych danych
Granice palności górna/dolna:	Brak dostępnych danych
Prężność par:	Brak dostępnych danych
Gęstość par:	Brak dostępnych danych
Gęstość:	0,956 kg/l
Rozpuszczalność:	Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu:	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu:	Brak dostępnych danych
Lepkość: -Kinematyczna:	250-350 mm ² /s
-Dynamiczna:	300 (150 - 300) mPa.s
Właściwości wybuchowe:	Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające:	Brak dostępnych danych

9.2. Inne informacje

Zawartość LZO: ≤ 395 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.

10.6. Niebezpieczne produkty 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 (WE 919-857-5)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 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 (mg/l)	> 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
g) Działanie rakotwórcze:	Niesklasyfikowany

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

h) Szkodliwe działanie na rozrodczość:	Niesklasyfikowany
i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Niesklasyfikowany
j) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Niesklasyfikowany
k) Zagrożenie spowodowane aspiracją:	Niesklasyfikowany

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym.

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

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe): Niesklasyfikowany

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Kwasy tłuszczowe, olej talowy, związki z oleiloaminą (CAS: 85711-55-3)

Log Pow ≤ 2,6

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% (WE: 918-481-9)

Log Kow 3

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: Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.

Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych: Zniszczyć zgodnie ze stosowanymi miejscowymi przepisami.



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 (numer ONZ)	14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	14.4. Grupa pakowaniowa	14.5. Zagrożenia dla środowiska

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

ADR	UN 1263	FARBA, UN 1263	 3	III	Nie
RID	UN 1263	FARBY, UN 1263	 3	III	Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR):	F1
Przepisy szczególne (ADR):	163, 367, 650
Ograniczone ilości (ADR):	5I
Ilości wyłączone (ADR):	E1
Instrukcja pakowania (ADR):	P001, IBC03, LP01, R001
Szczególne przepisy pakowania (ADR):	PP1
Przepisy dotyczące opakowań mieszanych (ADR):	MP19
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR):	T2
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR):	TP1, TP29
Kod cysterny (ADR):	LGBF
Pojazd do przewozu cystern:	FL
Kategoria transportowa (ADR):	3
Specjalna komisja ds. transportu- Pakiety (ADR):	V12
Przepisy szczególne dotyczące przewozu – Postępowanie:	S2
Numer rozpoznawczy zagrożenia:	30
Pomarańczowe tabliczki:	

Kod ograniczeń (ADR): D/E

Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID)	F1
Przepisy szczególne (RID)	163, 367, 650
Ograniczone ilości (RID)	5L
Ilości wyłączone (RID)	E1
Instrukcje dotyczące opakowania (RID)	P001, IBC03, LP01, R001
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (RID)	PP1
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID)	MP19
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	T2
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	TP1, TP29
Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID)	LGBF
Kategoria transportu (RID)	3
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID)	W12
Przesyłki ekspresowe (RID)	CE4

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

Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID)

30

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 zezwoleńi 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.
8. Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydackiej do rozporządzenia REACH.
9. 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/e): max. 400 g/l

Produkt zawiera maksymalnie 395,00 g/l LZO

Przepisy krajowe

10. 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.
11. 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.
12. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286) z późn. zmianami.
13. 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.
14. Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671) z późn. zmianami.
15. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. nr 62 z 2001 r., poz. 627) z późn. zmianami.
16. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) z późn. zmianami.
17. 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.
18. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888) z późn. zmianami.
19. 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

H304

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

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

H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe -narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne

Skróty i akronimy:

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
LC50	Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
LZO	Lotne związki organiczne

Klasyfikacja i procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji dla mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Flam.Liq.3	H226	Na podstawie wyników badań
------------	------	----------------------------

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

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

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.