

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data wydania Data aktualizacji	2020-05-07 2025-04-08
GREINPLAST WIS	Wydanie	4
	Strona/stron	Strona 1 z 16

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 (plotów, 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 alarmowego 112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

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

Asp. Tox. 1 H304
Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16.

2.2. Elementy oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



Niebezpieczeństwo

Komponenty niebezpieczne umieszczone na etykiecie

Składniki niebezpieczne: Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, aromatów <2% (CAS 64742-48-9)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

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

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

Zwroty EUH

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
EUH208 Zawiera bezwodnik maleinowy(CAS 108-31-6). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI GREINPLAST WIS	Data wydania Data aktualizacji	2020-05-07 2025-04-08
	Wydanie	4
	Strona/stron	Strona 2 z 16

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia, które nie skutkują klasyfikacją Skażone materiały, takie jak szmaty, ręczniki papierowe i ubrania ochronne mogą zapalić się spontanicznie po kilku godzinach.

PBT: jeszcze nieocenione

vPvB: jeszcze nieocenione

Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB $\geq 0,1\%$ ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH.

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym.

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 [CLP]

Identyfikator produktu	Nazwa substancji, klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	%
Numer CAS: 64742-48-9 Numer WE: 918-481-9 Numer indeksowy: 649-327-00-6 REACH-nr: 01-2119457273-39-39	Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, aromatów <2% Asp. Tox. 1, H304 Zastosowano uwagę P	50 - 75
(Numer CAS) 64742-48-9 (Numer WE) 919-857-5 (REACH-nr) 01-2119463258-33	Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa), Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem Asp. Tox. 1, H304 EUH066 Zastosowano uwagę P	0,5 – 1
Numer CAS: 25265-71-8 Numer WE: 246-770-3 REACH-nr: 01-2119456811-38	Oksydipropanol Substancja nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.	0,3 – 0,5
Numer CAS: 55406-53-6 Numer WE: 259-627-5 Numer indeksowy: 616-212-00-7 REACH-nr: 01-2120762115-60	Butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu Acute Tox. 3 (Wdychanie), H331 (ATE=0,5 mg/l/4h) Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała) STOT RE 1, H372 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	0,05 – 0,1
Numer CAS: 34590-94-8 Numer WE: 252-104-2	Eter monometylowy glikolu dipropylenowego Substancja nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.	0,05 – 0,1
Numer CAS: 107-41-5 Numer WE: 203-489-0 Numer indeksowy: 603-053-00-3	2-metylopentano-2,4-diol; glikol heksylenowy Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315	0,01 – 0,036
Numer CAS: 1309-37-1 Numer WE: 215-168-2	CI Pigment Red 101 Substancja nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie	0,01 – 0,036

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data wydania Data aktualizacji	2020-05-07 2025-04-08
	Wydanie	4
	Strona/stron	Strona 3 z 16

GREINPLAST WIS

Numer CAS: 85-44-9 Numer WE: 201-607-5 Numer indeksowy: 607-009-00-4 REACH-nr: 01-2119457017-41	Bezwodnik ftalowy Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=1530 mg/kg masy ciała) STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317	0,001 – 0,0015
Numer CAS: 108-31-6 Numer WE: 203-571-6 Numer indeksowy: 607-096-00-9 REACH-nr: 01-2119472428-31	Bezwodnik maleinowy Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała) STOT RE 1, H372 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 EUH071 (0,001 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317	< 0,001

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).

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.

Środki pierwszej pomocy dla osoby udzielającej pierwszej pomocy:

Pracownicy udzielający pierwszej pomocy będą wyposażeni w odpowiedni sprzęt ochrony osobistej

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji:

Mimo braku danych na temat ewentualnego wpływu produktu na zdrowie ludzi czy zwierząt, jest on uznawany jako niebezpieczny w przypadku inhalacji.

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą:

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami:

W normalnych warunkach nieobecne.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data wydania Data aktualizacji	2020-05-07 2025-04-08
	Wydanie	4
	Strona/stron	Strona 4 z 16

GREINPLAST WIS

Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Nie używać silnego strumienia wody.

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe:

Brak zagrożenia pożarowego

Zagrożenie wybuchem

Brak bezpośredniego zagrożenia wybuchem.

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru:

Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze

Gasić pożar z bezpiecznej odległości i zabezpieczonego miejsca. Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania

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

Ogólne środki zaradcze Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych. Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne

Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.

Procedury awaryjne

Przewietrzyć strefę rozlewu.

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".

Procedury awaryjne:

Oddalić niepożądany personel. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia: Zebrać cały rozlany produkt za pomocą piasku lub ziemi. Powstrzymać wycieki z wałów lub absorbentów, aby zapobiec przedostawaniu się do kanalizacji lub cieków wodnych. Zatrzymać wyciek nie podejmując ryzyka, jeżeli to możliwe.

Metody usuwania skażenia:

Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego.

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. Nosić indywidualne środki ochrony.

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:

Przechowywać w chłodnym i przewiewnym miejscu, z dala od ciepła.

Warunki przechowywania:

Przechowywać pod zamknięciem.

Materiały pakunkowe:

Zawsze przechowywać produkt tego samego typu w oryginalnym opakowaniu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI GREINPLAST WIS	Data wydania Data aktualizacji	2020-05-07 2025-04-08
	Wydanie	4
	Strona/stron	Strona 5 z 16

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji.

Sekcja 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne.

CI Pigment Red 101 (1309-37-1)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Tlenek żelaza (III)
NDS	5 mg/m³ frakcja wdychalna 2,5 mg/m³ frakcja respiralna
NDSch	10 mg/m³ frakcja wdychalna 5 mg/m³ frakcja respiralna
Uwaga	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnika jąca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu wnika jąca do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej.
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Bezwodnik ftalowy (85-44-9)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	Phtalic anhydride
Uwaga	respiratory sensitizer; skin sensitizer. SCOEL Recommendations (2010)
Odniesienie regulacyjne	SCOEL Recommendations
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Bezwodnik ftalowy pary i aerozole
NDS	1 mg/m³
NDSch	2 mg/m³
Uwaga	Pary i frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnika jąca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Bezwodnik maleinowy (108-31-6)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Bezwodnik maleinowy
NDS	0,5 mg/m³
NDSch	1 mg/m³
Uwaga	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa), Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (64742-48-9)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	White spirit Type 3
IOEL TWA	116 mg/m³
	20 ppm
IOEL STEL	290 mg/m³

KARTA CHARAKTERYSTYKI GREINPLAST WIS	Data wydania Data aktualizacji	2020-05-07 2025-04-08
	Wydanie	4
	Strona/stron	Strona 6 z 16

	50 ppm
Uwaga	skin. SCOEL Recommendations (2007)
Odniesienie regulacyjne	SCOEL Recommendations
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Benzyna do lakierów
NDS	300 mg/m ³
NDSch	900 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
2-metylopentano-2,4-diol (107-41-5)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	2-Metylopentano-2,4-diol – pary i frakcja wdychalna
NDS	50 mg/m ³
NDSch	100 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (34590-94-8)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
IOEL TWA	308 mg/m ³
	50 ppm
Uwaga	Skin
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	(2-Metoksymetyloetoksy)propanol
NDS	240 mg/m ³
NDSch	480 mg/m ³
Uwaga	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, aromatów <2% (64742-48-9)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	White spirit Type 3
IOEL TWA	116 mg/m ³
	20 ppm
IOEL STEL	290 mg/m ³
	50 ppm
Uwaga	skin. SCOEL Recommendations (2007)
Odniesienie regulacyjne	SCOEL Recommendations
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Benzyna do lakierów
NDS	300 mg/m ³
NDSch	900 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli: Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data wydania Data aktualizacji	2020-05-07 2025-04-08
GREINPLAST WIS	Wydanie	4
	Strona/stron	Strona 7 z 16

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 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:

Unikać uwolnienia do środowiska.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	Ciekły
Kolor:	Brązowy. Żółty. Szary. Zielony. Bezbarwny. Czerwony. Biały. Czarny.
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Brak danych
pH:	Brak danych
Temperatura krzepnięcia:	Brak danych
Temperatura topnienia:	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia:	≥ 100 °C
Temperatura zapłonu:	62 (≥ 62) °C
Palność materiałów:	Niepalny
Granice górna/dolna wybuchowości:	Brak danych
Prężność par:	Brak danych
Prężność pary w temperaturze 50 °C	Brak danych
Gęstość względna:	Brak danych
Gęstość:	0,875 kg/l
Rozpuszczalność:	Niemieszalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI GREINPLAST WIS	Data wydania Data aktualizacji	2020-05-07 2025-04-08
	Wydanie	4
	Strona/stron	Strona 8 z 16

Temperatura rozkładu: Brak danych
Lepkość kinematyczna 12,779 - 20,014 mm²/s
Charakterystyka cząsteczek: Brak danych
9.2. Inne informacje
Zawartość LZO: 576 g/l

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

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

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji.

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

CI Pigment Red 101 (1309-37-1)	
LD50 doustnie	> 5000 mg/kg masy ciała, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Bezwodnik ftalowy (85-44-9)	
LD50 doustnie, szczur	1530 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 3160 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła)	> 2,14 mg/l/4h
Butylokarbaminian 3-jodo-2-propynylu (55406-53-6)	
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg masy ciała, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
Oksydipropanol (25265-71-8)	
LD50 doustnie, szczur	14900 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 20700 mg/kg
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa), Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (64742-48-9)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur	> 5000 mg/m³
2-metylopentano-2,4-diol; glikol heksylenowy (107-41-5)	
LD50 doustnie, szczur	3700 mg/kg
LD50 skóra, królik	7890 mg/kg
Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (34590-94-8)	
LD50 doustnie, szczur	5140 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI GREINPLAST WIS	Data wydania Data aktualizacji	2020-05-07 2025-04-08
	Wydanie	4
	Strona/stron	Strona 9 z 16

LD50 skóra, królik	9510 mg/kg
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, aromatów <2% (64742-48-9)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur	> 4,951 mg/l/4h

b) Działanie żrące/drażniące na skórę: Niesklasyfikowany

Oksydipropanol (25265-71-8)	
pH	6 – 7
Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (34590-94-8)	
pH	6 – 7

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Niesklasyfikowany

Oksydipropanol (25265-71-8)	
pH	6 – 7
Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (34590-94-8)	
pH	6 – 7

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

Butylokarbaminian 3-jodo-2-propynylu (55406-53-6)	
LOAEL (zwierzę/samiec, F0/P)	50,5 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPP 83-4 (Reproduction and Fertility Effects), Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
LOAEL (zwierzę/samica, F0/P)	49,8 – 101,2 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPP 83-4 (Reproduction and Fertility Effects), Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
NOAEL (zwierzę/samiec, F0/P)	20,7 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPP 83-4 (Reproduction and Fertility Effects), Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
NOAEL (zwierzę/samica, F0/P)	20,2 – 39,6 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPP 83-4 (Reproduction and Fertility Effects), Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Niesklasyfikowany

bezwodnik ftalowy (85-44-9)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Niesklasyfikowany

CI Pigment Red 101 (1309-37-1)	
LOAEC (inhalacja, szczur, pył/mgła/dym, 90 dni)	0,2102 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	> 1000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (inhalacja, szczur, pył/mgła/dym, 90 dni)	≥ 0,03 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male

KARTA CHARAKTERYSTYKI GREINPLAST WIS	Data wydania Data aktualizacji	2020-05-07 2025-04-08
	Wydanie	4
	Strona/stron	Strona 10 z 16

dni)	
Bezwodnik maleinowy (108-31-6)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	≈ 10 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
NOAEC (inhalacja, szczur, para, 90 dni)	≈ 0,0033 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Powoduje uszkodzenie narządów (układ oddechowy) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie (inhalacja).
Butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu (55406-53-6)	
LOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)	500 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days), Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
LOAEC (inhalacja, szczur, pył/mgła/dym, 90 dni)	0,0067 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	20 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)	200 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days), Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
NOAEC (inhalacja, szczur, pył/mgła/dym, 90 dni)	0,00116 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Powoduje uszkodzenie narządów (krtań) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (34590-94-8)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	1000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: other:
j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Impregnat WIS	
Lepkość, kinematyczna	12,779 – 20,014 mm ² /s
Oksydipropanol (25265-71-8)	
Lepkość, kinematyczna	104 mm ² /s obliczony
Żywica alkidowa	
Lepkość, kinematyczna	2036 (2036 – 3499) mm ² /s obliczony
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa), Niskowrzająca frakcja naftowa obrabiana wodorem (64742-48-9)	
Lepkość, kinematyczna	< 1 mm ² /s Temp.: 'other:' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, aromatów <2% (64742-48-9)	
Lepkość, kinematyczna	1,3 mm ² /s

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Ekologia – ogólnie: 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

CI Pigment Red 101 (1309-37-1)

KARTA CHARAKTERYSTYKI GREINPLAST WIS	Data wydania Data aktualizacji	2020-05-07 2025-04-08
	Wydanie	4
	Strona/stron	Strona 11 z 16

EC50 - Skorupiaki	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Inne organizmy wodne	> 100 mg/l Test organisms (species):
EC50 72h - Algi	> 20 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Bezwodnik maleinowy (108-31-6)	
LC50 - Ryby	75 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Ryby	75 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Skorupiaki	330 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algi	> 150 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu (55406-53-6)	
LC50 - Ryby	0,183 (0,067 – 1,9) mg/l
EC50 - Inne organizmy wodne	0,55 (0,16 – 0,95) mg/l skorupiaki
Oksydipropanol (25265-71-8)	
LC50 - Ryby	46500 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Ryby	> 1000 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 - Skorupiaki	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algi	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
2-metylopentano-2,4-diol; glikol heksylenowy (107-41-5)	
LC50 - Ryby	10000 (≥ 12800) mg/l
EC50 - Inne organizmy wodne	3250 (2800 – 7050) mg/l
Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (34590-94-8)	
LC50 - Ryby	10000 (≥ 10000) mg/l
EC50 - Skorupiaki	100 (≥ 100) mg/l
EC50 - Inne organizmy wodne	1930 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:
EC50 72h - Algi	> 969 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Algi	> 969 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (przewlekłe)	0,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'
NOEC (przewlekła)	≥ 0,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Impregnat WIS	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
CI Pigment Red 101 (1309-37-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
Bezwodnik ftalowy (85-44-9)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
Bezwodnik maleinowy (108-31-6)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
Butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu (55406-53-6)	

KARTA CHARAKTERYSTYKI GREINPLAST WIS	Data wydania Data aktualizacji	2020-05-07 2025-04-08
	Wydanie	4
	Strona/stron	Strona 12 z 16

Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
Oksydipropanol (25265-71-8)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
Żywica alkidowa	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
Olej lniany surowy (8001-26-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa), Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (64742-48-9)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
2-metylopentano-2,4-diol; glikol heksylenowy (107-41-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (34590-94-8)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, aromatów <2% (64742-48-9)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bezwodnik ftalowy (85-44-9)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1,6
Butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyli (55406-53-6)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	2,81
Oksydipropanol (25265-71-8)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	-0,67
Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (34590-94-8)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	0,006
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, aromatów <2% (64742-48-9)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	> 4

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Impregnat WIS	
PBT: jeszcze nieocenione	
vPvB: jeszcze nieocenione	

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Unikać uwolnienia do środowiska.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Regionalne przepisy dotyczące odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów:

Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych:

Dodatkowe informacje:

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Nie używać ponownie pustych pojemników

KARTA CHARAKTERYSTYKI GREINPLAST WIS	Data wydania Data aktualizacji	2020-05-07 2025-04-08
	Wydanie	4
	Strona/stron	Strona 13 z 16

Europejski wykaz odpadów (LoW, EC 2000/532):

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

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)

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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z zm. (CLP)

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID) stanowiący załącznik C do konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF)

Przepisy dotyczące transportu materiałów niebezpiecznych w międzynarodowym transporcie lotniczym (IATA DGR)

Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych (IMDG CODE)Wartość graniczna UE (kat. A/f): max. 700 g/l.

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)	
Kod referencyjny	Dotyczy
3(b)	Impregnat POW. WIS ; Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa), Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem ; 2-metylopentano-2,4-diol; glikol heksylenowy ; Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, aromatów <2%

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa), Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem - substancja ta podlega rozporządzeniu w sprawie zgody po uprzednim poinformowaniu oraz procedurze powiadamiania o wywozie od 01 lipca 2022 r.

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozonową)

Rozporządzenie w sprawie produktów podwójnego zastosowania (428/2009)

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI GREINPLAST WIS	Data wydania Data aktualizacji	2020-05-07 2025-04-08
	Wydanie	4
	Strona/stron	Strona 14 z 16

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu Rady (WE) nr 428/2009 z dnia 5 maja 2009 r. ustanawiającemu wspólnotowy system kontroli wywozu, transferu, pośrednictwa i tranzytu w odniesieniu do produktów podwójnego zastosowania.

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych w wyniku stosowania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz produktach do odnawiania pojazdów:

Zawartość LZO	: 576 g/l
Dyrektywa (2004/42/WE) – załącznik II	: A/f (Farby i lakiery - Wewnętrzne i zewnętrzne bejce o minimalnej grubości warstwy)
Maksymalne dopuszczalne stężenie	: 700 g/l LZO
Maksymalna zawartość VOC	: 576,00 g/l LZO

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Zawiera substancję(-e) wymienioną(-e) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

Przepisy krajowe

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz.21 wraz z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020, poz. 10)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227, poz. 1367 wraz z późn. zm.)
- 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 wraz z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11, poz. 86 wraz z późn. zm)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003 nr 217, poz. 2141)
- Umowa ADR: Oświadczenie rządowe z dnia 13 marca 2023 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2023, poz. 891)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w tej karcie charakterystyki opierają się na dzisiejszym stanie dostępnej wiedzy. Ma ona na celu opisanie wymagań dotyczących produktu ze względu na środowisko, zdrowie i bezpieczeństwo. Nie powinna być ona jednak interpretowana jako gwarancja określonych właściwości produktu.

Źródła danych:

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.

Skróty i akronimy:	
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

KARTA CHARAKTERYSTYKI GREINPLAST WIS	Data wydania Data aktualizacji	2020-05-07 2025-04-08
	Wydanie	4
	Strona/stron	Strona 15 z 16

ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
BCF	Współczynnik biokoncentracji BCF
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
Numer WE	Numer Wspólnoty Europejskiej
EC50	Średnie stężenie skuteczne
EN	Norma europejska
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LC50	Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
LD50	Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL	Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SDS	Karta Charakterystyki
LZO	Lotne związki organiczne
Numer CAS	Numer CAS
N.O.S.	Nieokreślone w inny sposób
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
ED	Substancja zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego

Wskazówki dot. szkolenia : Normalne wykorzystanie tego produktu oznacza wykorzystanie zgodne z instrukcjami na opakowaniu.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 3 (Wdychanie)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 3
Acute Tox. 4 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1

KARTA CHARAKTERYSTYKI GREINPLAST WIS	Data wydania Data aktualizacji	2020-05-07 2025-04-08
	Wydanie	4
	Strona/stron	Strona 16 z 16

Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Resp. Sens. 1	Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria 1
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
STOT RE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 1
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe

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

Asp. Tox. 1	H304	Metoda obliczeniowa
-------------	------	---------------------

Dodatkowe informacje:

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

Zmiany wprowadzone w karcie w stosunku do poprzedniej wersji: sekcja: 2,3,8,9,11,12,15,16 (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.