

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010 r.

MASA WIELOSKŁADNIKOWA GRAVIPLAST Pro Struktura

Data wydania: 05.11.2014

Data aktualizacji: 20.12.2017

Strona/stron: 1/8

SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: MASA WIELOSKŁADNIKOWA GRAVIPLAST Pro Struktura

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Profesjonalne – Bezrozpuszczalna, jednoskładnikowa mieszanina termoplastyczna do nakładania maszynowego i ręcznego na trwale, oznakowywanych powierzchniach (np. drogowych), warstwą o grubości 2 – 5 mm.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Grawil Sp. z o.o.
ul. Komunalna 7
87-800 Włocławek
tel.: +48 54 412 49 10
fax: +48 54 412 48 85
e-mail: info@grawil.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Straż pożarna 998
Pogotowie ratunkowe 999
Ogólnopolski telefon alarmowy 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)
Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 1999/45/EWG (DPD)
Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Piktogram

Brak

Hasło ostrzegawcze

Brak

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

Brak

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

P260 Nie wdychać pyłu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

Reagowanie

Brak.

Przechowywanie

Brak.

Usuwanie

Brak.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII. Możliwość tworzenia się chmury pyłu pochodzącego z mieszaniny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010 r.

MASA WIELOSKŁADNIKOWA GRAVIPLAST Pro Struktura

Data wydania: 05.11.2014

Data aktualizacji: 20.12.2017

Strona/stron: 2/8

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Mieszanina

Charakter chemiczny: Mieszanina węglowodorowej żywicy, plastyfikatorów, szklanych mikrokuleczek i składników pomocniczych.

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 67/548/EWG	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
mieszanina węglowodorowej żywicy [żywica CPVC; chlorowany eteno, chloro-, homopolimer, chlorowany chlorek winylu]	Indeks --- CAS 68648-82-8 WE ---	NOTA L	--- ---	<20

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Następstwa wdychania:

Natychmiast wyprowadzić poszkodowaną osobę z zanieczyszczonego mieszaniną obszaru. W przypadku braku oddechu, natychmiast rozpocząć sztuczne oddychanie i czynić to, aż do przybycia lekarza.

Przekazać informację, że poszkodowana osoba była narażona na działanie mieszaniny.

Następstwa połknięcia:

Podać do wypicia 2-3 szklanki wody.

Nie wywoływać wymiotów – groźba zachłyśnięcia się.

Skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym. Zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

Kontakt z oczami:

Wyjąć szkła kontaktowe.

W przypadku kontaktu z oczami, niezwłocznie przemywać oczy dużą ilością wody przez 10 min.

W razie potrzeby skorzystać z pomocy okulisty.

Kontakt ze skórą:

W przypadku kontaktu ze skórą, niezwłocznie przemywać skórę dużą ilością wody, zdejmując zanieczyszczoną odzież i buty.

Jeżeli objawy nie przemijają, skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie są znane.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską..

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze do gaszenia pożarów:

ditlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, rozproszona woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Brak.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania:

Podczas spalania tworzy się tlenek wapnia, tlenek cynku, tlenek i ditlenek węgla, tlenki siarki, woda.

Mieszaniny wybuchowe:

W sprzyjających warunkach termicznych i wilgotnościowych istnieje niebezpieczeństwo wytworzenia się mieszanin wybuchowych pyłów i par z powietrzem.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010 r.

MASA WIELOSKŁADNIKOWA GRAVIPLAST Pro Struktura

Data wydania: 05.11.2014

Data aktualizacji: 20.12.2017

Strona/stron: 3/8

Gaszenie pożaru:

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Opakowania narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Sprzęt ochronny strażaków:

Ubrania odporne na działanie wysokich temperatur.

Niezależne aparaty izolujące drogi oddechowe.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić właściwą wentylację.

Unikać wdychania pyłu.

Osoby udzielające pomocy powinny posiadać odzież ochronną, rękawice ochronne z tkaniny naturalnej.

szczelne okulary ochronne, oraz w razie potrzeby ochrony dróg oddechowych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Jak najszybciej zebrać zrzuconą masę.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Należy zapobiec rozprzestrzenianiu się pyłu, np. przez zwilżenie materiałów.

Zbierać za pomocą odkurzaczy przemysłowych lub za pomocą sorbentów naturalnych (trociny, suchy piasek).

Oczyszczony obszar zmyć dużą ilością wody z detergentami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z mieszaniną:

Zapobiegać zrzutom do środowiska,

Unikać tworzenia się pyłu.

Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji.

Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.

Podczas stosowania produktu: nie jeść, nie pić i nie palić,

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić ochrony osobiste.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku

Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte.

Przechowywać z dala od źródeł zapłonu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010 r.

MASA WIELOSKŁADNIKOWA GRAVIPLAST Pro Struktura

Data wydania: 05.11.2014

Data aktualizacji: 20.12.2017

Strona/stron: 4/8

Z pojemnikami otwartymi manipulować bardzo ostrożnie, aby nie dopuścić do rozsypania.

Unikać działania wilgoci.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych i silnych źródeł ciepła.

Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Produkt wyłącznie do zastosowań przemysłowych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy,

zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. (Dz.U. 2014 poz. 817) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

SUBSTANCJA	IDENTYFIKATOR	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
Inne nietrujące pyły przemysłowe - frakcja wdychalna	[---]	10	---	---

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

Indywidualne środki ochrony,



Ochrona oczu lub twarzy

W razie potrzeby stosować okulary ochronne, zgodnie normą PN-EN:166:2005.

Ochrona skóry



Ochrona rąk

W razie potrzeby stosować rękawice ochronne z tworzywa nitylowego.

Zgodnie z normą (EN 374).

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia jakichkolwiek oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Ochrona ciała

Kompletny ubiór zabezpieczający przeciwko chemikaliom, antystatyczny.

Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.



Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana.

W przypadku zagrożenia występowania w powietrzu pyłów mieszaniny stosować niezależne ochrony dróg oddechowych z filtrami zgodnie PN-EN 149:2001.

Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010 r.

MASA WIELOSKŁADNIKOWA GRAVIPLAST Pro Struktura

Data wydania: 05.11.2014

Data aktualizacji: 20.12.2017

Strona/stron: 5/8

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Ciało stałe w postaci granulatu. Mieszanina węglowodorowej żywicy, plastyfikatorów, szklanych mikrokuleczek i składników pomocniczych.
Barwa:	Biała.
Zapach:	Brak danych.
pH:	Nie dotyczy.
Temperatura zestalania:	95°C [wg DIN 1996]
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nie dotyczy.
Temperatura zapłonu:	>150°C
Szybkość parowania:	Nie dotyczy.
Palność (ciała stałego, gazu); Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Nie dotyczy. Brak danych.
Prężność par:	Pomijana.
Gęstość par:	Nie dotyczy.
Gęstość względna :	ok. 2 g / ml (20°C)
Rozpuszczalność:	Nie rozpuszcza się w wodzie. W lipidach nie rozpuszcza się. Znany rozpuszczalnik: toluen.
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	Nie dotyczy.
Temperatura samozapłonu:	Brak danych.
Temperatura rozkładu:	Brak danych.
Lepkość:	Nie dotyczy.
Właściwości wybuchowe:	Pył w sprzyjających warunkach termicznych i wilgotnościowych tworzy z powietrzem mieszaniny wybuchowe.
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy.

9.2. Inne informacje

Nie dotyczy.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W warunkach normalnych produkt nie jest reaktywny chemicznie.

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania produktów, mieszanina jest chemicznie stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występują.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać powstawania pyłów, wysokiej temperatury i źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Silne czynniki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010 r.

MASA WIELOSKŁADNIKOWA GRAVIPLAST Pro Struktura

Data wydania: 05.11.2014

Data aktualizacji: 20.12.2017

Strona/stron: 6/8

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Brak danych.

Działanie drażniące i żrące

Pył może działać podrażniająco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

Działanie uczulające

Nie dotyczy.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej:

Brak danych

Rakotwórczość

Nie dotyczy.

Mutagenność

Nie dotyczy.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Nie dotyczy.

Drogi narażenia:

Drogi oddechowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra:

Brak danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Nie rozpuszcza się w wodzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków.

Nie składować z odpadkami komunalnymi.

Odpady przekazać do zagospodarowania wyspecjalizowanym firmom posiadającym stosowne uprawnienia.

Kod odpadu

Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w/s katalogu odpadów (Dz.U.112 poz. 1206).

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMGD	IATA
14.1. Numer UN (numer ONZ)	---	---	---
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	---	---	---
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	---	---	---

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010 r.

MASA WIELOSKŁADNIKOWA GRAVIPLAST Pro Struktura

Data wydania: 05.11.2014

Data aktualizacji: 20.12.2017

Strona/stron: 7/8

Kod klasyfikacyjny	---	---	---
Nalepka ostrzegawcza nr	---	---	---
14.4. Grupa pakowania	---	---	---
14.5. Zagrożenia dla środowiska	---	---	---
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników		Nie dotyczy	
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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. [ATP1; ATP2; ATP3, ATP4]
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r; z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. z dnia 25.04.2012, poz. 445) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10.08.2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin; (Dz. U. 2012, poz. 1018 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06.06.2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2014,poz. 817).
- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz.1206).
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji 3:

brak

Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010 r.

MASA WIELOSKŁADNIKOWA GRAVIPLAST Pro Struktura

Data wydania: 05.11.2014

Data aktualizacji: 20.12.2017

Strona/stron: 8/8

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Nr CAS (Chemical Abstracts Service)

Nr WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

(EINECS) - numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym,

(ELINCS) - numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych,

(NLP) - numer w wykazie substancji chemicznych "No-longer polymers" .

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

Inne źródła informacji

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

ESIS European Chemical Substances Information System

ECHA Website

Inne informacje:

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została wykonana:

w Przedsiębiorstwie EKOS S.C.

80-266 Gdańsk,

al. Grunwaldzka 205/209,

tel: 58 305 37 46,

[e-mail:ekos@ekos.gda.pl](mailto:ekos@ekos.gda.pl)

www.ekos.gda.pl

na podstawie informacji dostarczonych przez Zamawiającego i materiałów z własnej bazy danych.

Wersja 1 CLP.