

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  <b>Bitumiczna masa izolacyjno-klejowa GREINPLAST IBS</b>	Data wydania Data aktualizacji	2013.05.08 2018.01.26
	Wydanie	4
	Strona/stron	Strona 1 z 9

### Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: GREINPLAST IBS  
Inne nazwy: Bitumiczna masa izolacyjno-klejowa GREINPLAST IBS

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie: Służy do wykonywania powłok izolacyjnych przeciwwilgociowych i przeciwwodnych

Zastosowanie odradzane: Nie należy stosować wyrobu wewnątrz pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi i branży żywnościowej (z wyłączeniem posadzek na gruncie) oraz do materiałów smołowych

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: **GREINPLAST SP. z o.o.**  
**Krasne 512 B**  
**36-007 KRASNE**

Telefon/fax: **+ 48 17 77-13-500/+ 48 17 77-13-590**

Adres e- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [msds@greinplast.pl](mailto:msds@greinplast.pl)  
**Tel. + 48 17 77-13-545 (czynny w godzinach 7<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup>)**

**1.4. Numer telefonu alarmowego** 112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne), Centrum Informacji Toksykologicznej w Krakowie 12 411 99 99.

### Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla zdrowia i życia człowieka oraz dla środowiska.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze

Nie ma.

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Nie ma.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi  
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.  
P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

##### Informacje uzupełniające

EUH 208 Zawiera mieszaninę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenie REACH.

### Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

#### 3.2. Mieszaniny

Asfaltowo-kauczukowa emulsja na bazie wody zbrojona włóknami naturalnymi.

##### Składniki niebezpieczne zawarte w mieszaninie:

Indeks	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)	% wag.
Nr indeksowy: 613-167-00-5 Nr CAS: 55965-84-9 Nr WE: -	Mieszanina 5-chloro-2-metylo- 2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247- 500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) Acute Tox. 3 H301, H311, H331 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam.1 H318 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	6,9 ppm

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  <b>Bitumiczna masa izolacyjno-klejowa</b> <b>GREINPLAST IBS</b>	Data wydania Data aktualizacji	2013.05.08 2018.01.26
	Wydanie	4
	Strona/stron	Strona 2 z 9

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16 karty.

Nr rejestracji REACH:

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247- 500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) – podlega przepisom okresu przejściowego.

## Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:

W pierwszej kolejności należy wyprowadzić poszkodowaną osobę ze skażonego środowiska. Ułożyć na lewym boku z głową skierowaną w dół.

W przypadku objawów utrzymujących lub nasilających się po udzieleniu pomocy zgodnie z poniższymi wskazówkami skonsultować się z lekarzem. Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie lekarzowi udzielającemu pomocy.

Przy narażeniu inhalacyjnym:

Zatrucie inhalacyjne nie występuje, w celu uniknięcia podrażnienia zaleca się opuścić miejsce narażenia, wyjść na świeże powietrze; zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie, co w większości przypadków powinno być wystarczające. W przypadku utrzymywania się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Przy kontakcie ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę umyć wodą z mydłem, a następnie dokładnie spłukać dużą ilością wody przez co najmniej 10 minut. Jeżeli na skórze widoczny jest jakikolwiek ślad substancji chemicznej, spłukiwanie należy kontynuować przez następne 10 minut. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się zmian skórnych skonsultować się z lekarzem.

Przy kontakcie z oczami:

Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem wody tak szybko, jak tylko jest to możliwe, usunąć szkła kontaktowe (jeśli są) i kontynuować płukanie przez ok. 10 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarłe i poruszać gałką oczną. Jeśli nie ma pewności, że produkt został całkowicie usunięty, płukanie oka powtarzać przez dalsze 10 minut.

W przypadku utrzymywania się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.

Przy połknięciu:

Pod żadnym warunkiem nie wywoływać wymiotów. Nie podawać mleka, tłuszczów.

*Przy utracie przytomności:*

- ułożyć poszkodowaną osobę w pozycji dla nieprzytomnych,
- skontrolować, czy samodzielnie oddycha,
- jeżeli nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie,
- nie podawać niczego doustnie, gdy poszkodowana osoba jest nieprzytomna,
- nie podawać alkoholu, morfiny lub innych środków pobudzających.

*Przy zachowanej przytomności:*

- podawać 2 opakowania (10g) aktywnego węgla drzewnego zawieszzonego w 500 ml wody, a następnie 3 dawki po 1 opakowaniu (5g) w 100 ml wody co 20 minut.

Do chwili odtransportowania do szpitala choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło

Zalecane indywidualne wyposażenie ochronne dla udzielających pomocy:

Brak szczególnych zaleceń.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

Wdychanie:

W normalnych warunkach stosowania negatywne skutki dla zdrowia w wyniku narażenia inhalacyjnego są mało prawdopodobne.

Spożycie:

Nudności, wymioty.

Skóra:

U osób wrażliwych w następstwie długotrwałego lub częstego bezpośredniego kontaktu produkt może wywoływać zmiany skórne.

Oczy:

Zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie.

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

Informacje dla lekarza:

Leczyć objawowo. Zapoznać się z Kartą charakterystyki.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania Data aktualizacji	2013.05.08 2018.01.26
	<b>Bitumiczna masa izolacyjno-klejowa GREINPLAST IBS</b>	Wydanie Strona/stron

## Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie: Stosować środki gaśnicze odpowiednie do gaszenia palących się materiałów. Gaśnice CO<sub>2</sub>, gaśnice proszkowe z proszkiem gaszącym ABC, gaśnice proszkowe z proszkiem gaszącym BC, gaśnice pianowe, gaśnice płynowe z dodatkowym wodnym roztworem środka.

Niewłaściwe: Nie są znane.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego: Produkt jest niepalny, jednak w środowisku ognia mogą wydzielać się gryzące dymy będące mieszaniną destruktorów asfaltu.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególny zakres działań ochronnych: Usunąć z zagrożonego obszaru osoby postronne. Nie podejmować żadnych działań pociągających za sobą nieuzasadnione osobiste ryzyko, bez odpowiedniego przeszkolenia lub bez odpowiednich ochron osobistych. Mały pożar gasić gaśnicą śniegową (CO<sub>2</sub>) lub proszkową (ABC albo BC), duży pożar gasić pianą lub w ostateczności rozproszonymi prądami wody. Zbiorniki i inne opakowania narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą, a w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. UWAGA: W działaniach uwzględnić kierunek wiatru.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków i pozostałości po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Specjalny sprzęt ochronnych dla strażaków: Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być wyposażone w niezależne aparaty powietrzne butlowe (SCBA) działające przy naciśnięciu oraz odzież ochronną (włączając hełmy, buty i rękawice ochronne) odpowiednią do gaszenia pożarów chemikaliów.

## Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nie podejmować działań pociągających za sobą nieuzasadnione osobiste ryzyko lub bez odpowiednich ochron osobistych. Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W razie konieczności zarządzić ewakuację. Wezwać Państwową Straż Pożarną, ekipy ratownicze oraz Policję Państwową. W akcji ratowniczej mogą brać udział jedynie osoby przeszkolone, wyposażone we właściwe ubrania ochronne i niezależną aparaturę do oddychania wyposażoną w maskę. Unikać kontaktu z uwalniającym się produktem. Unikać szczególnie zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Nie wdychać par. Stosować ubrania ochronne z tkanin powlekanych i rękawice ochronne.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji i wód oraz do gleby.. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Jeśli to możliwe bez ryzyka zatamować lub ograniczyć uwalnianie produktu. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu ograniczyć jego rozprzestrzenianie przez obwałowanie terenu. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu powiadomić odpowiednie władze (służby bhp, ratownicze, ochrony środowiska, organy administracji).

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

Ograniczyć wyciek. Starać się odciąć źródło skażenia środowiska (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić uszkodzone opakowanie i umieścić w opakowaniu awaryjnym), miejsce gromadzenia się produktu obwałować, Uwolniony produkt zebrać, w razie potrzeby po zaabsorbowaniu niepalnym, obojętnym materiałem chłonnym (wermikulit, piasek/ziemia, ziemia krzemkowa), do odpowiedniego, oznakowanego i zamykanego pojemnika na odpady. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami, w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące: kontaktu w sytuacji awaryjnej – patrz sekcja 1; odpowiedniego indywidualnego sprzętu ochronnego – patrz sekcja 8; likwidacji odpadów – patrz sekcja 13.

## Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Zapobieganie zatruciom:** Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem, unikać zanieczyszczenia oczu. Unikać zanieczyszczenia ubrania. Podczas stosowania produktu nie jeść, nie pić, nie zażywać leków, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochrony osobistej. Przechowywać w zamknięciu. W pomieszczeniach pracy oraz magazynowych nie powinny przebywać osoby postronne, w szczególności dzieci, kobiety ciężarne, osoby chore

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  <b>Bitumiczna masa izolacyjno-klejowa</b> <b>GREINPLAST IBS</b>	Data wydania Data aktualizacji	2013.05.08 2018.01.26
	Wydanie	4
	Strona/stron	Strona 4 z 9

i w podeszłym wieku. Dzieci należy chronić przed dostępem do wyrobu.

**Zapobieganie pożarom i wybuchom:** W miejscu stosowania i przechowywania zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych oraz sprzętu ratowniczego.

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

Przechowywać w oryginalnych, nieuszkodzonych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach na paletach, w wentylowanym, chłodnym pomieszczeniu lub zadaszonym miejscu. Dopuszcza się magazynowanie produktu na utwardzonym, otwartym terenie. Materiału nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. W zależności od rodzaju i pojemności opakowań, w których znajduje się wyrób należy ustawiać na palecie od 12-75 opakowań. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu. Chronić przed działaniem ciepła i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Przechowywać z dala od silnych utleniaczy. Produkty bitumiczne na bazie wody wymagają przy składowaniu zachowania specjalnych warunków w zakresie temperatury i wilgotności tzn. temperaturę powyżej + 5°C.

### 7.3. Szczegółne zastosowania końcowe

Brak informacji o innych zastosowaniach niż wymienione w sekcji 1.

## Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Produkt nie zawiera żadnych substancji wymagających monitorowania na stanowisku pracy.

### 8.2. Kontrola narażenia

Kontrola narażenia w miejscu pracy:

Brak szczególnych wymagań w odniesieniu do wentylacji. Skuteczna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca do kontroli narażenia pracowników na zanieczyszczenia powietrza. W miejscu pracy należy zadbać o miejsce do umycia ciała oraz do płukania oczu (prysznic bezpieczeństwa i fontanny do płukania oczu). Wybór sprzętu ochronnego zależy od narażenia na produkt.

Indywidualne środki ochrony:

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

Ochrona oczu:

Okulary ochronne.

Ochrona skóry:

Ubrania ochronne ze zwartej tkaniny. Fartuchy ochronne.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie wymagana.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne typu winylowe lub nitrilowe.

Kontrola narażenia środowiska:

Zapobiegać niekontrolowanemu uwolnieniu produktu do środowiska poprzez zabezpieczenie terenu wokół zbiorników magazynowych.

## Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	brunatna, tiksotropowa, półpłynna masa
Zapach:	charakterystyczny dla wodnej dyspersji asfaltów
Próg zapachu:	brak danych
pH:	ok. 9
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	0°C
Początkowa temperatura wrzenia:	100°C
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy
Szybkość parowania:	brak danych
Palność:	produkt niepalny
Granice palności górna/dolna:	brak danych
Prężność par:	brak danych
Gęstość par:	brak danych
Gęstość względna (w temp.22°C):	0,95 – 1,30 g/cm <sup>3</sup>



<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  <b>Bitumiczna masa izolacyjno-klejowa</b> <b>GREINPLAST IBS</b>	Data wydania Data aktualizacji	2013.05.08 2018.01.26
	Wydanie	4
	Strona/stron	Strona 6 z 9

pokarmowa:

W zatruciu doustnym mogą wystąpić bóle brzucha, wymioty,.

k) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

l) Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

Brak oddziaływania na środowisko i organizmy żywe.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie podlega biodegradacji w zakresie istotnym dla środowiska naturalnego.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie dotyczy – substancja UVCB. Asfalty nie rozpuszczają się w wodzie i nie kumulują w glebie.

### 12.4. Mobilność w glebie

Nie dotyczy – substancja UVCB.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenie REACH

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie dopuścić do przedostania się preparatu do systemu kanalizacyjnego, wód powierzchniowych lub gleby.

## Sekcja 13. POPSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Grupa: 17 Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)

Podgrupa: 17 03 Mieszanki bitumiczne, smoła i produkty smołowe

Rodzaj: Mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01\*

Kod: 17 03 02

Opakowania wg: rodzaju 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych.

### Usuwanie nadwyżki lub odpadu

Za odpad można uznać produkt tylko wtedy, gdy całkowicie nie nadaje się do zagospodarowania. Odpadowy produkt odstawiany jest do miejsca wskazanego przez służbę ochrony środowiska.

### Postępowanie z produktem

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odzysk lub unieszkodliwienie odpadowego produktu przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. (Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach Dz.U 2013, poz. 21 z późniejszymi zmianami)

### Usuwanie opakowań po preparacie

Recykling lub unieszkodliwienie odpadów opakowaniowych należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami (Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013, poz. 888).

W przypadku opakowań wielokrotnego użytku – można je powtórnie wykorzystać po uprzednim oczyszczeniu.

## Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Wyrób nie podlega przepisom dotyczącym przewozu materiałów niebezpiecznych RID, ADR, IMDG i nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny.

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 opakowaniowa	14.5. Zagrożenia dla środowiska
ADR/RID/ADN	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
IMDG	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
ICAO	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

### 14.6. Szczególne środki ostrożności:

Nie dotyczy.

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy.



<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania Data aktualizacji	2013.05.08 2018.01.26
	<b>Bitumiczna masa izolacyjno-klejowa GREINPLAST IBS</b>	Wydanie Strona/stron

### Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

#### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. z 2011 r. Nr 63, poz. 322) z późniejszymi zmianami (Dz. U., 2015, poz.675) oraz tekst jednolity (Dz. U., 2015, poz. 1203 z 20 sierpnia 2015 r.).
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 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami) (dostosowania do postępu technicznego 1 - 9 ATP).
3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005).
4. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U., poz. 817 z dnia 23.06.2014 r. z późniejszymi zmianami).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166, 2011).
6. OBWIESZCZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. poz. 1488, 2016).
7. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, 2011 z późniejszymi zmianami).
8. Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).
9. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. poz. 21, 2013).
10. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. poz. 888, 2013).
11. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923, 2014).
12. Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).
13. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).
14. Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2015, poz. 450 z późniejszymi zmianami).
15. Rozporządzenie MŚ z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1973).
16. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz.U. 2013, poz. 1232) wraz z późniejszymi zmianami.
17. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tj. Dz.U 2003, nr 169, poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
18. Rozporządzenie MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. nr 109, poz. 719).
19. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 grudnia 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2014.0.6).
20. Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) (Dz.U. z 2015 r., poz. 882).
21. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2015 r. nr 469) z późniejszymi zmianami.
22. Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. nr 69 poz. 332 z 1996 r.) z późniejszymi zmianami.
23. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym warunków ich zatrudnienia przy niektórych z tych prac (Dz.U. nr 200 poz. 2047) z późniejszymi zmianami.
24. Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (tj. Dz.U.2012 nr 124 z późniejszymi zmianami).

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  <b>Bitumiczna masa izolacyjno-klejowa</b> <b>GREINPLAST IBS</b>	Data wydania Data aktualizacji	2013.05.08 2018.01.26
	Wydanie	4
	Strona/stron	Strona 8 z 9

25. Rozporządzenie (WE) nr 2015/830 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 28 maja 2015 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Substancje podlegające procedurze udzielania zezwoleń – zał. XIV do rozp. WE 1907/2006 (REACH) – Żaden ze składników produktu nie jest wyszczególniony.

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) – Lista Kandydacka: Żaden ze składników produktu nie jest wyszczególniony.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów – zał. XVII do rozp. WE 1907/2006 (REACH) : Nie dotyczy.

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono.

## Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Zwroty H wskazujące rodzaj zagrożenia wymienione w sekcji 3:

- H301 - Działa toksycznie po połknięciu.
- H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
- H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

- Skin Corr. 1B Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B
- Eye Dam 1 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1.
- Skin Seans 1 Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1
- Acute Tox. 3 Toksyczność, ostra doustnie/skóra/wdychanie, kategoria zagrożenia 3
- Aquatic Acute. 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego -zagrożenie ostre, kategoria 1.
- AquaticChronic. 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego -zagrożenie przewlekłe, kategoria 1.
- CLP Klasyfikacja, oznakowanie, pakowanie (rozp. WE Nr 1272/2008)
- PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- DNEL Pochodny poziom niepowodujący zmian
- PBT Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
- vPvB Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolności do bioakumulacji
- NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
- NDSCh Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
- NDSP Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
- SVHC Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
- LD50 Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym.
- ADR umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ( ang. *Agreement on Dangerous Goods by Road*)
- RID Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (ang. *Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail*)
- IMDG Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (ang. *International Maritime Dangerous Goods Code*)
- CAS numer przypisany substancji chemicznej w wykazie Chemical Abstracts Service
- WE numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych ELINCS (ang. European List of Notified Chemical Substances), lub wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „No-longer polymers"
- UVCB Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.



<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  <b>Bitumiczna masa izolacyjno-klejowa</b> <b>GREINPLAST IBS</b>	Data wydania Data aktualizacji	2013.05.08 2018.01.26
	Wydanie	4
	Strona/stron	Strona 9 z 9

**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.

Zmiany wprowadzone w karcie w stosunku do poprzedniej wersji: sekcja 1

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.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.