

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data wydania Data aktualizacji	2013.05.08 2017.11.03
	Wydanie	4
Bitumiczna masa izolacyjno-klejowa GREINPLAST IBR	Strona/stron	Strona 1 z 10

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

1.1. Identyfikator produktu

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

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie: Służy do przyklejania pap asfaltowych do podłoża betonowego oraz do sklejanie pap między sobą w wielowarstwowych izolacjach wodochronnych, a także do wykonywania powłok przeciwwilgociowych i wodochronnych typu lekkiego.

Zastosowanie odradzane: Nie należy stosować wyrobu wewnątrz pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi i branży żywnościowej oraz do materiałów smołowych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma/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
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), Centrum Informacji Toksykologicznej w Krakowie 12 411 99 99.

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
Zagrożenia właściwości fizykochemicznych: Flam. Liq. 3 - Substancja ciepla łatwopalna, kategoria zagrożenia 3, H226
Zagrożenia człowieka: EUH 066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry
Zagrożenie dla środowiska: Brak danych
Na podstawie noty H i P substancja nie jest klasyfikowana jako rakotwórcza..

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



Uwaga

Komponenty niebezpieczne umieszczone na etykiecie

Zawiera: Węglowodory C12 - C14, <2% związków aromatycznych (nr CAS 68551-19-9, nr WE 927-285-2),
Węglowodory C9 - C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% związków aromatycznych (nr CAS 64742-48-9,
nr WE 919-857-5)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi..
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia, gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia

2.3. Inne zagrożenia

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data wydania Data aktualizacji	2013.05.08 2017.11.03
	Bitumiczna masa izolacyjno-klejowa GREINPLAST IBR	Wydanie Strona/stron

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Masa asfaltowa modyfikowana SBS-em i włóknami, na bazie asfaltu i rozpuszczalnika organicznego, odaromatyzowanego.

Składniki niebezpieczne zawarte w mieszaninie:

Indeks	Nazwa produktu/ składnika; Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)	% wag.
Nr indeksowy: - Nr CAS: 68551-19-9 Nr WE: 927-285-2	Węglowodory C12 - C14, <2% związki aromatyczne Asp. Tox. 1 H304	1,12-1,5
Nr indeksowy: 271-369-5 Nr CAS: 64742-48-9 Nr WE: 919-857-5	Węglowodory C9 - C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% związki aromatyczne Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336	ok. 6,3

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16 karty.

Nr rejestracji REACH:

Węglowodory C12 - C14, <2% związki aromatyczne – 01-2119491311-45-0000

Węglowodory C9 - C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% związków aromatycznych – 01-2119463258-33-XXXX

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. Nie prowokować wymiotów i nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Zapewnić pomoc lekarską w przypadku połknięcia, wystąpienia silnych objawów w wyniku narażenia/kontaktu, a także objawów utrzymujących lub nasilających się po udzieleniu pomocy zgodnie z poniższymi wskazówkami. Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie lekarzowi udzielającemu pomocy.

Przy narażeniu inhalacyjnym:

Poszkodowaną osobę usunąć z miejsca narażenia na świeże powietrze; zapewnić jej warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Rozluźnić uciskające części ubrania. Kontrolować oddech pacjenta. Przechylić delikatnie głowę do tyłu, do tego stopnia, by usunąć przeszkody w oddychaniu. Wsłuchiwać się w oddech, przykładając ucho nad nosem i ustami pacjenta. Brak oddechu: natychmiast zastosować sztuczne oddychanie, gdy brak tętna – zastosować masaż serca. W przypadku zaburzeń oddychania lub utrzymywania się dolegliwości zapewnić pomoc lekarską. W przypadku utraty przytomności ułożyć poszkodowaną osobę w pozycji bocznej ustalonej; kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych. Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

Przy kontakcie ze skórą:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę umyć wodą z mydłem, a następnie dokładnie spłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 10 minut. Jeżeli na skórze widoczny jest jakikolwiek ślad substancji chemicznej, spłukiwanie należy kontynuować przez następne 10 minut. NIE stosować rozpuszczalników lub rozcieńczalników. W przypadku utrzymujących się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem. UWAGA: Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem.

Przy kontakcie z oczami:

Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem wody, usunąć szkła kontaktowe (jeśli są) i kontynuować płukanie przez ok. 10 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte 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.

Przy połknięciu:

UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki. Dokładnie wypłukać usta wodą (bez połykania). Nie prowokować wymiotów. W przypadku wystąpienia samistnych wymiotów trzymać głowę nisko, aby wymiociny nie przedostały się do płuc. Natychmiast zapewnić pomoc lekarską. 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI Bitumiczna masa izolacyjno-klejowa GREINPLAST IBR	Data wydania Data aktualizacji	2013.05.08 2017.11.03
	Wydanie	4
	Strona/stron	Strona 3 z 10

– 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:

Udzielający pierwszej pomocy powinni przestrzegać środków ostrożności i jeśli potrzeba, stosować odpowiednie ochrony osobiste. Przy udzielaniu pomocy w obszarze o nieznanym stężeniu par stosować odpowiednie ochrony dróg oddechowych. Upewnić się, że w miejscu działań zostały wyeliminowane wszystkie źródła zapłonu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

Wdychanie:

Pary rozpuszczalnika w wyższych stężeniach, w niedostatecznie wentylowanym miejscu, mogą powodować słabe/umiarkowane podrażnienie błon śluzowych dróg oddechowych; wysokie stężenia par mogą powodować stany pobudzenia, bóle i zawroty głowy, zaburzenia oddychania, osłabienie, senność, nudności, zaburzenia ze strony układu nerwowego; możliwa utrata przytomności.

Spożycie:

Ze względu na postać produktu i właściwości organoleptyczne droga narażenia mało prawdopodobna podczas normalnego użytkowania. Przypadkowe połknięcie może spowodować zaburzenia żołądkowe, nudności, wymioty.

Skóra:

Bezpośredni kontakt może powodować zaczerwienienie, pękanie i łuszczenie się skóry na skutek jej wysuszenia i odłuszczenia lub podrażnienie. U osób wrażliwych w następstwie dłuższego, bezpośredniego kontaktu mogą wystąpić zmiany skórne, szczególnie w przypadku niedostatecznej higieny skóry.

Oczy:

Wysokie stężenia par lub prysnięcie cieczy do oka mogą powodować dyskomfort, zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, obrzęk, podrażnienie.

Przewlekłe narażenie:

Długotrwałe lub powtarzające się narażenie może powodować zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego, bóle głowy, zawroty, senność, nudności wysuszenie skóry oraz przewlekłe stany zapalne skóry.

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

Informacje dla lekarza:

Leczyć objawowe i wspomagające. Zwrócić uwagę na kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie. Osoby udzielające pomocy w obszarze o nieznanym stężeniu par powinny być wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

Nasilające się stany chorobowe:

Osoby wrażliwe, ze dolegliwościami skórnymi powinny zachować ostrożność przy pracy z tym produktem.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie:

Gaśnice CO₂, gaśnice proszkowe z proszkiem gaszącym ABC, gaśnice proszkowe z proszkiem gaszącym BC, gaśnice pianowe, gaśnice płynowe z dodatkowym wodnym roztworem środka

Niewłaściwe:

Zwarty strumień wody.

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego:

Produkt łatwopalny. W czasie spalania mogą powstać trujące dymy lub pary, tlenki węgla.

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. W razie konieczności zarządzić ewakuację. Wezwać Państwową Straż Pożarną, ekipy ratownicze oraz Policję Państwową. Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

UWAGA: W działaniach uwzględnić kierunek wiatru. Mały pożar gasić gaśnicą śniegową (CO₂) lub proszkową (ABC albo BC), duży pożar gasić pianą lub w ostateczności rozproszonymi prądami wody. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody, o ile to możliwe i bezpieczne usunąć z zagrożonego obszaru. 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data wydania Data aktualizacji	2013.05.08 2017.11.03
	Bitumiczna masa izolacyjno-klejowa GREINPLAST IBR	Wydanie 4
		Strona/stron Strona 4 z 10

Specjalny sprzęt ochronnych dla strażaków:

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być wyposażone w niezależne aparaty powietrzne butlowe (SCBA) działające przy nadciśnieniu 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 potrzeby obszar odizolować. 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. Nie chodzić po uwolnionym produkcie. Unikać kontaktu z uwalniającym się produktem. Unikać zanieczyszczenia oczu. Nie wdychać par. W przypadku uwolnienia w zamkniętym pomieszczeniu lub w ograniczonej przestrzeni zapewnić skuteczną wentylację/wietrzenie. W przypadku niedostatecznej wentylacji nosić odpowiedni respirator. Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej. Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Nie palić tytoniu. Nie stosować narzędzi iskrzących. Stosować ubrania ochronne z tkanin powlekanych, rękawice ochronne odporne na działanie węglowodorów, okulary ochronne w szczelnej obudowie. Należy pamiętać o ograniczonym czasie działania ochronnego filtrów cząsteczkowych i gazowych (filtr cząsteczkowy oznaczony kolorem białym i symbolem P2, filtr par organicznych i rozpuszczalników oznaczony kolorem brązowym i literą A).

UWAGA: Zapobiegać gromadzeniu się par w nisko położonych lub ograniczonych przestrzeniach w celu uniknięcia wystąpienia palnych lub wybuchowych stężeń. Uwalniające się pary mogą rozprzestrzeniać się wzdłuż podłogi/gruntu do odległych źródeł zapłonu i stwarzać zagrożenie cofającym się płomieniem..

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

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 chłonny (wermikulit, piasek/ziemia, ziemia krzemkowa), do odpowiedniego, oznakowanego i zamykanego pojemnika na odpady. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami, w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

UWAGA: Zachować ostrożność, zanieczyszczony materiał chłonny może stwarzać takie same zagrożenia jak produkt. W razie potrzeby skorzystać z pomocy wyspecjalizowanych firm trudniących się usuwaniem i likwidacją 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

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobieganie zatruciom: Zapewnić skuteczną wentylację. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem, unikać zanieczyszczenia oczu. Unikać zanieczyszczenia ubrania. Podczas stosowania produktu nie jeść, nie pić, nie zażywać leków, unikać wdychania par, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochrony osobistej, pracować w wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać w zamknięciu. W pomieszczeniach pracy oraz magazynowych nie powinny przebywać osoby postronne, w szczególności dzieci, kobiety ciężarne, osoby chore i w podeszłym wieku. Dzieci należy chronić przed dostępem do wyrobu.

Zapobieganie pożarom i wybuchom: Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu – nie wykonywać prac z otwartym ogniem, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących, chronić opakowania przed nagrzaniem. W miejscu stosowania i przechowywania zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych oraz sprzętu ratowniczego.

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

W oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, na paletach, na wyznaczonym do tego celu placu magazynowym. Dopuszcza się magazynowanie produktu na utwardzonym, otwartym terenie. Produktu nie należy składować z innymi materiałami łatwopalnymi oraz w miejscach o bezpośrednim działaniu ognia.

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. Palety z opakowaniami ustawiać najwyżej do dwóch warstw w górę. W okresie zimowym palety z opakowaniami należy okrywać folią w celu zabezpieczenia ich przed zniszczeniem. Produkty bitumiczne nie wymagają przy składowaniu zachowania specjalnych warunków w zakresie temperatury i wilgotności. Jednak w miarę możliwości do składowania należy wybierać miejsca zacienione lub zadaszone.

Podczas prac załadunkowych należy używać odzieży roboczej i rękawic. Wyrób przechowywać poza zasięgiem dzieci. Na terenie

KARTA CHARAKTERYSTYKI Bitumiczna masa izolacyjno-klejowa GREINPLAST IBR	Data wydania Data aktualizacji	2013.05.08 2017.11.03
	Wydanie	4
	Strona/stron	Strona 5 z 10

magazynu przestrzegać zakazu palenia, stosowania otwartego ognia. Osoby mające kontakt z produktem przeszkolić z zakresu właściwości fizykochemicznych preparatu oraz wynikających z nich zagrożeń.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Brak informacji o innych zastosowaniach niż wymienione w sekcji 1.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

Substancja	NDS	NDSCh	NDSP	DSB
Ksylen – mieszanina izomerów	100 mg/m ³	-	-	-
Węglowodory C9-C11, n-alkanów, izoalkanów, cyklicznych, <2% związków aromatycznych:	300 mg/m ³	900 mg/m ³	-	-

Wartości DNEL i PNEC dla węglowodorów C9-C11, n-alkanów, izoalkanów, cyklicznych, <2% związków aromatycznych:

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe): 1500 mg/m³.

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego po naniesieniu na skórę (działanie ogólnoustrojowe): 300 mg/kg/dzień.

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w warunkach narażenia długotrwałego doustnie (działanie ogólnoustrojowe): 300 mg/kg/dzień.

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe): 900 mg/m³.

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w warunkach narażenia długotrwałego po naniesieniu na skórę (działanie ogólnoustrojowe): 300 mg/kg/dzień.

8.2. Kontrola narażenia

Kontrola narażenia w miejscu pracy: W miejscu pracy należy zadbać o miejsce do umycia ciała oraz do płukania oczu (prysznic bezpieczeństwa i fontanny do płukania oczu). Należy dbać o odpowiednie wietrzenie pomieszczeń. Wybór sprzętu ochronnego zależy od narażenia na produkt.

Indywidualne środki ochrony:

- Ochrona oczu:

W przypadku czynności stwarzających ryzyko zanieczyszczenia oczu nosić okulary ochronne, z bocznymi osłonkami lub gogle.

- Ochrona skóry:

Nosić pełne ubranie ochronne lub fartuch z tkanin powlekanych oraz obuwie ochronne.

- Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana; w przypadku wystąpienia wysokich stężeń oparów należy stosować maski ochronne (z filtrem cząsteczkowym oznaczonym kolorem białym i symbolem P2 oraz filtrem par oznaczonym kolorem brązowym i literą A). Rękawice ochronne typu winylowe lub nitylowe.

- Ochrona rąk

Kontrola narażenia środowiska:

Zapobiegać niekontrolowanemu uwolnieniu produktu do środowiska. Zabezpieczenie terenu wokół zbiorników magazynowych.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	czarna, gęsta masa
Zapach:	charakterystyczny dla rozpuszczalnika organicznego
Próg zapachu:	brak danych
pH:	brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nieznana
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nieznana
Temperatura zapłonu:	powyżej 40 °C
Szybkość parowania:	brak danych
Palność:	produkt łatwopalny
Górna/dolna granice palności:	0,6%- 6% obj. (dla rozpuszczalnika)
Prężność par:	brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI Bitumiczna masa izolacyjno-klejowa GREINPLAST IBR	Data wydania Data aktualizacji	2013.05.08 2017.11.03
	Wydanie	4
	Strona/stron	Strona 6 z 10

Gęstość par:	brak danych
Gęstość względna (20°C):	1,1-1,3 g/cm ³
Rozpuszczalność:	
- w wodzie	nie rozpuszcza się
- w innych rozpuszczalnikach	rozpuszcza się w większości rozpuszczalników organicznych
Współczynnik podziału n-oktanol/ woda:	brak danych
Temperatura samozapłonu:	> 220°C
Temperatura rozkładu:	brak danych
Lepkość kinematyczna (40°C):	>35 000 mm ² /s
Właściwości wybuchowe:	nie ma niebezpieczeństwa pożaru, czy wybuchu w normalnych warunkach
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy
Właściwości korozyjne:	Brak

9.2. Inne informacje

Zawartość LZO dopuszczalna (kat.A/i/typ FR): max 500 g/l

Zawartość LZO w wyrobie: ≤ 500 g/l

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach produkt nie jest reaktywny chemicznie.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W czasie spalania mogą powstać trujące dymy lub pary, tlenki węgla.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

a) Toksyczność ostra:	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
b) Działanie żrące/drażniące na skórę:	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Powoduje pękanie i łuszczenie się skóry na skutek jej wysuszenia i odtłuszczenia; przy dłuższym lub częstym kontakcie powoduje podrażnienie skóry
c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
f) Rakotwórczość:	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Na podstawie noty P substancja nie jest klasyfikowana jako rakotwórcza.
g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
h) Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe:	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
i) Działanie toksyczne ostre:	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
j) Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie powtarzane:	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Powtarzające się, długotrwałe narażenie może powodować bóle i zawroty głowy, zaburzenia snu, drżenie rąk, wysuszenie i pękanie

KARTA CHARAKTERYSTYKI Bitumiczna masa izolacyjno-klejowa GREINPLAST IBR	Data wydania Data aktualizacji	2013.05.08 2017.11.03
	Wydanie	4
	Strona/stron	Strona 7 z 10

skóry

k) Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Brak dostępnych danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt częściowo ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie dotyczy – substancja UVCB. Asfalty nie rozpuszczają się w wodzie i nie kumulują w glebie. (BCF dla rozpuszczalnika 4,35 mg/l)

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

Dopuszczalna zawartość w ściekach wprowadzanych do wód i do ziemi: substancje ropopochodne – 15 mg/l

Należy zapobiegać przedostawaniu się do wód gruntowych, powierzchniowych, gleby i kanalizacji.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE 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



Preparat podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartych ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy).

Masa Greinplast IBR zapakowana w naczynia o pojemności nie większej niż 450l nie podlega przepisom ADR (2.2.3.1.5).

14.1. NUMER UN (Numer ONZ): UN 1133

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN: KLEJE zawierające materiały ciekłe zapalne

14.3 KLASA(Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE WG RID/ADR: 3

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 30

Nalepka ostrzegawcza: nr 3

3.4. GRUPA OPAKOWANIOWA: III

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA: Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI Bitumiczna masa izolacyjno-klejowa GREINPLAST IBR	Data wydania Data aktualizacji	2013.05.08 2017.11.03
	Wydanie	4
	Strona/stron	Strona 8 z 10

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników ADR: Przepis szczególny S2

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, ochrony zdrowia środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011) 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 2008r. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi 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
8. z późniejszymi zmianami).
9. 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).
11. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. poz. 21, 2013).
12. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U., poz. 888, 2013).
13. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923, 2014).
14. Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).
15. 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).
16. Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych
17. i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2015, poz. 450 z późniejszymi zmianami).
18. Rozporządzenie MŚ z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1973).
19. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz.U. 2013, poz. 1232) wraz z późniejszymi zmianami.
20. 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)
21. Rozporządzenie MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. nr 109, poz. 719).
22. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 grudnia 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów
23. i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2014.0.6).
24. Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) (Dz.U. z 2015 r., poz. 882).
25. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2015 r. nr 469) z późniejszymi zmianami.
26. 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.
27. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym warunków

KARTA CHARAKTERYSTYKI Bitumiczna masa izolacyjno-klejowa GREINPLAST IBR	Data wydania Data aktualizacji	2013.05.08 2017.11.03
	Wydanie	4
	Strona/stron	Strona 9 z 10

ich zatrudnienia przy niektórych z tych prac (Dz.U. nr 200 poz. 2047) z późniejszymi zmianami.

28. Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (tj. Dz.U.2012 nr 124 z późniejszymi zmianami).

29. 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

Dostawca przeprowadził ocenę bezpieczeństwa chemicznego dla substancji – węglowodory C12 – C14, < 2% związków aromatycznych, węglowodory C9 - C11, n-alkany, izaalkany, cykliczne, <2% związków aromatycznych.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Zwroty H wskazujące rodzaj zagrożenia wymienione w sekcji 3:

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

Asp. Tox.1	Zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1
Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna kat. 3
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3
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
LD ₅₀	Średnia dawka śmiertelna (Dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt)
EL ₅₀	Średni poziom śmiertelny
IL ₅₀	Średni poziom śmiertelny
NOEC	Średni poziom powodujący 50 % inhibicję danego parametru
NOEL	Stężenie, przy którym nie obserwuje się efektów
UVCB	Poziom, przy którym nie obserwuje się efektów
BCF	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi
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”

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data wydania Data aktualizacji	2013.05.08 2017.11.03
Bitumiczna masa izolacyjno-klejowa GREINPLAST IBR	Wydanie	4
	Strona/stron	Strona 10 z 10

Numer UN czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”, do którego klasyfikowany jest materiał indywidualny, mieszanina lub przedmiot.

UVCB Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.

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.

Klasyfikacja i procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozp. WE 1272/2008:

Zmiany wprowadzone w karcie w stosunku do poprzedniej wersji: sekcje 1 - 16.

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.