

KARTA CHARAKTERYSTYKI Bitumiczny preparat gruntujący GREINPLAST IBG	Data wydania Data aktualizacji	2013.05.08 2017.10.23
	Wydanie	3
	Strona/stron	Strona 1 z 9

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: GREINPLAST IBG
Inne nazwy: Bitumiczny preparat gruntujący GREINPLAST IBG

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie: Służy do gruntowania nasiąkliwych i nienasiąkliwych podłoży mineralnych pod właściwą izolację.
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

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 ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych: brak danych
Zagrożenia dla człowieka: Skin Sens. 1 - Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1, H317
Skin Irrit. 2 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2, H315
Eye Irrit. 2 - Działanie żrące/drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2, H319

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: Olej talowy (nr CAS 8002-26-4, nr WE 232-304-6), wodorotlenek potasu (nr CAS 1310-58-3, nr WE 215-181-3)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia

Informacje uzupełniające

EUH 208 Zawiera OLEJ TALOWY. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

KARTA CHARAKTERYSTYKI Bitumiczny preparat gruntujący GREINPLAST IBG	Data wydania Data aktualizacji	2013.05.08 2017.10.23
	Wydanie	3
	Strona/stron	Strona 2 z 9

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-lateksowa emulsja anionowa na bazie wody

Składniki niebezpieczne zawarte w produkcie:

Indeks	Nazwa produktu/ składnika , Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)	% wag.
Nr indeksowy : - Nr CAS : 8002-26-4 Nr WE: 232-304-6	Olej talowy Skin Sens. 1 H317	3,5
Nr indeksowy :019-002-00-8 Nr CAS :1310-58-3 Nr WE :215-181-3	Wodorotlenek potasu Acute. Tox. 4 H302 Skin Corr. 1A H314 Met. Corr. 1 H290	2,5

Nie ma dodatkowych składników, które według obecnej wiedzy dostawcy są sklasyfikowane i przyczyniają się do klasyfikacji preparatu, i w związku z tym wymagają ich podania w tej sekcji. Pełny tekst uwag H podano w sekcji 16.

Nr rejestracji REACH:

Wodorotlenek potasu – 01-2119487136-33-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 .

Przy narażeniu inhalacyjnym:

Zatrucie inhalacyjne nie występuje, w celu uniknięcia podrażnienia zaleca się zapewnienie stałego dopływu świeżego powietrza. 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.

Kontakt ze skórą:

Usunąć natychmiast skażoną odzież i obuwie. Spłukiwać produkt obfitą 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, gdy podrażnienie skóry nie mija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

Przy kontakcie z oczami:

Wymywać produkt z oka za pomocą dużej ilości wody tak szybko, jak tylko jest to możliwe. Utrzymywać powieki szeroko rozchylone. Czynność ta musi być wykonywana przez co najmniej 10 minut. Jeśli nie ma pewności, że produkt został całkowicie usunięty, płukanie oka powtarzać przez dalsze 10 minut. Zapewnić pomoc okulisty..

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data wydania Data aktualizacji	2013.05.08 2017.10.23
	Bitumiczny preparat gruntujący GREINPLAST IBG	Wydanie 3
	Strona/stron	Strona 3 z 9

Zalecane środki ochrony dla udzielających pomocy: Brak szczególnych zaleceń.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

Wdychanie:	Podrażnienie górnych dróg oddechowych
Spożycie:	Ze względu na właściwości organoleptyczne produktu połknięcie jest mało prawdopodobne. Przypadkowe połknięcie może spowodować zaburzenia żołądkowe – bóle brzucha, nudności, wymioty.
Skóra:	U osób wrażliwych w następstwie długotrwałego lub częstego, bezpośredniego kontaktu produkt może wywoływać zmiany skórne. Powtarzający się lub długotrwały kontakt powoduje suchość, pękanie i zapalenie skóry.
Oczy:	Może powodować podrażnienie, zaczerwienienie i łzawienie oczu

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

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/ opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie:	Gaśnice CO ₂ , gaśnice proszkowe z proszkiem gaszącym ABC, gaśnice proszkowe z proszkiem gaszącym BC, gaśnice pianowe, gaśnice płynowe z dodatkowym wodnym roztworem środka.
Niewłaściwe środki gaśnicze:	Brak

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. Unikać wdychania produktów wydzielających się w pożarze – mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.
--	--

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególny zakres działań ochronnych:	W razie pożaru zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia. 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. Mały pożar gasić gaśnicą śniegową (CO ₂) 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. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe 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 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

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia. 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 preparatu do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz do gleby. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Powiadomić odpowiednie służby bhp, ratownicze i ochrony środowiska oraz 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI Bitumiczny preparat gruntujący GREINPLAST IBG	Data wydania Data aktualizacji	2013.05.08 2017.10.23
	Wydanie	3
	Strona/stron	Strona 4 z 9

i umieścić w opakowaniu awaryjnym), miejsce gromadzenia się produktu obwałować, małe ilości rozlanego produktu przysypać niepalnym materiałem chłonnym, zebrać, skierować do ewentualnego zagospodarowania lub zniszczenia.

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: 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 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 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.

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. Produkty bitumiczne na bazie wody wymagają przy składowaniu zachowania specjalnych warunków w zakresie temperatury i wilgotności tzn. temperaturę powyżej 50C. W miarę możliwości do składowania należy wybierać miejsca zacienione lub zadaszne.

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

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					
Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:	Substancja	NDS	NDSch	NDSP	DSB
	KOH	0,5mg/m ³	1mg/m ³	-	-

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..

Ochrona oczu:

Okulary ochronne.

Ochrona skóry:

Ubrania ochronne ze zwartej tkaniny. Fartuchy 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).

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne typu winylowe lub nitylowe.

Kontrola narażenia środowiska:

Należy rozważyć zastosowanie środków ostrożności w celu zabezpieczenia terenu wokół zbiorników magazynowych

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data wydania Data aktualizacji	2013.05.08 2017.10.23
	Bitumiczny preparat gruntujący GREINPLAST IBG	Wydanie Strona/stron

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd :	brunatna ciecz
Zapach:	charakterystyczny dla wodnej dyspersji asfaltów
Próg zapachu:	brak danych
pH:	13-14
Temperatura krzepnięcia/topnienia:	0°C
Początkowa temperatura wrzenia :	100 °C
Temperatura zapłonu:	Brak danych
Szybkość parowania:	Brak danych
Palność:	produkt niepalny
Górna/dolna granica palności:	Brak danych
Prężność par:	Brak danych
Gęstość par:	Brak danych
Gęstość względna (w temp. 22°C):	1,00 – 1,10 g/cm ³
Rozpuszczalność:	
- w wodzie	rozpuszcza się
- w innych rozpuszczalnikach	nie rozpuszcza się w większości rozpuszczalników organicznych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
Lepkość (umowna DIN 4mm):	18 - 25 s (22°C)
Właściwości wybuchowe:	nie ma niebezpieczeństwa pożaru, czy wybuchu w normalnych warunkach
Właściwości utleniające:	Brak danych

9.2. Inne informacje

Zawartość LZO dopuszczalna (kat.A/i/typ FW):	max 140 g/l
Zawartość LZO w wyrobie:	≤ 140g/l

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Substancja nie jest reaktywna

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

Ujemne temperatury.

10.5. Materiały niezgodne

Emulsje kationowe, kwasy i ich roztwory.

10.6. Niebezpieczne produkt 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:	Brak danych.
b) Działanie żrące/drażniące na skórę:	Działa drażniąco na skórę. Powoduje pękanie i łuszczenie się skóry na skutek jej wysuszenia i odtłuszczenia; przy dłuższym lub częstym kontakcie powoduje podrażnienie skóry.

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data wydania Data aktualizacji	2013.05.08 2017.10.23
	Bitumiczny preparat gruntujący GREINPLAST IBG	Wydanie Strona/stron

- c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Działa drażniąco na oczy. Pryśnięcie produktu do oka może powodować podrażnienie błon śluzowych oczu (pieczenie, zaczerwienienie, łzawienie) lub przejściowe podrażnienie oczu.
- d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- g) Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Na podstawie noty P substancja nie jest klasyfikowana jako rakotwórcza.
- h) Szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione..
- i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- j) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- k) Zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dodatkowe informacje toksykologiczne:

Brak.

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

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

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 Produkt:

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

Usuwanie opakowań po produkcie

Recykling lub unieszkodliwianie 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI Bitumiczny preparat gruntujący GREINPLAST IBG	Data wydania Data aktualizacji	2013.05.08 2017.10.23
	Wydanie	3
	Strona/stron	Strona 7 z 9

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	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
IMDG	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie
ICAO	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie

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.

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 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 (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 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

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. i rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data wydania Data aktualizacji	2013.05.08 2017.10.23
	Wydanie	3
Bitumiczny preparat gruntujący GREINPLAST IBG	Strona/stron	Strona 8 z 9

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 2015r., 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 1996r.) 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).
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).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca przeprowadził ocenę bezpieczeństwa chemicznego dla substancji – oleju talowego, wodorotlenku potasu.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Zwroty H wskazujące rodzaj zagrożenia wymienione w sekcji 3:

H290	Może powodować korozję metali
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1.
Acute Tox. 4	Toksyczność, ostra /doustnie/, kategoria zagrożenia 4
Met Corr. 1	Substancje powodujące korozję metali, kategoria zagrożenia 1.
Skin Corr. 1A	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1A.
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe ustalone jako wartość średnia, która nie powinna spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń, jeżeli utrzymuje się w środowisku pracy nie dłużej niż 30 minut w czasie zmiany roboczej
vPvB	Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.
BCF	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”
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
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie, pakowanie (rozp. WE Nr 1272/2008)
GHS	Globalnie zharmonizowany system

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data wydania	2013.05.08
	Data aktualizacji	2017.10.23
Bitumiczny preparat gruntujący GREINPLAST IBG	Wydanie	3
	Strona/stron	Strona 9 z 9

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