

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data sporządzenia: 09.02.2016 r.

1.

IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1. 1. Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: Asfalty modyfikowane polimerami:

*PMB 10/40-65; PMB 25/55-60; PMB 45/80-55; PMB 45/80-65; PMB 65/105-60; PMB 90/150-45
PMB HI-MOD 25/55-80; PMB HI-MOD 45/80-80; PMB HI-MOD 65/105-80*

1. 2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszanki oraz zastosowania odradzane:

1.1.1. *Istotne zidentyfikowane zastosowania:* do budowy dróg, lotnisk, obiektów mostowych, obiektów specjalnych; produkcja mieszanek mineralno-asfaltowych.

1.1.2. *Zastosowania odradzane:* brak

1. 3. Dane dotyczące dostawcy kart charakterystyki:

INRECO- EMULSJA Sp. z o.o.,
Marcelin 19,
78-422 Gwda Wielka
Tel.: (0-94) 374-67-50,
FAX (0-94) 372-10-49,
e-mail biuro@inreco.szczecinek.pl

1. 4. Numer telefonu alarmowego:

biuro: (0-94) 372-10-50
Straż Pożarna: 998,
Policja: 997,
Pogotowie: 999.

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja mieszanki:

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1272/2008 oraz dyrektywą 67/548/EWG produkty nie klasyfikują się, jako niebezpieczne.

2.2. Elementy oznakowania:

Brak

2.3. Inne zagrożenia:

Mieszanka nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB.

Produkt w zależności od potrzeb technologicznych stosuje się w temperaturach do 190°C; ze względu na wysokie temperatury stosowania produktu istnieje niebezpieczeństwo poparzenia.

Mieszanina nie rozpuszcza się w wodzie, nie stwarzając tym samym zagrożenia dla organizmów wodnych i lądowych.

3. SKŁAD / INFORMACJE O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszaniny

Nr CAS	Nr WE	Numer indeksowy	Numer rejestracji REACH	% wag.	Nazwa	Klasyfikacja*	
						Zgodna z 67/548/EWG	Zgodna z rozporządzeniem 1278/2008 [CLP]
9003-55-8	-	-	-	3-8%	Kopolimer blokowy styren-butadien-styren	-	-
64742-93-4	265-196-4	-	-	>91%	Asfalt oksydowany	-	-

Produkt nie zawiera znanych nam składników niebezpiecznych w ilościach kwalifikujących, jako produkt niebezpieczny.

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Po kontakcie ze skórą:

W przypadku obłania gorącą mieszaniną natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Miejsce kontaktu z produktem chłodzić dużą ilością zimnej wody (przez minimum 10 minut). Wezwać pomoc medyczną.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Poparzenie i ostre pieczenie skóry po kontakcie z gorącą mieszaniną.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanymi:

Nie określono.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze:

- piana - zastosowana przez odpowiednio przeszkolony personel,
- mgła wodna – zastosowana przez odpowiednio przeszkolony personel,

- suchy proszek chemiczny,
- dwutlenek węgla,
- piasek lub ziemia.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

- nie należy stosować strumieni bezpośrednich na palący się produkt;
- nie stosować jednocześnie na tą samą powierzchnię piany i wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną:

Brak.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

W przypadku pożaru rozległego lub pożaru w pomieszczeniach należy zastosować pełną odzież ognioodporną oraz maskę z aparatem oddechowym.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

6.1.1. *Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:*

O wycieku zawiadomić personel ratowniczy o awarii. W przypadku pożaru wezwać Straż Pożarną i Policję. Jak najszybciej usunąć/oddalić się z obszaru zagrożenia.

6.1.2 *Dla osób udzielających pomocy:*

W przypadku wycieku, jeżeli możliwe usunąć przyczynę wycieku tj. zamknąć dopływ produktu, uszczelnić lub uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym. Ograniczyć rozprzestrzenianie się produktu przez wykonanie np. obwałowania piaskiem. Jeżeli niemożliwe jest usunięcie przyczyny wycieku ze względu na bezpieczeństwo należy pozostawić mieszaninę do ostygnięcia i zestalenia, a następnie zebrać i zutylizować. W przypadku dużych wycieków wezwać ekipy ratownicze Straży Pożarnej i Policji. W przypadku pożaru wezwać Straż Pożarną i Policję.

Środki ochrony osobistej:

Unikać kontaktu z uwalniającym się produktem. Stosować rękawice i odzież ochronną antystatyczną. Używać przyłbicy ochronnej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Brak.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

6.3.1 *Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzenienia się wycieku:*

W przypadku wycieku na powierzchni ziemi obwałować wyciek piaskiem lub ziemią.

6.3.2 *Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku:*

Pozostawić do ostygnięcia i zestalenia, a następnie zebrać i zutylizować.

6.3.3 *Informacje na temat niewłaściwych metod zapobiegania rozprzestrzenianiu się skażenia:* nie określono.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Brak.

7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

7.1.1 Zalecenia dotyczące bezpiecznego stosowania:

Podczas stosowania produktu nie należy wdychać oparów, nie dopuszczać do zanieczyszczenia skóry, należy unikać bezpośredniego kontaktu, stosować odzież i sprzęt ochronny, pracować w wentylowanych pomieszczeniach. Należy unikać kontaktu gorącej mieszaniny z wodą, ze względu na ryzyko pienia i rozpryskiwania się mieszaniny. Ponadto należy przestrzegać przepisów BHP i P. Poż.

7.1.2 Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy:

Należy utrzymywać porządek podczas prac z produktem. Nie należy spożywać żywności i nie pić napojów w czasie stosowania mieszaniny, a żywność i napoje trzymać z dala od produktu. Nie wolno palić tytoniu w czasie pracy z produktem. Po zakończeniu pracy należy dokładnie umyć ręce oraz zmienić odzież.

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

Produkt w stanie ciekłym przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach przeznaczonych do tego celu np. beczkach metalowych lub odpowiednich zbiornikach i autocysternach przeznaczonych do tego celu.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe:

Brak.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

8.1.1 Wartości graniczne narażenia NDS:

Nazwa składnika [mg/m ³]	NDS [mg/m ³]	NDSCh [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]	Uwagi
Asfalt naftowy	5	10	-	Dotyczy tylko w przypadku powstania mgieł i oparów
Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)	0,002	-	-	-

8.1.2 Informacje na temat obecnie zalecanych procedur monitorowania:

Postępować zgodnie z przepisami w zakresie monitoringu czystości powietrza oraz np. według następujących norm:

PN-Z-04008-7:2002 „Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy interpretacji wyników”

8.1.3. Substancje zanieczyszczające powietrze podczas zgodnego z przeznaczeniem stosowania mieszaniny: brak danych.

8.1.4. Wartość DNEL i PNEC: brak danych.

8.1.5. Szczegóły umożliwiające efektywne zarządzanie ryzykiem: brak.

8.2. Kontrola narażenia:

Przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Po pracy umyć dokładnie ciało. Odpowiednio wentylować pomieszczenia.

8.2.1 *Stosowne techniczne środki kontroli:*

W pomieszczeniach powinna być zainstalowana wentylacja ogólna oraz wentylacja miejscowa wywiewna, znajdująca się nad punktem emisji oparów.

8.2.2 *Indywidualne środki ochrony:*

8.2.2.1 ochrona oczu i twarzy: każdorazowo przy rozładunku, załadunku lub stosowaniu gorącej mieszaniny należy stosować przyłbicę chroniącą oczy i twarz;

8.2.2.2 ochrona skóry: należy używać odzież ochronną, obuwie ochronne oraz rękawice ochronne;

8.2.2.3 zagrożenia termiczne: należy używać rękawic izolowanych termicznie oraz odpowiednią odzież ochronną.

8.2.3 *Kontrola narażenia środowiska*: stała kontrola BHP, urządzeń, zbiorników i stanowisk pracy.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

a) Wygląd:	w wysokiej temperaturze ciecz o kolorze czarnym lub w niższej temperaturze ciało stałe w kolorze czarnym
b) Zapach:	charakterystyczny dla produktów bitumicznych
c) Próg zapachu	nieokreślony
d) pH:	ok. 3-5
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia:	45-90°C
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
g) Temperatura zapłonu:	powyżej 235°C
h) Szybkość parowania	nie dotyczy
i) Palność (ciała stałego, gazu)	nie dotyczy
j) Granica wybuchowości	
- dolna:	brak
- górna:	brak
k) Prężność pary:	brak danych
l) Gęstość par	brak danych
m) Gęstość względna w temp 15°C:	0,98 ÷ 1,1 g/cm ³
n) Rozpuszczalność	nierozpuszczalny w wodzie
o) Współczynnik podziału n-oktanol/woda	nieokreślony
p) Temperatura samozapłonu	nie dotyczy
q) Temperatura rozkładu	brak danych
r) Lepkość	nieokreślono
s) Właściwości wybuchowe	produkt nie grozi wybuchem
t) Właściwości utleniające	brak

9.2 Inne informacje: brak.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:

10.1.1 *Zagrożenia związane z reaktywnością mieszaniny:* mieszanina nie reaguje niebezpiecznie z innymi mieszaninami lub substancjami w niższej temperaturze. W wysokiej temperaturze mieszanina w kontakcie z wodą może się pienić i rozpryskiwać.

10.1.2 *Dane dotyczące mieszanin:* brak.

10.2 Stabilność chemiczna: mieszanina wykazuje stabilność w stanie stałym. W stanie ciekłym wykazuje częściową stabilność. Mieszaninę należy mieszać przy dłuższym magazynowaniu w wysokich temperaturach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: w wysokiej temperaturze mieszanina w kontakcie z wodą może się pienić i rozpryskiwać.

10.4 Warunki, których należy unikać: należy unikać wysokiej temperatury i źródeł zapłonu.

10.5 Materiały niezgodne: brak.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: brak.

11. INFORMACJE TOKSYGOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych mieszaniny*:

- a) toksyczność ostra: nie dotyczy;
- b) działanie drażniące: nie dotyczy;
- c) działanie żrące: nie dotyczy;
- d) działanie uczulające: nie dotyczy;
- e) toksyczność dla dawki powtarzalnej: nie dotyczy;
- f) rakotwórczość: nie dotyczy;
- g) mutagenność: nie dotyczy.
- h) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie dotyczy.

*- wg kryteriów klasyfikacji w oparciu o dyrektywę o niebezpiecznych preparatach.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność:

Brak danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4 Mobilność w glebie:

Ze względu na wysoką masę cząsteczkową produkt nie przenika do gruntu.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak danych.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

Brak danych.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Odpadów po mieszaninie lub z mieszaniną nie należy: składować na wysypiskach komunalnych, usuwać do kanalizacji sanitarnej oraz deszczowej. Odzysk oraz unieszkodliwienie przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN: nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy.

14.3 Klasy zagrożenia w transporcie: nie dotyczy.

14.4 Grupa pakowania: nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska: nie dotyczy.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie dotyczy.

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

Uwaga! Produkt jest sklasyfikowany, jako niebezpieczny dla transportu i podlega przepisom ADR.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla mieszaniny:

15.1.1 Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów (Dz. Urz. UE seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 r. oraz sprostowanie Dz. Urz. UE seria L nr 136 z 29 maja 2007 r. z późn. zm.)

15.1.2 Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające

- rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny i udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- 15.1.3 Dyrektywa 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych
- 15.1.4 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 647/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 r. z późn. zm.)
- 15.1.5 Dyrektywa Rady 91/689/WE w sprawie odpadów niebezpiecznych, znowelizowana przez Dyrektywę Rady 94/31/EWG oraz rozszerzona Decyzją Rady NR 94/904 ustanawiającą listę odpadów niebezpiecznych
- 15.1.6 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/112/WE z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniająca dyrektywy Rady 76/768/EWG, 88/378/EWG, 1999/13/WE oraz dyrektywy 2000/53/WE, 2002/96/WE i 2004/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w celu dostosowania ich do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.Urz. UE L 345/68 z 23.12.2008)
- 15.1.7 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. (Dz.Urz. UE L 354/60 z 31.12.2008)
- 15.1.8 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. 2014 poz. 817)
- 15.1.9 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. Poz. 1018)
- 15.1.10 Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012 poz. 445)
- 15.1.11 Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 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. 2013 poz. 815)
- 15.1.12 Ustawa z dnia 13 lipca 2012 r. o zmianie ustawy o działach administracji rządowej oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2012 poz. 908)
- 15.1.13 Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322)
- 15.1.14 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923)
- 15.1.15 Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 r. poz.21, z późn zm.)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: brak dla mieszaniny.

16. INNE INFORMACJE

Zakres aktualizacji:

karta została zaktualizowana pod względem merytorycznym, w skutek zmieniających się obowiązujących przepisów prawnych.

Źródła danych, na podstawie których została opracowana Karta Charakterystyki:

Karta sporządzana została zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzeniu REACH oraz w oparciu o obowiązujące przepisy prawne.

Wyjaśnienia skrótów i symboli:

PBT-trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne;
vPvB- bardzo trwałe i ulegające bioakumulacji w bardzo dużym stopniu;
Xi- substancje i mieszaniny drażniące;
C- substancje i mieszaniny żrące;
N- substancje i mieszaniny niebezpieczne dla środowiska;
NDS- najwyższe dopuszczalne stężenie;
NDSCh- najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe;
NDSP- najwyższe dopuszczalne stężenie progowe;
DNEL- najwyższe dopuszczalne poziomy narażenia;
PNEC- stężenie niepowodujące zmian w środowisku;
ADR- europejska konwencja dotycząca transportu substancji niebezpiecznych;
R22- działa szkodliwie po połknięciu;
R34- powoduje oparzenia;
R36- działa drażniąco na oczy;
R37- działa drażniąco na drogi oddechowe;
R43-może powodować uczulenia w kontakcie ze skórą;
R50/53- działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku;
R52/53- działa szkodliwie i drażniąco na oczy;
Skin Corr.- działanie żrące na skórę;
Skin Sens.- działanie uczulające na skórę;
Aquatic Acute- stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego- toksyczność ostra;
Aquatic Chronic- stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego- toksyczność przewlekła;
Eye damage- poważne uszkodzenie oczu;
Eye Irrit.- działa drażniąco na oczy;
STOT SE 3- może powodować podrażnienie dróg oddechowych;
H290- może powodować korozję metali

OŚWIADCZENIE

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacje zawarte w powyższej

karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania substancji. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnych celów.

Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana, jako gwarancja właściwości substancji.

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.