



PRD w Ełku Sp. z o.o.

MIESZANKI MINERALNO-ASFALTOWE NA GORAĆO – BETON ASFALTOWY

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z WE 1907/2006

Wydanie: 1.2

Data wydania: 17.11.2016

Data aktualizacji: 12.12.2022

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

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: Mieszanki mineralno – asfaltowe – beton asfaltowy: AC 22 P, AC 16 W, AC 11 S, SMA 8, SMA 11

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1 Zastosowania zidentyfikowane: budowa, przebudowa, remont i utrzymanie nawierzchni dróg.

1.2.2 Zastosowania odradzane: brak

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Producent: Przedsiębiorstwo Robót Drogowych w Ełku Sp. z o.o.

Adres: 19 – 300 Ełk, ul. Kolonia 1

Nr tel./fax.: 87 610 84 30

Adres e-mail: prdelk@post.pl

http: www.prdelk.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego: 112

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Ten produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji do żadnej klasy zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. Na żądanie jest jednak dostarczana wraz z nim karta charakterystyki, gdyż zawiera on składnik, w przypadku którego zostały określone w Unii najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.

2.2 Elementy oznakowania:

Piktogram: Brak

Hasło ostrzegawcze: Brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: Brak

Zwroty wskazujące środki ostrożności: Brak

2.3 Inne zagrożenia:

Brak

Sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje: nie dotyczy

3.2 Mieszaniny:

Numer			Stężenie [% m/m]	Nazwa substancji	Klasyfikacja substancji zgodna z Rozporządzeniem nr 1272/2008
rejestracji	CAS	WE			
-	-	-	93,5 - 95,5	Kruszywo kamienne	-
Nie dotyczy	64742-93-4	265-196-4	4,5 - 6,0	Asfalt 35/50 lub 50/70	-
01-2119492544-31-XXXX	68910-93-0 oraz 1224966-15-7	629-757-0	< 0,02	Kwasy tłuszczowe, olej talowy, produkty z reakcji z polietylenopoliaminami	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410



PRD w Ełku Sp. z o.o.

MIESZANKI MINERALNO-ASFALTOWE NA GORĄCO – BETON ASFALTOWY

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z WE 1907/2006

Wydanie: 1.2

Data wydania: 17.11.2016

Data aktualizacji: 12.12.2022

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Po narażeniu przez drogi oddechowe:

W procesie produkcji oraz podczas użytkowania nie wykazano szkodliwości oparów produktu w kontakcie z drogami oddechowymi. W przypadku stosowania produktu w zamkniętych, niewentylowanych pomieszczeniach w razie wystąpienia niepokojących objawów należy poszkodowanego wyprowadzić z obszaru objętego zasięgiem występowania oparów, co powinno okazać się wystarczające. W przypadku utrzymującego się złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.

Po kontakcie ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Miejsce kontaktu, a w razie potrzeby całe ciało, należy dokładnie umyć wodą z mydłem. Do mycia **nie wolno** używać rozpuszczalników organicznych takich jak: nafta, lekkie destylaty czy benzyna. W przypadku kontaktu gorącego produktu ze skórą oparzone miejsce należy natychmiast zanurzyć w zimnej wodzie lub poddawać działaniu strumienia bieżącej zimnej wody przez co najmniej 10 minut. W razie potrzeby udzielić poszkodowanemu pomocy medycznej.

Po kontakcie z oczami:

Przemywać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 min. (przy odwiniętych powiekach). W przypadku zanieczyszczenia tylko jednego oka - drugie chronić przed zanieczyszczeniem w trakcie przemywania. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki. W razie potrzeby skonsultować się z okulistą.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy:

Nie należy wywoływać wymiotów, gdyż istnieje możliwość przedostania się produktu do dróg oddechowych, co może powodować zachyłkowe zapalenie płuc, a to wymaga natychmiastowego leczenia. W przypadku zanieczyszczenia jamy ustnej wypłukać ją dokładnie wodą, aż zniknie smak produktu. W przypadku wystąpienia wymiotów położyć poszkodowanego twarzą do ziemi w celu zmniejszenia ryzyka przedostania się produktu do oskrzeli i płuc. Jak najszybciej wezwać lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Krótkie podsumowanie informacji dotyczących ostrych i opóźnionych objawów oraz skutków narażenia:

- nie określono.

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

Informacje dotyczące wskazań klinicznych i monitoringu medycznego w kierunku opóźnionych skutków:

- nie określono.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

Produkt niepalny.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Brak

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

W środowisku ogólnego pożaru mogą się wydzielać toksyczne gazy, w tym tlenek węgla, związki siarki. W miejscach ograniczonych czy też słabo wentylowanych należy stosować pełną ognioodporną odzież ochronną oraz autonomiczny aparat oddechowy z maską pełną działający na zasadzie nadciśnienia.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zaleca się stosować środki ochrony indywidualnej – zob. sekcja 8 karty charakterystyki. Produkt zebrać do pojemników, w miarę możliwości wykorzystać.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska.



PRD w Ełku Sp. z o.o.

MIESZANKI MINERALNO-ASFALTOWE NA GORĄCO – BETON ASFALTOWY

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z WE 1907/2006

Wydanie: 1.2

Data wydania: 17.11.2016

Data aktualizacji: 12.12.2022

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

Produkt o konsystencji stałej, nie powoduje skażenia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

W stosownych przypadkach wskazuje się odniesienia do sekcji 8 i 13.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

7.1.1 Zalecenia, dotyczące bezpiecznego stosowania:

Podczas prac z produktem należy przestrzegać ogólnych zasad i przepisów BHP i P. Poż. Prace należy wykonywać unikając kontaktu produktu z oczami i skórą. Należy unikać zrzutów do środowiska.

7.1.2 Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy:

Trzymać produkt z dala od żywności i napojów. Podczas użytkowania produktu nie wolno spożywać pokarmów i napojów. Po zakończeniu pracy z produktem dokładnie umyć ręce. Nie wolno dopuścić do gromadzenia się zanieczyszczonych materiałów w miejscu pracy. Po zakończeniu prac zdjąć zanieczyszczoną odzież.

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

Produkt ze względu na swoje charakterystyczne cechy tj. wbudowywanie następuje tylko przy zachowaniu jego wysokiej temperatury – około 140-160°C, poniżej tej temperatury wbudowanie niemożliwe – nie może być magazynowany.

7.3 Szczególnie zastosowanie(-a) końcowe: remont i utrzymanie nawierzchni dróg.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

8.1.1 Wartości graniczne narażenia NDS (podstawa prawna – sekcja 15 poz. 15.1.8):

	NDS [mg/m^3]	NDSch [mg/m^3]	NDSP [mg/m^3]	Uwagi
Asfalt naftowy- frakcja wdychalna	5	10	-	-
Siarkowódór	7	14	-	-

8.1.2 Informacje nt. obecnie zalecanych procedur monitorowania:

Postępować zgodnie z przepisami w zakresie monitoringu czystości powietrza oraz np. według następujących polskich norm: PN-Z-04008-7:2002 „Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników”

8.1.3 Wartości DNEL i PNEC: brak danych

8.2 Kontrola narażenia:

Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy: na stanowisku pracy nie wolno jeść ani pić, a po każdorazowym zakończeniu pracy należy umyć ręce (a w razie potrzeby całe ciało). Jako środki myjące należy stosować gorącą wodę i mydło. **Nie należy** używać rozpuszczalników organicznych; nie stosować produktu w pobliżu źródeł zapłonu i rozgrzanych powierzchni, unikać otwartego ognia; W strefie zagrożonej wybuchem stosować odzież, rękawice i obuwie w wersji antyelektrostatycznej; przestrzegać czystości odzieży ochronnej.

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli:

Stosować wentylację ogólną pomieszczeń oraz wentylację miejscową wywiewną usuwającą pary z miejsc ich emisji.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

- ochrona oczu lub twarzy: Nie wymaga się specjalnej ochrony, chociaż dobrym zwyczajem jest stosowanie okularów ochronnych a w przypadku zagrożenia rozpryskiwaniem - pełnej osłony głowy, twarzy i szyi.
- ochrona skóry: W celu zminimalizowania ewentualnego ryzyka zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oraz olejoodpornych rękawic (np. nitrylowe) i obuwia roboczego przystosowanych także do kontaktu z gorącymi przedmiotami.
- ochrona dróg oddechowych: Nie wymaga się specjalnego zabezpieczenia, nie należy jednak wdychać par produktu. Jeżeli istnieje ryzyko narażenia na kontakt ze stężonymi oparami należy stosować maskę ochronną z pochłaniaczem typu A.
- zagrożenia termiczne: Rękawice powinny być termoodporne i izolowane termicznie, jeśli możliwe lub spodziewane jest zetknięcie się z gorącym produktem.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska: brak



PRD w Ełku Sp. z o.o.

MIESZANKI MINERALNO-ASFALTOWE NA GORĄCO – BETON ASFALTOWY

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z WE 1907/2006

Wydanie: 1.2

Data wydania: 17.11.2016

Data aktualizacji: 12.12.2022

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Stan skupienia	Ciało stałe o dużej lepkości
Kolor:	Czarny
Zapach:	Naftowy charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Wartości temperatury topnienia/krzepnięcia nie mają zastosowania dla produktów naftowych.
Temperatura wrzenia; zakres temperatur wrzenia [°C]:	Brak danych
Palność ciał stałych, gazów:	Brak danych
Dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Brak
Górna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Brak
Temperatura zapłonu [°C]:	Brak danych
Temperatura samozapłonu [°C]:	Nieokreślona
Temperatura rozkładu [°C]:	Brak danych
pH:	Nieokreślone
Rozpuszczalność w wodzie w 20°C [g/dm ³]:	Nie rozpuszcza się w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow) w 20°C:	Nieokreślony
Prężność par w 20 °C [Pa]:	Brak danych
Gęstość w 20°C [g/cm ³]:	2,65
Względna gęstość par:	Brak danych
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje: brak danych

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

- 10.1 Reaktywność:** W warunkach użytkowania nie wskazuje zwiększonej reaktywności.
- 10.2 Stabilność chemiczna:** W zalecanych warunkach produkt stabilny.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** W warunkach użytkowania nie powoduje niebezpiecznych reakcji.
- 10.4 Warunki, których należy unikać:** Produkt wysokotemperaturowy, unikać kontaktu z tworzywami nieodpornymi na temperatury powyżej 100°C.
- 10.5 Materiały niezgodne:** Silne utleniające.
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** W temperaturach powyżej 240°C może następować rozkład termiczny produktu. Charakterystyka powstałych produktów będzie zależec od warunków rozkładu. Mogą wydzielać się gazy i opary: tlenki węgla, siarki, azotu, siarkowodór oraz węglowodory.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

11.1.1 Substancje: nie dotyczy

11.1.2 Mieszaniny:

- Toksyczność ostra: Brak danych
- Działanie żrące/drażniące na skórę: Brak danych
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Brak danych
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Brak danych
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Brak danych
- Działanie rakotwórcze: Brak danych
- Szkodliwe działanie na rozrodczość: Brak danych
- Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: Brak danych
- Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne: Brak danych
- Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak danych

11.2 Informacje o innych zagrożeniach: Brak danych



PRD w Ełku Sp. z o.o.

MIESZANKI MINERALNO-ASFALTOWE NA GORĄCO – BETON ASFALTOWY

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna z WE 1907/2006

Wydanie: 1.2

Data wydania: 17.11.2016

Data aktualizacji: 12.12.2022

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

- 12.1 **Toksyczność:** patrz pkt. 11.1.2
- 12.2 **Trwałość i zdolność do rozkładu:** Brak specyficznych danych.
- 12.3 **Zdolność do bioakumulacji:** Brak specyficznych danych.
- 12.4 **Mobilność w glebie:** Nie dotyczy
- 12.5 **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** Brak danych.
- 12.6 **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:** Mieszanina nie spełnia kryteriów substancji ED
- 12.7 **Inne szkodliwe skutki działania:** Nie są znane.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Kod odpadu: 17 03 02 – Asfalt inny niż wymieniony w 17 03 01


Nie usuwać odpadu do kanalizacji, nie dopuścić do zanieczyszczenia nim wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. (Sekcja 15 poz. 15.1.9).

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

- 14.1 **Numer UN:** nie dotyczy
- 14.2 **Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** nie dotyczy
- 14.3 **Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** nie dotyczy
- 14.4 **Grupa opakowaniowa:** nie dotyczy
- 14.5 **Zagrożenia dla środowiska:** nie dotyczy
- 14.6 **Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** nie dotyczy
- 14.7 **Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** nie dotyczy

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

- 15.1 **Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i 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), z późniejszymi zmianami
 - 15.1.2 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP)
 - 15.1.3 Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
 - 15.1.4 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG
 - 15.1.5 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286) z późniejszymi zmianami
 - 15.1.6 Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
 - 15.1.7 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166)
 - 15.1.8 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
 - 15.1.9 Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. 2021 r. poz. 779) z późniejszymi zmianami
 - 15.1.10 Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity: Dz. U. 2020 r. poz. 1114) z późniejszymi zmianami
 - 15.1.11 Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz. U. 2020 r. poz. 2289) z późniejszymi zmianami
- 15.2 **Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** brak dla mieszaniny.

 <p>PRD w Ełku Sp. z o.o.</p>	<p>MIESZANKI MINERALNO-ASFALTOWE NA GORĄCO – BETON ASFALTOWY</p> <p>KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna z WE 1907/2006</p>	<p>Wydanie: 1.2 Data wydania: 17.11.2016 Data aktualizacji: 12.12.2022</p>
---	---	--

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Źródła kluczowych danych, na podstawie których opracowano Kartę Charakterystyki oraz możliwość uzyskania dalszych informacji:

Niniejszą Kartę Charakterystyki wykonano zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzeniu REACH, z wykorzystaniem informacji przedstawionych w dokumentacji rejestracyjnej, technologicznej, na podstawie dostępnych wiadomości literaturowych opisanych m.in. przez specjalnie do tego celu powołane organizacje międzynarodowe oraz według najlepszej naszej wiedzy. Analizy własności fizykochemicznych są wykonywane na bieżąco w PRD w Ełku Sp. z o.o.

Literatura:

- [1] Obowiązujące w Polsce przepisy dotyczące substancji i mieszanin chemicznych.
- [2] Warunki techniczne.
- [3] Karty Charakterystyki Substancji/Mieszanin Niebezpiecznych oraz nie zaklasyfikowanych.

Wyjaśnienie skrótów:

PBT - (*Persistent Bioaccumulable Toxic*) - trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne;
vPvB - bardzo trwałe i ulegające bioakumulacji w bardzo dużym stopniu;
Skin Irrit. 2, H315 - działa drażniąco na skórę (kategoria 2);
Eye Dam. 1, H318 - powoduje poważne uszkodzenie oczu (kategoria 1);
Aquatic Acute 1, H400 - działa bardzo toksycznie na organizmy wodne;
Aquatic Chronic 1, H410 - działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany (toksycność przewlekła; kategoria 1);

OŚWIADCZENIE

Informacje przedstawione w niniejszej Karcie Charakterystyki zawierają stan naszej wiedzy na dzień wydania Karty. Zwracamy uwagę Dalszym Użytkownikom i Dystrybutorom, że nie ponosimy odpowiedzialności za niewłaściwe stosowanie naszego produktu w sposób inny niż przez nas zalecany. Środki ostrożności odnośnie zdrowia i bezpieczeństwa oraz porady w sprawach ochrony środowiska zapisane w tej Karcie nie muszą być odpowiednie dla wszystkich indywidualnych osób czy sytuacji. Obowiązkiem Stosującego jest dokonanie oceny oraz stosowanie opisanego produktu w sposób bezpieczny i zgodnie z całym obowiązującym prawem i przepisami. Przepisy wymienione w Karcie w żaden sposób nie zwalniają Użytkownika z przepisów dotyczących jego działalności.

Niniejszy dokument opracowano w PRD w Ełku Sp. z o.o.

KARTĘ CHARAKTERYSTYKI NALEŻY BEZZWŁOCZNIE PRZEKAZAĆ W DÓŁ ŁAŃCUCHA DOSTAW