

ASFALTY DROGOWE
asfalty drogowe 160/220, 250/330

Data aktualizacji: 2009-12-04

Strona 1 z 8

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY, IDENTYFIKACJA PRODUCENTA

1.1 Identyfikacja substancji/mieszaniny:	Asfalty drogowe 160/220, 250/330
1.2 Zastosowanie:	Stosuje się do wykonywania warstw bitumicznych nawierzchni drogowych, do produkcji mieszanek mineralno - asfaltowych, pap, mas asfaltowych
1.3 Identyfikacja przedsiębiorstwa:	ORLEN Asphalt Sp. z o.o. 09-411 Płock, ul. Chemików 7 Oraz Oddziały: Dział Trzebinia 32-540 Trzebinia, ul. Fabryczna 22
Strona:	www.orn-asfalt.pl
Adres e-mail:	Miroslaw.Folga@orn.pl
Telefon:	+48 0 32 618 01 24 (godz. 7-15)
Fax:	+48 0 32 618 01 35 (godz. 7-15)
1.4 Telefon alarmowy:	Zakładowa Straż Pożarna: 998, 112 , +48 (0 24) 365 70 36, (0 24) 365 70 38 Zakładowy Punkt Alarmowy: +48 (0 24) 365 70 32, (0 24) 365 70 33 Dyżurny Punktu Alarmowego: +48 (0 32) 612 13 72
Informacje w sprawach dotyczących jakości:	
Telefon:	+48 (0 24) 365 74 73, (0 24) 365 52 57 (godz. 8-16), +48 (0 24) 365 22 80, (0 24) 365 48 15 (godz. 6.30-14.30) +48 (0 32) 618 01 24
Fax :	+48 (0 24) 365 21 14, (032) 618 01 35
Nr statystyczny REGON	273096528

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Klasyfikacja substancji/mieszaniny: (patrz pkt 15)	Zgodnie z kryteriami klasyfikacji określonymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. z 2003 r. Nr 171 poz. 1666 z późn. zm.) produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny
Działanie na organizm ludzki:	Produkt w normalnych warunkach stosowania jest gorący. Może powodować oparzenia oraz wydziela opary. Przy pracach z gorącym asfaltem należy unikać kontaktu z oparami. Przy dłuższym magazynowaniu w zbiornikach zamkniętych, z asfaltu może uwalniać się siarkowodór, którego stężenie może osiągnąć niebezpieczną wartość.
Działanie na środowisko:	W normalnych warunkach użytkowania nie stwarza zagrożenia dla organizmów wodnych i lądowych. Natomiast przy pracach w budownictwie i izolacyjnych wymagane jest podgrzanie produktu, co powoduje wydzielanie oparów i ich emisję do atmosfery.
Informacje dodatkowe:	Brak

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Charakterystyka chemiczna substancji/mieszaniny:

Bardzo złożona mieszanina związków organicznych o dużym ciężarze cząsteczkowym zawierająca stosunkowo dużą ilość węglowodorów o liczbie atomów węgla przeważnie większej od C₂₅ o ilości różnych metali takich jak nikiel, żelazo lub wanad; otrzymuje się ją jako nietłną pozostałość po destylacji ropy naftowej lub w wyniku separacji jako rafinat z pozostałości olejowych w procesie odasfaltowania lub dekarbonizacji.

Składnik	Numer CAS	Numer WE (EINECS)	Numer indeksowy	Klasyfikacja	
				Symbole	Zwroty narażenia
Asfalt	8052-42-4	232-490-9	-	Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny	

Produkt nie zawiera znanych nam składników niebezpiecznych w ilościach kwalifikujących go do substancji niebezpiecznych.

ASFALTY DROGOWE
asfalty drogowe 160/220, 250/330

Data aktualizacji: 2009-12-04

Strona 2 z 8

4. PIERWSZA POMOC**Zalecenia ogólne:**

W razie przypadkowego kontaktu gorącego asfaltu ze skórą nie należy podejmować żadnej próby usuwania go.

W każdym z niżej podanych przypadków postępowania, gdy zaburzenia nie ustępują, należy natychmiast wezwać lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie produktu lub etykietę.

Drogi oddechowe: Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, ułożyć w pozycji leżącej, rozluźnić odzież, jeżeli poszkodowany nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie; jeżeli nie stwierdza się czynności serca, zastosować zewnętrzny masaż serca w połączeniu ze sztucznym oddychaniem używając maseczki ratowniczej do sztucznego oddychania, okryć poszkodowanego, zapewnić spokój, nie podawać płynów osobie nieprzytomnej i przy zaburzeniach świadomości. Transport przeprowadzić w pozycji leżącej, bocznej.

Skóra: Miejsce oparzenia schłodzić tak szybko jak to możliwe w celu ograniczenia wpływu ciepła na powstanie jeszcze poważniejszych zmian oparzeniowych. Miejsce oparzenia należy chłodzić bieżącą zimną wodą przez przynajmniej 10 minut. Należy przy tym unikać nadmiernego wychłodzenia ciała. **Nie próbować usuwać asfaltu z obszaru oparzenia.** Asfalt po schłodzeniu tworzy wodoodporną, jałową powłokę na oparzeniu, która zapobiega jego wysuszeniu. Zanieczyszczone ubranie można zdjąć pod warunkiem, że nie przywarło ono do skóry.

Oczy: Przemycić bieżącym i łagodnym strumieniem wody pitnej przez okres ok. 15 minut, przy odwiniętych powiekach, usunąć szkła kontaktowe, nie wycierać oczu, założyć jałowy, luźny opatrunek; oddać poszkodowanego pod opiekę okulisty.

Połknięcie: Nie prowokować wymiotów, gdyż istnieje możliwość przedostania się produktu do dróg oddechowych. Nie podawać nic doustnie. Jeżeli nie nastąpi poprawa zapewnić pomoc medyczną.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**Zalecenia ogólne:**

- natychmiast zawiadomić Straż Pożarną;
- zawiadomić otoczenie o pożarze;
- zapewnić wolną drogę ewakuacyjną;
- usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu pożaru;
- wezwać ekipy ratownicze i Policję;
- **zapewnić udział w akcji ratowniczej wyłącznie osób przeszkolonych, wyposażonych w odzież i sprzęt ochronny.**

Odpowiednie środki gaśnicze: Dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piana gaśnicza, piasek, rozproszone prądy wodne, para gaśnicza.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: **Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię stopionego asfaltu – groźba gwałtownych rozprysków gorącego asfaltu.** Woda może zostać użyta jedynie do chłodzenia gorących powierzchni.

Produkty spalania: Tlenki węgla, złożona mieszanina destruktorów asfaltu oraz, w zależności od składu, niewielkie ilości tlenków siarki, tlenków azotu, dymów tlenków metali.

Gaszenie pożaru: **Małe pożary** gasić piaskiem, gaśnicą proszkową lub śniegową; **duże pożary** gasić pianą lub rozproszonymi prądami wody.

Szczególne zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych produktu: **Przylepianie się do ciała i ubrania gorącego asfaltu.** W czasie kontaktu gorącego produktu z wodą następuje pienienie lub rozpryski. W trakcie pożaru wydzielające się gazy i opary są cięższe od powietrza i mogą gromadzić się w zagłębieniach terenu, rozprzestrzeniać się tuż nad ziemią w pewnej odległości od źródła ognia i stwarzać zagrożenie ponownego zapłonu.

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków: **Kompletne ubranie ochronne w wersji antyelektrostatycznej oraz sprzęt izolujący drogi oddechowe.**

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**Zalecenia ogólne:**

Natychmiast zabezpieczyć źródło wycieku: zamknąć dopływ cieczy; zabezpieczyć przed kontaktem z wodą lub innymi cieczami; wyeliminować wszelkie możliwe źródła zapłonu – ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia; ograniczyć dostęp ludzi do obszaru wycieku i obszaru bezpośrednio przylegającego do wycieku;

Zapewnić wolną drogę ewakuacyjną;

Ewakuować z zagrożonego obszaru wszystkie osoby nie biorące udziału w akcji ratowniczej;

W przypadku większych rozlewisk wezwać ratownictwo chemiczne oraz zabezpieczyć wyciek przed rozprzestrzenianiem się, tworząc rów lub budując barierę z piasku, ziemi lub innego materiału.

ASFALTY DROGOWE
asfalty drogowe 160/220, 250/330

Data aktualizacji: 2009-12-04

Strona 3 z 8

Indywidualne środki ostrożności:

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Metody oczyszczania:

Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem – groźba oparzeń termicznych. Unikać wdychania par. Zaleca się stosowanie odzieży ochronnej (pkt 8). Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych i zbiorników wodnych. W przypadku przedostania się do wód powiadomić odpowiednie władze. Poczekać aż asfalt schłodzi się i stwardnieje. Zebrać dostępnym sprzętem i umieścić w oznakowanym szczelnym pojemniku. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. *Uwaga! Materiały typu szmaty, papier itp. nasączone produktem stanowią zagrożenie pożarowe. Nie należy zatem dopuszczać do gromadzenia tych materiałów, lecz bezpiecznie je zutylizować*

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (patrz p. 15). Przestrzegać zaleceń i warunków stosowania określonych przez producenta.

7.1 Postępowanie z produktem:

Zabezpieczenie użytkownika:

Używać w miejscu o odpowiedniej wentylacji. Posiadać zawsze dostępny sprzęt na wypadek pożaru czy wycieku. Pamiętać o możliwości gromadzenia się w zbiorniku siarkowodoru, zwłaszcza w czasie długotrwałego przechowywania w stanie gorącym.

Zapobieganie pożarom i wybuchom:

Wszelkie manipulacje prowadzić w temperaturze min. 30° poniżej temperatury zapłonu. Unikać przegrzewania produktu celem minimalizowania tworzenia oparów. Nie stosować pary wodnej do opróżniania rurociągów. Nie stosować rozpuszczalników do czyszczenia rurociągów.

Środki ostrożności:

- Redukować zagrożenie pożarowe poprzez takie użytkowanie maszyn i urządzeń, aby:
- Unikać rozlewania i rozchłapywania produktu na rozgrzane lub znajdujące się pod napięciem części maszyn.
 - Nie dopuszczać do tworzenia się par.
 - Unikać kontaktu ze skórą (oparzenia) oraz wdychania oparów (podrażnienia dróg oddechowych)
 - W przypadku kontaktu ze skórą zmyć zabrudzone miejsce, stosując olej parafinowy, tłuszcze i na końcu wodę z mydłem.
 - Nie wdychać par i mgły.
 - Unikać kontaktu produktu z substancjami silnie utleniającymi.
 - Przy manipulowaniu nie jeść, nie pić i nie palić.
 - Używać tylko odpornych na działanie węglowodorów pojemników, połączeń, sprzętu.

7.2 Magazynowanie produktu:

Warunki:

Produkt należy przechowywać w zamkniętych i izolowanych zbiornikach stalowych zaopatrzonych w wężownicę grzewczą w temperaturze poniżej 200 °C .

Przeciwwskazania:

Unikać kontaktu z materiałami utleniającymi. Zapobiegać przedostaniu się wody do magazynowanego produktu. Pamiętać o możliwości odkładania się na ściankach i dachach zbiorników osadów o właściwościach pirolitycznych (samozapalne).

Opakowanie:

7.3 Specyficzne zastosowania produktu:

Brak danych

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Wartości graniczne narażenia NDS:

	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
Dymy	5	10	-
Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)*	0,002	-	-
Benzo(a)piren	0,002	-	-

* - jako suma iloczynów stężeń i współczynników rakotwórczości 9-ciu rakotwórczych WWA

- DNEL: brak danych
- PNEC: brak danych

ASFALTY DROGOWE
asfalty drogowe 160/220, 250/330

Data aktualizacji: 2009-12-04

Strona 4 z 8

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Kontrola narażenia w środowisku pracy:

Pracodawca jest obowiązany, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Ochrona dróg oddechowych:

Unikać kontaktu z oparami i mgłą rozgrzanego produktu- prawdopodobne jest w takim przypadku narażenie drogą inhalacji.

Ochrona rąk i skóry:

Ubrania antyelektrostatyczne odporne na działanie oleju, buty antyelektrostatyczne. Rękawice ochronne odporne na działanie wysokiej temperatury. Kremy ochronne

Ochrona oczu i twarzy:

Okulary, maski ochronne lub osłony twarzy i szyi w przypadku niebezpieczeństwa chlapania.

Zalecenia higieniczne:

Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść i nie pić na stanowisku pracy, każdorazowo po zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem, nie dopuszczać do skażenia ubrania, a w przypadku zaistnienia takiej sytuacji – natychmiast zdjęć zanieczyszczoną odzież.

8.2.2 Kontrola narażenia środowiskowego:

Dopuszczalna zawartość węglowodorów ropopochodnych w ściekach wprowadzanych do wód lub do ziemi wynosi 5 mg/l (w ściekach rafineryjnych) lub 15 mg/l w ściekach innych przemysłów

Pracodawca jest zobowiązany do spełniania wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony środowiska.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje ogólne:

Postać fizyczna:	Ciało stałe w temperaturze otoczenia; pompowna ciecz w temperaturze powyżej 150°C; kolor ciemnobrązowy do czarnego
Zapach:	charakterystyczny

9.2 Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska:

pH:	Nie dotyczy	
Temperatura wrzenia:	Nie oznacza się.	
Temperatura mięknięcia °C	30-43°C	
Temperatura zapłonu:	160/220	250/330
	min. 220°C (tygiel otwarty);	min. 180°C (tygiel zamknięty)
Temperatura samozapłonu:	Powyżej 320°C	
Palność:	Brak danych	
Właściwości wybuchowe:	Nie posiada właściwości wybuchowych	
Właściwości utleniające:	Brak danych	
Prężność par:	Brak danych. Do pominięcia w normalnych warunkach użytkowania	
Gęstość:	1,0 – 1,1 g/cm ³	
Rozpuszczalność w wodzie:	Nie rozpuszcza się	
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych:	Rozpuszcza się w większości rozpuszczalników organicznych	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Nie określony	
Lepkość:	brak danych	
Gęstość par:	brak danych	
Lotność:	brak danych	

9.3 Inne informacje:

-zdolność mieszania się:	brak danych
-rozpuszczalność w tłuszczach:	brak danych
-przewodnictwo elektryczne:	brak danych
-temperatura topnienia:	brak danych

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność:

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach magazynowania, manipulowania i użytkowania.

10.1 Warunki, których należy unikać:

Nie przechowywać w temperaturze przekraczającej 220°C! Chronić przed źródłem ognia, iskrą

ASFALTY DROGOWE
asfalty drogowe 160/220, 250/330

Data aktualizacji: 2009-12-04

Strona 5 z 8

- 10.2 Czynniki, których należy unikać:** Unikać kontaktu z mocnymi utleniaczami i kwasami mineralnymi. W przypadku kontaktu gorącego produktu z wodą następuje pienienie i/lub rozpryski.
- 10.3 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niepełne spalanie może dawać w efekcie gazy jak tlenek węgla, dwutlenek węgla, sadzę, czy siarkowodor.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Zgodnie z kryteriami klasyfikacji określonymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. z 2003 r. Nr 171 poz. 1666 z późn. zm.) oraz Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. z 2005 r. nr 201 poz. 1674 z późn. zm) produkt **nie jest zaklasyfikowany jako drażniący drogi oddechowe skórę ani oczy.**

- Działanie:** W wysokich temperaturach może powodować oparzenia termiczne, podrażnienia dróg oddechowych, podrażnienia oczu
- Drogi wnikania do organizmu:** Drogi oddechowe, skóra
- Objawy zatrucia ostrego:** Bezpośrednie dostanie się produktu przez zassanie jest mało prawdopodobne, jednak w sytuacji przypadkowego spożycia może nastąpić podrażnienie dróg oddechowych i w efekcie wymioty. Narażenie na działanie par wynikające z wysokiej temperatury produktu może powodować podrażnienie dróg oddechowych i oczu. Skażenie skóry stopionym asfaltem może powodować zaczerwienienie skóry, pieczenie, oparzenia termiczne

SKUTKI NARAŻENIA PRZEWLEKŁEGO

- Działanie na skórę:** Długotrwałe narażenie na działanie asfaltu może powodować trądzikowate zmiany na skórze, jej nadmierne rogowacenie i czarne przebarwienie skóry, może działać uczulająco, szczególnie pod wpływem światła.
- Dawki i stężenia toksyczne dla zwierząt doświadczalnych:** Brak danych.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

- 12.1 Ekotoksyczność:** Brak specyficznych danych.
- 12.2 Mobilność:**
- woda Produkt w wodzie nierozpuszczalny. Szybko zastyga.
 - gleba Na podstawie właściwości fizycznych stwierdzono nikłą zdolność do rozprzestrzeniania się w glebie. Produkt w razie rozlania szybko zastyga.
- 12.3 Trwałość i zdolność do rozkładu (biodegradacja):** Brak specyficznych danych
- 12.4 Zdolność do bioakumulacji:** Brak specyficznych danych
- 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT:** Brak danych
- 12.6 Inne szkodliwe skutki działania:** Brak danych

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Klasyfikacja odpadów: 17 03 02 Asfalt inny niż wymieniony w 17 03 01.

Postępowanie z produktem:

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach. Rozważyć możliwość wykorzystania.

Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami – patrz pkt 15 (Ustawa o odpadach, Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251 z późn. zm.)

Zalecany sposób unieszkodliwiania: spalanie.

Postępowanie z opakowaniami:

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami – patrz pkt 15 (Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych, Dz. U. z 2001 r. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.)

ASFALTY DROGOWE
asfalty drogowe 160/220, 250/330

Data aktualizacji: 2009-12-04

Strona 6 z 8

Opakowania wielokrotnego użytku, po oczyszczeniu, powtórnie wykorzystać.

Produkt, który utracił swoje właściwości użytkowe, a także odpady nim zanieczyszczone powstałe np. po wycieku, należy składować tylko w wyznaczonych miejscach. Utylizować zgodnie z obowiązującym na danym terenie ustawodawstwem. Dopuszczalna jest utylizacja na drodze kontrolowanego spalania.

Uwaga! Odpady klasyfikuje się wg źródła ich powstawania, stąd kod odpadów może zmieniać się w zależności od sposobu i miejsca powstania odpadu – uzgodnić z Działem Ochrony Środowiska lub innym działem pełniącym takie funkcje.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**Szczególne środki ostrożności:**

Postępować z produktem tak, jak zostało to opisane w punkcie 7 niniejszej Karty.

Klasyfikacja produktu:

Asfalt przewożony w stanie stopionym podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych (patrz p. 15).

Oznakowanie środków transportu wg przepisów ADR/RID: (Brak oznakowania w przypadku transportu w stanie zastygniętym)

Prawidłowa nazwa przewożowa:	MATERIAŁ O PODWYŻSZONEJ TEMPERATURZE, CIEKŁY, I.N.O.
Numer rozpoznawczy materiału:	UN 3257
Klasa, kod klasyfikacyjny:	9 / M9
Grupa pakowania:	III
Numer rozpoznawczy zagrożenia:	99
Informacje dodatkowe:	Produkt podlega przepisom przewozowym o transporcie materiałów niebezpiecznych wyłącznie w przypadku transportu rozgrzanego produktu

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Znak na etykiecie:	Brak
Symbol:	Brak
Zwroty-R:	Brak
Zwroty-S:	S36/37 – Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne

15.1 Przepisy prawne szczególne:

Produkt nie jest zaliczany do substancji niebezpiecznych, nie podlega szczególnym przepisom i nie wymaga umieszczenia dodatkowych informacji na opakowaniach odnośnie bezpieczeństwa, z wyjątkiem oznakowania przewidzianego w przepisach RID i ADR (pkt 14). Należy przestrzegać ogólnych przepisów BHP i Ppoż.

15.2 Inne szczególne przepisy dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska:

Produkt nie jest niebezpieczny i nie wymaga oznakowania ostrzegawczego, jak w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. z 2009 r. Nr 53 poz. 439)

Obowiązujące przepisy prawne*Ustawodawstwo Europejskie*

- **Rozporządzenie (WE)** nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 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 (Dz. U. L 136 z dn. 29.05.2007)
- **ELINCS** – Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji
- **EINECS** – Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

ASFALTY DROGOWE
asfalty drogowe 160/220, 250/330

Data aktualizacji: 2009-12-04

Strona 7 z 8

Ustawodawstwo Polskie:

- **Ustawa** o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz. U. z 2009 r. Nr 152, poz. 1222 – tekst jednolity)
- **Ustawa** o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw z dnia 09 stycznia 2009 r. (Dz. U. z 2009 r. Nr 20 poz. 106)
- **Rozporządzenie Ministra Zdrowia** z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. z 2005 r. Nr 201, poz. 1674)
- **Rozporządzenie Ministra Zdrowia** z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. z 2009 r. Nr 53, poz. 439)
- **Rozporządzenie Ministra Zdrowia** z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. z 2003 r. Nr 171 poz. 1666 z późn. zm.)
- **Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej** z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 r. Nr 217 poz. 1833 z późn. zm.)
- **Rozporządzenie Ministra Zdrowia** z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2005 r. Nr 73 poz. 645 z późn. zm.)
- **Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej** z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.)
- **Rozporządzenie Ministra Zdrowia** z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r., Nr11, poz. 86)
- **Obwieszczenie Ministra Zdrowia** w sprawie listy substancji nowych zamieszczonych w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS) – Dz. Urz. MZ Nr 3 poz. 34)
- **Obwieszczenie Ministra Zdrowia** w sprawie listy substancji chemicznych występujących w produkcji lub w obrocie (EINECS) – Dz. Urz. MZ Nr 1 poz. 1
- **Ustawa** z dnia 31 marca 2004 r. o przewozie kolejną towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2004 r. Nr 97 poz. 962 z późn. zm.)
- **Ustawa** z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2002 r. Nr 199, poz. 1671 z późn. zm.)
- **Ustawa** z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2007 Nr 39, poz. 251 z późn. zm.)
- **Rozporządzenie Ministra Środowiska** z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112 poz. 1206)
- **Ustawa** z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. z 2001 r. Nr 63 poz. 638 z późn. zm.)
- **Rozporządzenie Ministra Środowiska** z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2006 r. Nr 137, poz. 984 z późn. zm.)

ASFALTY DROGOWE
asfalty drogowe 160/220, 250/330

Data aktualizacji: 2009-12-04

Strona 8 z 8

- **Rozporządzenie Ministra Budownictwa** z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. z 2006 r. Nr 136, poz. 964)
- **Ustawa** z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2002 r. Nr 147, poz. 1229 z późn. zm.)
- **Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji** z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 80, poz. 563)

16. INNE INFORMACJE

Użyte w treści karty zwroty R:- brak

Opracowanie i autor karty: Mirosław Folga - Kierownik Produkcji
ORLEN Asphalt Sp. z o.o.

Aktualizacja: ORLEN Prewencja Sp. z o.o.

Substancja została wstępnie zarejestrowana przez producenta.

Zakres aktualizacji:

Dokonano weryfikacji wszystkich działów Karty charakterystyki zgodnie z aktualnie obowiązującymi w kraju przepisami.

Niniejsze wydanie Karty Charakterystyki anuluje wszystkie poprzednie jej wydania.

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być przenoszone na produkty podobne. Karta została opracowana na podstawie najlepszej naszej wiedzy i zebranych aktualnych informacji. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. 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.

Autorzy nie ponoszą odpowiedzialności wynikającej z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie.