

**ASFALT UTLENIONY 95/35**

Data aktualizacji: 2009-10-07

Strona 1 z 7

**1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU, IDENTYFIKACJA PRODUCENTA**

**1.1 Identyfikacja substancji/preparatu:** **Asfalt utleniony 95/35**

**1.2 Zastosowanie:** Stosuje się do produkcji lepików, mas impregnacyjnych, farb, lakierów

**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**  
[www.orlen-asfalt.pl](http://www.orlen-asfalt.pl)  
[Miroslaw.Folga@orlen.pl](mailto:Miroslaw.Folga@orlen.pl)

**Strona:**

**Adres e-mail:**

**Telefon:** +48 0 32 618 01 24 (czynny w godz. 7-15)

**Fax:** +48 0 32 618 01 35

**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

**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 ZAGROŻEŃ**

**Klasyfikacja substancji/preparatu:** (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/preparatu:**

Mieszanina ciężkiego destylatu próżniowego (tzw. fluksu) i pozostałości po destylacji próżniowej ropy naftowej, zawierająca związki węglowodorowe o dominującej zawartości atomów węgla powyżej C<sub>25</sub>, niewielkie ilości pierwiastków (S, N, O, metali) poddana utlenianiu za pomocą powietrza.

Składnik	Numer CAS	Numer WE (EINECS)	Numer indeksowy	Klasyfikacja	
				Symbole	Zwroty narażenia
Asfalt oksydowany	64742-93-4	265-196-4	-	Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny	

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

**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.

**ASFALT UTLENIONY 95/35**

Data aktualizacji: 2009-10-07

Strona 2 z 7

<b>Drogi oddechowe:</b>	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.
<b>Skóra:</b>	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. <b>Nie próbować usuwać asfaltu z obszaru oparzenia.</b> 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.
<b>Oczy:</b>	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.
<b>Połknięcie:</b>	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, proszek gaśniczy, piana gaśnicza, piasek, rozproszone prądy wodne, para**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 destruktywów 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:****Przylepanie 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 cieczkami; 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

**Indywidualne środki****ostrożności:**

Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem – groźba oparzeń termicznych. Unikać wdychania par. Zaleca się stosowanie odzieży ochronnej (pkt 8).

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych i zbiorników wodnych. W przypadku przedostania się do wód powiadomić odpowiednie władze.

**Metody oczyszczania:**

Poczekać aż asfalt schłodzi się i stwardnieje. Zebrać dostępnym sprzętem i umieścić w oznakowanym szczelnym pojemniku. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**ASFALT UTLENIONY 95/35**

Data aktualizacji: 2009-10-07

Strona 3 z 7

*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/PREPARATEM I JEJ/JEGO 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 rozchlapywania 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 węzownicę 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:**

Używać opakowań stalowych.

**7.3 Specyficzne zastosowania produktu:**

Brak danych

**8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

**8.1 Wartości graniczne narażenia NDS**

	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
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

**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.

**ASFALT UTLENIONY 95/35**

Data aktualizacji: 2009-10-07

Strona 4 z 7

<b>Ochrona rąk i skóry:</b>	Ubrania antyelektrostatyczne odporne na działanie oleju, buty antyelektrostatyczne. Rękawice ochronne odporne na działanie wysokiej temperatury. Kremy ochronne
<b>Ochrona oczu i twarzy:</b>	Okulary, maski ochronne lub osłony twarzy i szyi w przypadku niebezpieczeństwa chlapania.
<b>Zalecenia higieniczne:</b>	Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść i nie pić na stanowisku pracy, każdorazowo po zakończeniu pracy myć ręce gorącą wodą z mydłem, nie dopuszczać do skażenia ubrania, a w przypadku zaistnienia takiej sytuacji – natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.
<b>8.2.2 Kontrola narażenia środowiskowego</b>	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:**

<b>Postać fizyczna:</b>	Ciecz w temperaturze 150 - 190°C; ciało stałe w temperaturze otoczenia; kolor ciemnobrązowy do czarnego
<b>Zapach:</b>	charakterystyczny zapach bitumicznych produktów naftowych.

**9.2 Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska:**

<b>pH:</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura wrzenia:</b>	Nie określona
<b>Temperatura mięknięcia: °C</b>	90 - 100
<b>Temperatura zapłonu:</b>	Powyżej 250°C (tygiel otwarty)
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Nie określona
<b>Palność:</b>	W normalnych warunkach niepalny
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	nie posiada właściwości wybuchowych
<b>Właściwości utleniające:</b>	brak danych
<b>Prężność par:</b>	Brak danych.
<b>Gęstość:</b>	1,0 – 1,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	Produkt w wodzie nierozpuszczalny (nie rozpuszcza się)
<b>Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych:</b>	Produkt rozpuszczalny w większości powszechnie stosowanych rozpuszczalników organicznych (rozpuszcza się w większości rozpuszczalników organicznych)
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda:</b>	nie określony
<b>Lepkość:</b>	brak danych
<b>Gęstość par:</b>	brak danych
<b>Szybkość parowania (lotność):</b>	brak danych

**9.3 Inne informacje:**

<b>-zdolność mieszania się:</b>	brak danych
<b>-rozpuszczalność w tłuszczach:</b>	brak danych
<b>-przewodnictwo elektryczne:</b>	brak danych
<b>-temperatura topnienia:</b>	brak danych

**10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

<b>Stabilność:</b>	Produkt jest stabilny w normalnych warunkach magazynowania, manipulowania i użytkowania.
<b>10.1 Warunki, których należy unikać:</b>	Nie przechowywać w temperaturze przekraczającej 220°C! Chroni ć przed źródłem ognia, iskrą
<b>10.2 Czynniki, których należy unikać:</b>	Unikać kontaktu z mocnymi utleniaczami i kwasami mineralnymi. W przypadku kontaktu gorącego produktu z wodą następuje pienienie i/lub rozpryski.
<b>10.3 Niebezpieczne produktu rozkładu:</b>	Niepełne spalanie może dawać w efekcie gazy jak tlenek węgla, dwutlenek węgla, sadzę, czy siarkowodór.

**ASFALT UTLENIONY 95/35**

Data aktualizacji: 2009-10-07

Strona 5 z 7

**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) 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 wynikającej 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**

Brak danych

**właściwości PBT:****12.6 Inne szkodliwe skutki działania:**

Brak danych

**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

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.*

Postępować z odpadami zgodnie z przepisami określonymi w p. 15.

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

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

**Klasyfikacja transportowa 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.

**ASFALT UTLENIONY 95/35**

Data aktualizacji: 2009-10-07

Strona 6 z 7

<b>Numer rozpoznawczy materiału:</b>	UN 3257
<b>Klasa, kod klasyfikacyjny:</b>	9 / M9
<b>Grupa pakowania:</b>	III
<b>Nalepki ostrzegawcze:</b>	NR 9
<b>Numer rozpoznawczy zagrożenia:</b>	99
<b>Informacje dodatkowe:</b>	Produkt podlega przepisom przewozowym o transporcie materiałów niebezpiecznych wyłącznie w przypadku transportu rozgrzanego produktu

**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

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. Urz. UE L 136 z dn. 30.12.2006r. oraz sprostowanie Dz. Urz. UE L 136 z dn. 29.05.2007r. z późn. zm.)
- **ELINCS** – Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji
- **EINECS** – Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

*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.)

**ASFALT UTLENIONY 95/35**

Data aktualizacji: 2009-10-07

Strona 7 z 7

- **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.)
- **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:**

W stosunku do poprzedniego wydania Karty Charakterystyki dokonano zmiany w nazwie handlowej produktu w p. 1 oraz dokonano weryfikacji wszystkich działań Karty.

Niniejsze wydanie Karty Charakterystyki anuluje wszystkie poprzednie jej wydania.

Powyższe informacje opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

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. **Zwracamy uwagę Użytkownikom, że nie ponosimy odpowiedzialności za niewłaściwe użytkowanie naszego produktu w sposób inny niż przez nas zalecany.**