

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
wg rozp. (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006r.**1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****IDENTYFIKACJA PRODUKTU**

**Nazwa handlowa** Masa asfaltowo-kauczukowa IZOBIT DK  
**Zastosowanie** Do wykonywania izolacji wodochronnych na zimno.

**IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

**Producent** IZOLEX Sp. z o.o.  
83-250 Skarszewy, ul. Górna 5  
Tel.: (0-58) 588 22 24  
Fax: (0-58) 588 03 22  
[www.izolex.pl](http://www.izolex.pl)  
e-mail: [biuro@izolex.pl](mailto:biuro@izolex.pl)

Ogólnopolskie tel. alarmowe: Policja 997, Straż Pożarna 998, SOS tel. kom. 112

**2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

Zgodnie z obowiązującymi przepisami (*patrz p. 15*), produkt jest sklasyfikowany jako niebezpieczny.

**SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA****Dla zdrowia**

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia, jednakże wysokie stężenia par mogą powodować podrażnienie błon śluzowych dróg oddechowych i oczu.  
Długotrwały kontakt z produktem może spowodować zmiany skórne.  
Skutki narażenia - *patrz p. 11*.

**Dla środowiska**

Produkt niebezpieczny dla środowiska. Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym (R52-53).

**Fizykochemiczne**

Produkt łatwopalny (R10).  
Uwalniające się pary rozpuszczalnika mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

**3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH****CHARAKTERYSTYKA CHEMICZNA**

Mieszanina asfaltu, kauczuku, rozpuszczalnika organicznego (max. 25%), wypełniacza mineralnego oraz dodatków.

**SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE / DLA KTÓRYCH USTALONO WARTOŚCI DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ W ŚRODOWISKU PRACY**

Numer CAS	Numer WE	Nazwa składnika	Klasyfikacja		% (m/m) max.
			Symbol(e)/Zwrot(y) zagrożenia		
95-63-6	202-436-9	1,2,4-Trimetylobenzen	Xn, Xi, N	R10, R20, R36/37/38, R51-53	7,5
108-67-8	203-604-4	1,3,5-Trimetylobenzen	Xi, N	R10, R37, R51-53	2,4
526-73-8	208-394-8	1,2,3-Trimetylobenzen	Xi	R10, R37	1,3

620-14-4	210-626-8	1-Metylo-3-etylobenzen	Xn	R10, R65	5,5
622-96-8	210-761-2	1-Metylo-4-etylobenzen	Xn	R10, R65	2,3
611-14-3	210-255-1	1-Metylo-2-etylobenzen	Xn	R10, R65	1,8
103-65-1	203-132-9	n-Propylobenzen	Xn, Xi, N	R10, R37, R51-53, R65	1,6
27177-03-3 9016-45-9(R) 26027-38-3(R) 37205-87-1(R) 68412-54-4(R)	248-292-0 500-045-0 500-024-6 -- 500-029-1	Eter polioksyetyleno(7)nonylo-fenyłowy	Xi	R36/38	0,5 - 1,5
8052-42-4 64742-93-4	232-490-9 265-196-4	Asfalt	NDS		ok. 50

Treść zwrotów R – patrz p. 16

#### 4. PIERWSZA POMOC

##### ZALECENIA OGÓLNE

Nie prowokować wymiotów i nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

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

**UWAGA:** Udzielający pierwszej pomocy powinien przestrzegać środków ostrożności i, jeśli potrzeba, stosować odpowiednie ochrony osobiste.

##### WDYCHANIE

Usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze. Zapewnić spokój i ciepło, co w większości przypadków powinno być wystarczające. W przypadku zaburzeń oddychania, utrzymującego się podrażnienia lub złego samopoczucia zapewnić pomoc lekarską.

##### KONTAKT ZE SKÓRĄ

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę umyć wodą z mydłem, a następnie dokładnie spłukać dużą ilością wody. **NIE** stosować rozpuszczalników lub rozcieńczalników. W przypadku utrzymujących się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

**UWAGA:** Zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem dokładnie oczyścić.

##### KONTAKT Z OCZAMI

Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem wody, usunąć szkła kontaktowe (jeśli są), i kontynuować płukanie przez ok. 15 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. Natychmiast zapewnić pomoc medyczną.

**UWAGA:** Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.

##### POŁKNIECIE

W praktyce nie zdarzają się. Zapewnić spokój. **NIE** prowokować wymiotów. Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

#### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

##### ŚRODKI GAŚNICZE

Właściwe: dwutlenek węgla, piana, proszek gaśniczy, rozproszone prądy wody.

Niewłaściwe ze względów bezpieczeństwa: zwarte prądy wody.

##### SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA stwarzane przez produkt / produkty spalania / powstające gazy

Produkt łatwopalny. Pary rozpuszczalnika cięższe od powietrza, mogą tworzyć z nim mieszaniny wybuchowe. W środowisku pożaru powstają dymy zawierające tlenki węgla, oraz destrukty asfaltu

i kauczuku. Unikać wdychania wydzielających się produktów – mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

**SPRZĘT OCHRONNY dla osób biorących udział w akcji gaśniczej**

Stosować aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza i odzież ochronną, odpowiednio do wielkości i warunków pożaru.

**DODATKOWE INFORMACJE**

Usunąć z zagrożonego obszaru osoby postronne. Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

**UWAGA:** W działaniach uwzględnić kierunek wiatru.

Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody, o ile to możliwe i bezpieczne usunąć z zagrożonego obszaru.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków i pozostałości po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI**

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania.

Unikać kontaktu z uwalniającym się produktem. Unikać zanieczyszczenia oczu. Unikać wdychania par.

W przypadku uwolnienia w ograniczonej przestrzeni zapewnić skuteczną wentylację/wietrzenie.

Przestrzegać zalecane środki ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (*patrz p. 7 i p. 8*).

Usunąć źródła zapłonu. Nie palić tytoniu. Nie stosować narzędzi iskrzących.

**UWAGA:** Uwalniające się pary mogą rozprzestrzeniać się wzdłuż podłogi / gruntu do odległych źródeł zapłonu i stwarzać zagrożenie cofającym się płomieniem.

**ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA**

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód i gleby. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu powiadomić odpowiednie służby bhp, ratownicze i ochrony środowiska oraz organy administracji.

**METODY OCZYSZCZANIA / USUWANIA**

O ile to możliwe i bezpieczne zlikwidować lub ograniczyć uwalnianie produktu. Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu.

Uwolniony produkt absorbować niepalnym, obojętnym materiałem chłonnym (wermikulit, piasek/ziemia, ziemia okrzemkowa), zebrać do odpowiedniego, oznakowanego i zamykanego pojemnika na odpady. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*patrz p. 13*).

W razie potrzeby skorzystać z pomocy wyspecjalizowanych firm trudniących się usuwaniem i likwidacją odpadów.

**7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ / PREPARATEM I JEJ / JEGO MAGAZYNOWANIE**

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy (*patrz p. 15*).

Produkt stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta zawartymi w Karcie Technicznej.

**POSTĘPOWANIE**

Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i ubrania. Nie wdychać par.

Zapewnić skuteczną wentylację/wietrzenie.

Przestrzegać zasady higieny, stosować odzież i sprzęt ochronny (*patrz p. 8*).

Nieużywane opakowania trzymać szczelnie zamknięte.

Wyeliminować źródła zapłonu (iskry, otwarty płomień itp.). Nie palić tytoniu.  
Nie używać narzędzi iskrzących.  
Zapewnić łatwy dostęp do sprzętu ratunkowego (na wypadek pożaru, uwolnienia itp.).

#### MAGAZYNOWANIE

Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla osób upoważnionych.  
Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym, chłodnym, skutecznie wentylowanym miejscu lub zadaszonym miejscu.  
Przechowywać z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu. Chronić opakowania przed działaniem ciepła i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.  
Przestrzegać przepisów dotyczących magazynowania cieczy łatwopalnych.  
**UWAGA:** Opróżnione, nieoczyszczone opakowania mogą zawierać pozostałości produktu (ciecz, pary). Zachować ostrożność. Opakowań nie ciąć, nie wiercić, nie szlifować, nie spawać ani nie wykonywać tych czynności w ich pobliżu.

#### SPECYFICZNE ZASTOSOWANIA

Patrz p. 1. W celu uzyskania dodatkowych informacji skontaktować się z dostawcą.

### 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### WARTOŚCI GRANICZNE NARAŻENIA

(rozp. MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r., z późniejszymi zmianami)

Składniki produktu, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:

##### Asfalt naftowy (dymy)

- wartości dopuszczalnych stężeń: NDS: 5 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh: 10 mg/m<sup>3</sup>; NDSP: -  
- metody oznaczania w powietrzu: Brak PN

##### Trimetylobenzeny, mieszanina izomerów

- wartości dopuszczalnych stężeń: NDS: 100 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh: 170 mg/m<sup>3</sup>; NDSP: -  
- metoda oznaczania w powietrzu: PN-Z-04016-4:1998

##### Metyloetylobenzeny (Etylotolueny), mieszanina izomerów

- wartości dopuszczalnych stężeń: NDS: 100 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh i NDSP: -  
- metoda oznaczania w powietrzu: PN-Z-04016-5:1998

#### KONTROLA NARAŻENIA

##### Środki techniczne / środki ochrony zbiorowej

Zapewnić skuteczną wentylację/wietrzenie, szczególnie przy wykonywaniu prac w ograniczonej przestrzeni.

Jeśli nie jest możliwe utrzymanie stężeń poniżej niebezpiecznych poziomów stosować odpowiednie ochrony dróg oddechowych.

##### Środki ochrony indywidualnej

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 osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach. Dobór odpowiednich ochron należy konsultować z ich producentem. Stosować środki ochrony wyłącznie renomowanych producentów.



Dróg oddechowych Przy dostatecznej wentylacji nie są wymagane.

W przypadku krótkotrwałego narażenia na stężenia par nieznacznie przekraczające dopuszczalne wartości stosować zatwierdzony respirator z pochłaniaczem par organicznych (typ A).

W przypadku prac w ograniczonej przestrzeni / niedostatecznej zawartości tlenu w powietrzu / dużej niekontrolowanej emisji / wszystkich okoliczności kiedy maska z pochłaniaczem nie dają dostatecznej ochrony stosować aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza.



**Ręk** Stosować rękawice ochronne z tkanin powlekanych, odporne na działanie produktu (np. neoprenowe). Wyboru materiału rękawic należy dokonać z uwzględnieniem czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).



**Oczu** W normalnych warunkach stosowania nie są wymagane. W przypadku czynności zagrażających zanieczyszczeniem oczu nosić okulary ochronne.

Zalecane wyposażenie miejsca pracy w wodny natrysk do płukania oczu.



**Skóry** Nosić ubranie ochronne lub fartuch.

### ZALECENIA HIGIENICZNE

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem; unikać zanieczyszczenia oczu. Nie wdychać par. Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy; **zawsze** po przerwaniu lub zakończeniu pracy myć ręce i inne części ciała mające kontakt z produktem używając wody z mydłem lub oleju roślinnego. Po dokładnym umyciu zaleca się stosowanie odpowiednich kremów do skóry.

Nie używać zanieczyszczonej odzieży ochronnej. Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem.

**UWAGA:** Zanieczyszczone, nasiąknięte ubranie usunąć w bezpieczne miejsce z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu.

### KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Zapobiegać niekontrolowanemu uwolnieniu produktu do środowiska.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### WŁAŚCIWOŚCI OGÓLNE

Postać : Półciekła (konsystencja śmietany)  
Barwa : Czarna  
Zapach : Charakterystyczny, węglowodorowy

### WAŻNE WŁAŚCIWOŚCI dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

Temperatura/zakres wrzenia : Nie oznacza się  
Temperatura/zakres topnienia : Nie oznacza się  
Temperatura zapłonu : min. +31 °C (Martens-Pensky)  
Temperatura samozapłonu : > 220 °C  
Gęstość (20 °C) : 1,1 – 1,3 g/cm<sup>3</sup>  
Granice wybuchowości : Brak danych  
Prężność par : Brak danych  
Gęstość par (powietrze=1) : > 1  
Rozpuszczalność w wodzie : Nie rozpuszcza się  
Lepkość (23°C, φ=6) : Nie dotyczy  
Lepkość dynamiczna : ok. 50 mPa·s

### INNE DANE

Zawartość substancji lotnych : maks. 25 %  
Oddzielona warstwa rozpuszczalnika : 0,5 %

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### STABILNOŚĆ

W zalecanych warunkach stosowania i przechowywania (*patrz p. 7*) produkt stabilny.

### WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Unikać działania ciepła; unikać otwartego płomienia i innych źródeł zapłonu.

### CZYNNIKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Silne utleniacze.

### NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nie są znane. Produkty spalania/uwalniające się w środowisku pożaru – *patrz p. 5*.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### INFORMACJE OGÓLNE

Zgodnie z obowiązującymi przepisami (*patrz p. 15*), produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia.

### TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

Produkt nie był badany. Poniższe dane dotyczą składników.

Rozpuszczalnik (mieszanina węglowodorów wyszczególnionych w p. 3).

LD<sub>50</sub> doustne, szczur > 5000 mg/kg

LC<sub>50</sub> inhalacyjne, szczur > 18 mg/dm<sup>3</sup> (4 h)

Eter polioksyetyleno(7)nonylfenylowy

LD<sub>50</sub> doustne, szczur 3600 mg/kg

### SKUTKI NARAŻENIA OSTREGO

#### Wdychanie

Pary w wyższych stężeniach lub w niedostatecznie wentylowanym miejscu powodują podrażnienie dróg oddechowych; wysokie stężenia par mogą powodować bóle i zawroty głowy, zaburzenia oddychania, osłabienie, senność, nudności, zaburzenia ze strony układu nerwowego.

#### Kontakt ze skórą

Długotrwały lub powtarzający się kontakt może powodować wysuszenie i podrażnienie a także zmiany skórne, szczególnie w przypadku niedostatecznej higieny skóry.

#### Kontakt z oczami

Wysokie stężenia par lub kontakt z cieczą powodują podrażnienie błon śluzowych, łzawienie, pieczenie, zaczerwienienie.

#### Połknięcie

Ze względu na postać produktu droga narażenia mało prawdopodobna podczas normalnego użytkowania.

Przypadkowe połknięcie może spowodować podrażnienie przewodu pokarmowego i zaburzenia żołądkowe (nudności, wymioty, bóle brzucha). Możliwe niebezpieczeństwo zachłyśnięcia i aspiracji rozpuszczalnika do płuc.

### SKUTKI NARAŻENIA PRZEWLEKŁEGO

Dane ze studiów poświęconych toksyczności para-przewlekłej i chronicznej spowodowanych przez asfalty lub opary asfaltów, razem z informacjami ekstrapolowanymi ze studiów nad innymi, zbliżonymi mieszaninami węglowodorów sugerują, że ostra toksyczność asfaltów powinna być niska. Jednak rozpuszczalnik będący mieszaniną lżejszych, ciekłych węglowodorów będących z kolei rozpuszczalnikiem lipidów może wpływać na czynności układu nerwowego (mogą doprowadzić do uszkodzenia i zahamowania czynności układu nerwowego). W wyniku długotrwałego wdychania par produktu mogą wystąpić zmiany zwyrodnieniowe wątroby, nerek i szpiku kostnego.

Długotrwałe narażenie na działanie asfaltu zawartego w produkcie może spowodować wystąpienie trądzikowatych zmian skórnych, jej nadmierne rogowacenie i czarne przebarwienie skóry, może powodować wystąpienie reakcji alergicznej, szczególnie pod wpływem światła.

**DODATKOWE INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

Brak.

**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE****INFORMACJE OGÓLNE**

Zgodnie z obowiązującymi przepisami (*patrz p. 15*) produkt jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Asfalt nie jest uznany za niebezpieczny dla środowiska; zagrożenie dla środowiska mogą stwarzać zawarte w produkcie rozpuszczalniki organiczne i niektóre inne składniki produktu.

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód i gleby. Nie gromadzić produktu w miejscach, gdzie może dojść do skażenia gleby lub źródeł wody.

**ZACHOWANIE SIĘ W ŚRODOWISKU**

Ze względu na stosunkowo wysoką masę cząsteczkową asfalt nie przedostaje się do wód gruntowych. Rozpuszczalnik częściowo odparowuje, częściowo może przenikać do wód gruntowych. Odparowany do atmosfery ulega biodegradacji w wyniku reakcji fotochemicznych.

**ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI**

Bioakumulacja mało prawdopodobna. Składniki asfaltu mają potencjalnie zdolność do bioakumulacji, jednakże niska rozpuszczalność i duża masa cząsteczkowa powodują, że przyswajalność biologiczna przez organizmy wodne jest znikoma.

**TRWAŁOŚĆ I ROZKŁAD**

Produkty asfaltowe są trwałe i nie ulegają biodegradacji.

**EKOTOKSYCZNOŚĆ**

Brak danych.

**DOPUSZCZALNE ZANIECZYSZCZENIE ŚRODOWISKA**

Przestrzegać dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków wprowadzanych do wód lub do ziemi i dopuszczalnych wartości wskaźników jakości wód powierzchniowych określonych w przepisach (*patrz p. 15*).

**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****KODY ODPADÓW**

(rozp. MŚ z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U. Nr 112, poz. 1206)

08 04 15\* Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (w tym środki do impregnacji wodoszczelnej). Odpady ciekłe klejów lub szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

15 01 10\* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

**UWAGA:** Jeśli produkt stał się odpadem lub został użyty w jakichkolwiek procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować odpad i przypisać właściwy kod, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**POSTĘPOWANIE Z ODPADOWYM PRODUKTEM**

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

Odpadowy produkt należy likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/ unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami (*Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach, tekst jednolity zał. do Dz.U. Nr 39, poz. 251 z 2007 r. z późniejszymi zmianami*).

**POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI OPAKOWANIOWYMI**

Odzysk, recykling lub likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych, Dz.U. Nr 63, poz. 638 wraz z późniejszymi zmianami*).

**UWAGA:** Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu!

Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

**14. INFORMACJE O TRANSPORCIE****KLASYFIKACJA**

Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych RID, ADR, IMDG, ICAO/IATA.

Prawidłowa nazwa przewozowa	Powłoka ochronna w roztworze
Numer rozpoznawczy materiału	UN 1139
Klasa / Kod klasyfikacyjny	3 / F1
Grupa pakowania	III
Nalepka ostrzegawcza	nr 3
Numer rozpoznawczy zagrożenia	30

**Uwaga:** Produkt może być przewożony na warunkach zwolnienia spod przepisów dotyczących przewozu materiałów niebezpiecznych w opakowaniach o pojemności nie większej niż 450 litrów ponieważ spełnia wymagania określone pod 2.2.3.1.5 przepisów ADR i RID w zakresie właściwości fizykochemicznych !.

**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

Zgodnie z przepisami wykonawczymi do ustawy o substancjach i preparatach chemicznych produkt jest sklasyfikowany jako niebezpieczny, opakowania wymagają oznakowania napisami ostrzegawczymi.

**OZNAKOWANIE OPAKOWAŃ**

**Znak(i) ostrzegawczy(e):** Nie są wymagane

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R):**

**R10** Produkt łatwopalny.

**R52/53** Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S):**

**S2** Chronić przed dziećmi.

**S23** Nie wdychać par.

**S24/25** Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

**S36/37** Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

**S43** W przypadku pożaru używać pianę, proszki gaśnicze, piasek.

**S62** W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów; niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

**OBOWIĄZUJĄCE PRZEPISY (Patrz także p. 13)**

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2009 r. Nr 152, poz. 1222)

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, 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. WE L Nr 136 z 29.5.2007)

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 (Dz.Ur. WE L Nr 353 z 31.12.2008)

Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.Ur. WE L Nr 235 z 5.09.2009)

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 2004 r. Nr 243, poz. 2440, z 2007 r. Nr 174, poz. 1222; z 2009 r. Nr 43, poz. 353)

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 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 2005 r. Nr 212, poz. 1769, z 2007 r. Nr 161, poz. 1142; z 2009 r. Nr 105, poz. 873)

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 2007 r. Nr 241, poz. 1772)

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. z 1996 r. Nr 69, poz. 332; z 1997 r. Nr 60, poz.375; z 1998 r. Nr 159, poz.1057; z 2001 r. Nr 37, poz. 451; Nr 128, poz. 1405)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690)

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. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz. 1275)

Załącznik do Regulaminu Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych RID (zał. do Dz.U. Nr 167, poz. 1318 z 8.10.2009).

Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych ADR (zał. do Dz.U. Nr 27, poz. 162 z 19.2.2009)

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. z 2006 r. Nr 80, poz. 563)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz.U. z 2002 r. Nr 87, poz. 798)

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. 2006 r. Nr 137, poz. 984; z 2009 r. nr 27; poz. 169)

**16. INNE INFORMACJE**

Treść zwrotów R wymienionych w p. 3

R10	Produkt łatwopalny
R20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe
R36/37/38	Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę
R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę
R37	Działa drażniąco przez drogi oddechowe
R51	Działa toksycznie na organizmy wodne
R53	Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

Karta charakterystyki opracowana na podstawie danych zawartych w kartach charakterystyki składników, składu produktu, wyników przeprowadzonych badań, aktualnie obowiązujących przepisów oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia.

Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Osoby pracujące z tym produktem powinny zostać poinformowane o zagrożeniach i zalecanych środkach ostrożności.

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i jego określonych zastosowań. Mogą one nie być aktualne lub wystarczające dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innych zastosowaniach, niż wymienione w karcie.

Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niezgodnego z przeznaczeniem zastosowania produktu.

Zakres aktualizacji: przegląd treści karty, zmiany w punktach 1, 3, 7, 8, 9, 15, aktualizacja przepisów.