



Data wydania 26.03.2007

Data aktualizacji 25.03.2009

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH

## 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

**Nazwa produktu:** ROZPUSZCZALNIK DO FARB EPOKSYDOWYCH

**Zastosowanie:** Rozcieńczalnik do farb epoksydowych

**Producent:** Przedsiębiorstwo Produkcyjno- Handlowo-Usługowe  
**ANED EXPORT - IMPORT**  
 96-515 Teresin  
 Ul. Wąska 3  
 Oddział Okopy 47 , gm. Nowa Sucha  
 Telefon:(0-46) 861-28-16 / 861-23-22  
 Fax: (0-46) 861-23-22

**Telefon alarmowy:** +46 861 28 16 – godz. 8.00 – 16.00 (poniedziałek – piątek)

Adres e-mail firmy aktualizującej kartę charakterystyki: [info@spin-doradztwo.pl](mailto:info@spin-doradztwo.pl)

+ 48 58 349 28 31, + 48 12 646 87 06, + 48 61 848 10 11, + 48 22 619 66 54 wew. 1240  
 Ośrodki, Centra i Biura Informacji Toksykologicznej odpowiedzialne za kontrolę zatruc

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Preparat szkodliwy. Preparat drażniący. Preparat łatwopalny.

### ZAGROŻENIA DLA ZDROWIA CZŁOWIEKA

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą. Działa drażniąco na skórę.

### ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Preparat nie zawiera składników niebezpiecznych dla środowiska.

### ZAGROŻENIA FIZYCZNE/CHEMICZNE.

Preparat łatwopalny.

## 3. SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH

Niebezpieczne składniki preparatu:

Nazwa / rodzaj związku	Nr CAS	Nr WE	Zawartość %	Klasyfikacja	
				symbole	zwroty
m-ksylen	108-38-3	203-576-3	60 - 72	Xn, Xi	R-10,R-20/21 R-38
p-ksylen	106-42-3	203-396-5			
Etylobenzen	100-41-4	202-849-4	19 - 23	F, Xn	R-11, R-20
1-metoksypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1	5 - 20	-	R-10

Wymienione substancje nie posiadają w chwili obecnej numeru rejestracyjnego zgodnie z rozporządzeniem REACH, podlegają przepisom okresu przejściowego.



Data wydania 26.03.2007

Data aktualizacji 25.03.2009

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH

#### 4. PIERWSZA POMOC

##### W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, splukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, skontaktować się z lekarzem.

##### W PRZYPADKU KONTAKTU Z OCZAMI

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, natychmiast skontaktować się z lekarzem.

##### NARAŻENIE INHALACYJNE

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza. Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej, zapewnić spokój i ciepło; nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, oczyścić jamę ustną i nos z wydzieliny, usunąć z niej ciała obce.

W przypadku zaburzeń w oddychaniu podawać tlen; w przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie.

##### W PRZYPADKU POŁKNIECIA

U osoby przytomnej można wywoływać wymioty. Natychmiast po połknięciu, osobie przytomnej podać do wypicia 200 ml płynnej parafiny. **Nie podawać mleka, tłuszczów, alkoholu**, skontaktować się z lekarzem.

#### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

##### PODSTAWOWE ZASADY POSTĘPOWANIA

Produkt łatwopalny. Istnieje duże prawdopodobieństwo powstania mieszaniny wybuchowej z powietrzem. Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. Podczas pożaru mogą powstawać tlenki węgla (CO i CO<sub>2</sub>) jako produkty częściowego spalania. Nie należy przebywać w strefie pożaru bez odpowiedniego ubrania odpornego na działanie chemikaliów oraz aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

##### ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE

Piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), piasek lub ziemia, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

##### NIEODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE

Silny strumień wody, unikać stosowania halonów, aby nie skażać środowiska.

**Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:** w przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze.

#### 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

##### INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Usunąć wszystkie potencjalne źródła zapłonu. Zadbać o wystarczające wietrzenie, stosować rękawice ochronne z kauczuku butylowego, gumy nitylowej lub neoprenu, stosować kauczukowe obuwie ochronne oraz ubranie ochronne, stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz w przypadku możliwości rozchłapywania produktu. Nie wdychać par produktu.

##### OCHRONA ŚRODOWISKA

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych poprzez tworzenie barier z materiałów wiążących ciecz (piasek, ziemia), poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

##### METODY USUWANIA ZANIECZYSZCZEŃ

Usuwać poprzez zebranie na materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. Punkt 13 karty.



Data wydania 26.03.2007

Data aktualizacji 25.03.2009

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH

## 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

### POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM

Stosować tylko w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Pary z powietrzem mogą tworzyć mieszaninę wybuchową. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać rozlewania. Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Zastosować środki ostrożności dla uniknięcia wyładowań elektrostatycznych. Do wszystkich specyficznych rekomendacji kontrolowania zagrożeń przeprowadzić ocenę ryzyka zawodowego na stanowisku pracy w celu ustalenia środków zaradczych właściwych dla konkretnych warunków pracy.

### MAGAZYNOWANIE

Przechowywać w chłodnym (temperatura magazynowania ok. 20°C), suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących. Chronić przed wyładowaniami elektrostatycznymi.

## 8. KONTROLA NARAŻEŃ I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 29 listopada 2002 r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).

W preparacie występują następujące składniki dla których obowiązują normy ekspozycji:

Nazwa / rodzaj związku	NDS	NDSch	NDSP
	mg/m <sup>3</sup>		
Ksylen	100	350	-
Etylobenzen	180	360	-
1-metoksypropan-2-ol	180	360	-

**DZIAŁANIA ORGANIZACYJNE (TECHNICZNE):** niezbędne jest stosowanie wentylacji miejscowej wywiewnej, usuwającej ewentualne pary roztworu preparatu z miejsca emisji oraz wentylacji ogólnej pomieszczenia.



### OCHRONA INDYWIDUALNA:

Przy wykorzystaniu preparatu w działalności zawodowej, zakładając częste, bądź długotrwałe narażenie należy stosować ochronę rąk dobraną stosownie do warunków pracy. W tym celu należy używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z kauczuku butylowego (grubość  $\geq$  0,36mm, czas przejścia > 480 min.), gumy nitylowej (grubość  $\geq$  0,38 mm, czas przejścia > 480 min.), neoprenu (grubość  $\geq$  0,65 mm, czas przejścia > 240 min). Nie stosować rękawic wykonanych z naturalnego lateksu. W przypadku możliwości rozchłapywania produktu stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz. Unikać wdychania oparów.

W przypadku ryzyka wdychania ewentualnych aerozoli lub par stężonego roztworu preparatu, nałożyć maskę oddechową z pochłaniaczem par skompletowaną z filtrem P2 – A. Ubranie ochronne i bieliznę roboczą prać regularnie. Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości i różnic wynikających z różnic producentów. Jeśli produkt jest przygotowany z różnych substancji, odporność materiału, z którego są rękawice nie może być określona od razu a dopiero po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

**Ochrona oczu:** zaleca się stosowanie okularów ochronnych.



Data wydania 26.03.2007

Data aktualizacji 25.03.2009

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH

**W sytuacji awaryjnej** stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony: odzież gazoszczelną powlekaną materiałami niegumowymi (neopren), z izolującym sprzętem ochrony układu oddechowego (aparat powietrzny butlowy lub węzowy).

**Działania organizacyjne mające na celu kontrolę narażenia środowiska**

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

DANE OGÓLNE	
Wygląd	Ciecz
Kolor	Bezbarwna
Zapach	Specyficzny dla preparatu
DANE TECHNICZNE	
Temperatura krzepnięcia	<-50°C
Temperatura wrzenia	130°C – 140°C
Temperatura zapłonu	29°C
Temperatura samozapłonu	560°C
Granice wybuchowości	1,07% – 10,55%
Gęstość w temp. 20°C	0,86 g/cm <sup>3</sup>
Lepkość w temp. 18°C	Nie określono
Prężność par w temp. 38,7°C	60 kPa
Gęstość par względem powietrza	3,7
Rozpuszczalność w wodzie	Praktycznie nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Etanol, eter dietylowy

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

**Stabilność:**

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

**Materiały i warunki, których należy unikać:**

Unikać kontaktu z silnymi środkami utleniającymi.

Możliwość niepożądanego reakcji z niektórymi tworzywami sztucznymi (zmiękczenie, rozpuszczanie).



## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### SKUTKI TOKSYCZNEGO DZIAŁANIA NA ZDROWIE CZŁOWIEKA

Nie przeprowadzono szczegółowych badań preparatu. Ze względu na zawartość składników preparat jest niebezpieczny dla zdrowia ludzi. Preparat szkodliwy, preparat drażniący. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą. Działa drażniąco na skórę.

### DROGI NARAŻENIA I OBJAWY NARAŻENIA BEZPOŚREDNIE I OPÓŹNIONE

**Układ oddechowy.** W warunkach narażenia preparat wywołuje kaszel, bóle i zawroty głowy, duszności, nudności, podrażnienia błon śluzowych. Działa szkodliwie – może powodować uszkodzenia organów wewnętrznych. **Po absorpcji dużych ilości lub w dłuższym czasie** powoduje zawroty głowy, odurzenie, narkoza, duszności, zaburzenia obwodowego układu nerwowego.

**Przewód pokarmowy.** Preparat powoduje podrażnienia błon śluzowych gardła, przełyku i dalszych odcinków układu oddechowego, wywołuje nudności, bóle brzucha, wymioty.

**Kontakt z oczami.** Może powodować podrażnienia, możliwe wystąpienie przewlekłego zapalenie spojówek.

**Kontakt ze skórą.** Preparat powoduje podrażnienie, możliwość powstania stanu zapalnego skóry.

### OSTRA TOKSYCZNOŚĆ SKŁADNIKÓW

Ksylene

LD <sub>50</sub> doustne, szczur	4300 mg/kg
LD <sub>50</sub> przez skórę, królik	> 1700 mg/kg
LCL <sub>0</sub> inhalacyjne, szczur	22100 mg/m <sup>3</sup> /4 h
Próg wyczuwalności zapachu	0,9 - 9 mg/m <sup>3</sup>

Etylobenzen

LD <sub>50</sub> doustne, szczur	3500 mg/kg
LD <sub>50</sub> przez skórę, królik	17800 mg/m <sup>3</sup>
TCL <sub>0</sub> inhalacyjne, człowiek	442 mg/m <sup>3</sup> /8 h
Próg wyczuwalności zapachu	0,4-2,6 mg/m <sup>3</sup>

1-metoksypropan-2-ol

LD50, doustnie, szczur	7.200 mg/kg
LD50, skóra, królik	13.000 - 14.000 mg/kg
LC50, inhalacja, szczur	> 7.500 ppm/6h
LC50, inhalacja, Mysz, samica	< 6.038 ppm/6h
LC50, inhalacja, Mysz, samiec	6.038 - 7.559 ppm/6h

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie przeprowadzono szczegółowych badań nad preparatem. Preparat nie sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód powierzchniowych, kanalizacji i cieków wodnych.

### EKOTOKSYCZNOŚĆ

Ksylene

Graniczne stężenie toksyczne dla:

- bakterii	<i>Pseudomonas putida</i>	>200 mg/l
- glonów	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	> 200 mg/l

Toksyczność ostra dla:

- ryb (LC <sub>50</sub> /96 h)	<i>Lepomis macrochirus</i> , <i>Carassius auratus</i> , <i>Pimephales promelas</i> :	16,1 mg/l
	<i>Salmo gairdneri</i>	8 mg/l
- skorupiaków	<i>Daphnia magna</i> (EC <sub>50</sub> /48 h)	3,82 mg/l

Etylobenzen

Toksyczność ostra

- ryby	<i>Salmo gairdneri</i>	LC <sub>50</sub> /96 h	14 mg/l
	<i>Lepomis macrochirus</i>	LC <sub>50</sub> /96 h	88 mg/l
	<i>Leuciscus idus melanotus</i>	LC <sub>50</sub> /48 h	70 mg/l
	<i>Pimephales promelas</i>	LC <sub>50</sub> /24 h	49 mg/l



Data wydania 26.03.2007

Data aktualizacji 25.03.2009

**Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH**

- rozwiłitki	<i>Daphnia magna</i>	EC <sub>50</sub> /24 h	184 mg/l
Graniczne stężenie toksyczne			
- bakterie	<i>Pseudomonas putida</i>		– 12 mg/l
- glony	<i>Scenedesmus quadricauda</i>		> 160 mg/l; <i>Microcystis aeruginosa</i> – 33 mg/l
- pierwotniaki	<i>Entosiphon sulcatum</i>		140 mg/l; <i>Uronema parduczi</i> > 110 mg/l;
	<i>Chilomonas paramecium</i>		> 55 mg/l

*1-metoksypropan-2-ol***Ostra i długotrwała toksyczność u ryb**LC50, Piskorz, ciernik (*Pimephales promelas*), 96 h: 20.800 mg/l**Ostra toksyczność u bezkręgowców wodnych**LC50, Rozwiłitka (*Dafnia magna*), 48 h: 23.300 mg/l**Toksyczność dla roślin wodnych**EC50, Alga zielona (*Selenastrum capricornutum*), Hamowanie wzrostu biomasy, 7 d: > 1.000mg/l**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

**Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych** powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska.

Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).

Kod odpadu: 07 01 04 – inne rozpuszczalniki organiczne roztwory z przemywania i cieczy macierzyste, 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych, 15 01 04 – opakowania z metali.

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

**14. INFORMACJE O TRANSPORCIE****TRANSPORT DROGOWY****ADR**

Nr UN	1307
Klasa	3
Grupa pakowania	III
Kod klasyfikacyjny	F1
Nazwa przewozowa	KSYLENY
Ilości ograniczone	LQ7
Numer zagrożenia	30
Naklejka ostrzegawcza	3

Przestrzegać przepisów zawartych w RID, IMDG, IATA – dla transportu kolejowego, morskiego, lotniczego.

**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****OZNAKOWANIE PREPARATU ZAWIERA**

Dane dotyczące:	producenta – pkt. 1 karty
Nazwę produktu:	ROZPUSZCZALNIK DO FARB EPOKSYDOWYCH
Przeznaczenie:	Rozcieńczalnik do farb epoksydowych
Składniki niebezpieczne:	ksylen, etylobenzen, 1-metoksypropan-2-ol



Data wydania 26.03.2007

Data aktualizacji 25.03.2009

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH

### Oznakowanie:

Symbole zagrożenia:



Xn – preparat szkodliwy

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

R – 10 – preparat łatwopalny.

R – 20/21 – działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.

R – 38 – działa drażniąco na skórę.

### Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

S – 2 – chronić przed dziećmi.

S – 9 – przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym.

S – 23 – nie wdychać par / rozpylonej cieczy.

S – 24/25 – unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

S – 36/37 – nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

S – 46 – w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

### PRZEPISY PRAWNE

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
2. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (DZ.U. Nr 11, poz. 84 z późn. zm.)
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (DZ.U. Nr 171 poz. 1666 z późn. zm.)
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1278/2008 (GHS) – (art. 55, zał. VI, tab. 3.2).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 173, poz. 1679 z późn. zm.)
6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004r w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (DZ.U. Nr 94, poz. 927).
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004r w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające dostęp przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 128 poz. 1348).
8. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004r w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (DZ.U. Nr 168, poz. 1762 z późn. zm.)
9. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (DZ.U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.)
10. Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.)
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).
12. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.
13. Ustawa z dnia 28 października 2002r o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 199, poz. 1671 z późn. zm.)



Data wydania 26.03.2007

Data aktualizacji 25.03.2009

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH*

14. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2007r w sprawie wejścia w życie zmian w załączniku A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r (DZ.U. Nr 194, poz. 1629 z późn. zm.).
15. Przepisy ADR – stan prawny od 1 stycznia 2007r.
16. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).
17. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004r w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (DZ.U. Nr 280, poz. 2771 z późn. zm.).
18. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86)
19. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

## 16. INNE INFORMACJE

### OPIS SYMBOLI I ZWROTÓW ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCYCH W POWYŻSZYCH PUNKTACH

**Xn** – substancja/preparat szkodliwy, **F** – substancja wysoce łatwopalna, **Xi** – substancja drażniąca,

**R – 11** – substancja wysoce łatwopalna.

**R – 10** – preparat łatwopalny.

**R – 20** – działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

**R – 20/21** – działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.

**R – 38** – działa drażniąco na skórę.

### KARTA CHARAKTERYSTYKI – ROZPUSZCZALNIK DO FARB EPOKSYDOWYCH

- Wydanie z 26.03.2007
- Aktualizacja 25.03.2009
- Zaktualizowane punkty karty **1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 16**

Dokonano przeglądu wszystkich działów Karty Charakterystyki zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami.

W pkt. 1 podano określone przepisami numery telefonów alarmowych.

Zamieniono kolejność punktów 2 i 3 zgodnie z zapisami Zał. II do Rozporządzenia (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r (REACH).

Pkt. 2 otrzymał brzmienie zgodne z zapisami zał. II do Rozporządzenia WE 1907/2006 z 18.12.2006r.

W pkt. 8 wskazano konkretne środki ochrony indywidualnej.

Podano właściwy tytuł pkt.9.

Rozszerzono informacje w pkt. 11 i 12 karty.

W pkt. 13 podano kody opakowań odpadowych oraz przepisy odnośnie odpadów.

W pkt. 15 podano obowiązujące polskie przepisy prawne oraz niektóre przepisy unijne.

Punkty 15 i 16 otrzymały brzmienie zgodne z zapisami Zał. II do Rozporządzenia (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r (REACH).

### **TELEFONY ALARMOWE ZE WZGLĘDU NA PODZIAŁ TERYTORIALNY**

*Centrum Informacji Toksykologicznej* | Klinika Chorób Wewnętrznych i Ostreych Zatruc Akademii Medycznej w Gdańsku

( województwa: pomorskie, zachodniopomorskie, warmińsko-mazurskie, kujawsko-pomorskie)

**Tel. + 48 58 349 28 31**

*Ośrodek informacji Toksykologicznej* Klinika Toksykologii Collegium Medicum UJ,

Krakowski Szpital Specjalistyczny im. L. Rydygiera

(województwa: małopolskie, podkarpackie, śląskie, świętokrzyskie)



Data wydania 26.03.2007

Data aktualizacji 25.03.2009

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH*

**Tel. + 48 12 646 87 06**

*Ośrodek informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii i Chorób Wewnętrznych ZOZ Poznań-Jeżyce  
Szpital im. Franciszka Raszei*

*(województwa: wielkopolskie, dolnośląskie, lubuskie, opolskie)*

**Tel. + 48 61 848 10 11**

*Biuro Informacji Toksykologicznej III Oddział Wewnętrzny z Pododdziałem Toksykologii Szpital Praski  
p.w. Przemienienia Pańskiego, Warszawa*

*(województwa: mazowiecki, łódzkie, podkarpackie, lubelskie)*

**Tel. + 48 22 619 66 54 wew. 1240**

### **MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE**

Przepisy prawne przytoczone w pkt. 15 karty

Załącznik II do Rozporządzenia (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r (REACH).

Poradnik przygotowany przez ekspertów austriackich w ramach projektu TRANSITION FACILITY 2004/016-829.02.01 – Przygotowanie do wdrożenia pakietu legislacyjnego REACH.

Informacje Biura do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych, Głównego Inspektora Sanitarnego, Instytutu Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera, Instytutu Medycyny Pracy i Zdrowia Środowiskowego.

Karty charakterystyki (MSDS) producenta preparatu – ROZPUSZCZALNIK DO FARB EPOKSYDOWYCH.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **ROZPUSZCZALNIK DO FARB EPOKSYDOWYCH**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy*. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w punkcie 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **PPHU ANED EXPORT – IMPORT**.

Opracowano w SPIN-DORADZTWO [www.spin-doradztwo.pl](http://www.spin-doradztwo.pl) dla **PPHU ANED EXPORT – IMPORT**.