



Data wydania 27.03.2007

Data aktualizacji 17.02.2009

Karta Charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. z 2007, Nr 215, poz.1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa produktu: ROZPUSZCZALNIK RC-01

Zastosowanie: Rozcieńczalnik do wyrobów celulozowych ogólnego stosowania

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

+ 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 wysoce łatwopalny.

ZAGROŻENIA DLA ZDROWIA CZŁOWIEKA

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia. Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki. Działa szkodliwie, może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Działa drażniąco na oczy i skórę. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Preparat nie zawiera składników sfalsyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska.

ZAGROŻENIA FIZYCZNE/CHEMICZNE.

Preparat wysoce łatwopalny. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

3. SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH

Niebezpieczne składniki preparatu:

Nazwa / rodzaj związku	Nr CAS	Nr WE	Zawartość %	Klasyfikacja	
				symbole	zwroty
Toluen	108-88-3	203-625-9	60 – 80	Repro.kat.3 Xn, Xi, F	R-11, R-38 R-48/20, R-63, R-65, R-66
Octan etylu	141-78-6	205-500-4	5 – 15	Xi, F	R-11, R-36 R-66, R-67
Octan butylu	67-64-1	200-662-2	5 – 15	Xi	R-10, R-66, R-67
Aceton	67-64-1	200-662-2	5 – 15	F, Xi	R11, R36, R66, R67



Data wydania 27.03.2007

Data aktualizacji 17.02.2009

Karta Charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. z 2007, Nr 215, poz.1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH

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

4. PIERWSZA POMOC

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać 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

Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast po połknięciu, osobie przytomnej podać do wypicia 150 ml płynnej parafiny. **Nie podawać mleka, tłuszczów, alkoholu**, skontaktować się z lekarzem.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

PODSTAWOWE ZASADY POSTĘPOWANIA

Produkt wysoce łatwopalny, lżejszy od wody. Pary są cięższe od powietrza, tworzą z nim mieszaniny wybuchowe i gromadzą się w dolnych partiach pomieszczeń. 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, jako produkty częściowego spalania, mogą powstawać tlenki węgla (CO i CO₂). 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 nitrilowej 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.



Data wydania 27.03.2007

Data aktualizacji 17.02.2009

Karta Charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. z 2007, Nr 215, poz.1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH

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.

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. Chronić przed wyładowaniami elektrostatycznymi, upewnić się czy oświetlenie elektryczne i instalacja elektryczna są sprawne i nie stanowią potencjalnego źródła zapłonu. Nie stosować narzędzi skrawających powodujących iskrzenie.

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.

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 ³		
Toluen	100	350	-
Aceton	600	1800	-
Octan etylu	200	600	-
Octan butylu	200	950	-

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



Data wydania 27.03.2007

Data aktualizacji 17.02.2009

Karta Charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. z 2007, Nr 215, poz.1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH

min.), gumy nitylowej (grubość $\geq 0,38$ mm, czas przejścia > 480 min.), neoprenu (grubość $\geq 0,65$ mm, czas przejścia > 240 min). W przypadku możliwości rozchłapywania produktu stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz. Unikać wdychania par.

W przypadku ryzyka wdychania ewentualnych par stężonego roztworu preparatu lub w warunkach przekroczenia NDS składników, nałożyć maskę oddechową z pochłaniaczem par skompletowaną z filtrem P2 – A. Ubranie ochronne i bieliznę roboczą prac 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 zaraz a dopiero po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

Ochrona oczu: zaleca się stosowanie okularów ochronnych.

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	Bezbarwny
Zapach	Specyficzny dla produktu
DANE TECHNICZNE	
Temperatura topnienia	Brak danych
Temperatura wrzenia	92 °C
Temperatura zapłonu	$<21^{\circ}\text{C}$
Granice wybuchowości	DGW – 1,28%, GGW – 8,0%
Gęstość w temp. 20°C	ok. 0,87 g/cm ³
Lepkość w temp. 18°C	0,531 mPas
Rozpuszczalność w wodzie	Praktycznie nierozpuszczalny

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, z silnymi kwasami (min. kwas siarkowy, azotowy, chromiany). Unikać podwyższonej temperatury, otwartego ognia, gorących powierzchni.

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



Data wydania 27.03.2007

Data aktualizacji 17.02.2009

Karta Charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. z 2007, Nr 215, poz.1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH

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; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia. Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki. Działa szkodliwie, może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Działa drażniąco na oczy i skórę. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

DROGI NARAŻENIA I OBJAWY NARAŻENIA BEZPOŚREDNIE I OPÓŹNIONE

Układ oddechowy. produkt działa narkotycznie na ośrodkowy układ nerwowy, powodując początkowo objawy podobne do upojenia alkoholowego, euforię, zawroty głowy, mdłości, zaburzenia koordynacji ruchów i równowagi, senność, utratę przytomności, zaburzenia oddychania, śpiączkę. W przebiegu zatrucia mogą wystąpić zaburzenia rytmu i przewodnictwa mięśnia sercowego, migotanie komór, śmierć.

Przewód pokarmowy. Spożycie preparatu może wywoływać podrażnienia chemiczne jamy ustnej, gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego. Po wchłonięciu mogą wystąpić objawy zatrucia pokarmowego, ból brzucha, zawroty głowy, nudności i wymioty z niebezpieczeństwem przedostania się preparatu do płuc. Spożycie dużych ilości preparatu może prowadzić do uszkodzenia wątroby i nerek. Prowadzi do zaburzenia pracy serca i zakłóceń pracy ośrodkowego układu nerwowego. Może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

Kontakt z oczami. Powoduje podrażnienia chemiczne oczu. Może powodować zaczerwienienie i obfite łzawienie z oczu.

Kontakt ze skórą. Powoduje podrażnienia chemiczne skóry. Ze względu na właściwości odtłuszczające przy częstym, bezpośrednim, przedłużającym się narażeniu, może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

OBJAWY ZATRUCIA PRZEWLEKŁEGO

Zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego – zaburzenia emocjonalne, zaburzenia koordynacji ruchów. Może powodować uszkodzenie wątroby; zapalenie skóry objawiające się jej wysuszeniem, zaczerwienieniem i pękaniem. Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

OŚTRA TOKSYCZNOŚĆ SKŁADNIKÓW

Toluen

LD50 doustne, szczur	636 mg/kg
LD50 przez skórę, królik	12124 mg/kg
LC50 inhalacyjne, szczur	49 mg/m ³ (4 h)
Próg wyczuwalności zapachu	8 mg/m ³

Aceton:

LD50 doustne, szczur	5800 mg/kg
LD50 doustne, królik	5340 mg/kg
LD50 doustne, mysz	3000 mg/kg
LD50 przez skórę, królik	20000 mg/kg
LC50 inhalacyjne, szczur	76000 mg/m ³ (4 h)
LC50 inhalacyjne, mysz	44000 mg/m ³ (4 h)
LCL0 inhalacyjne, szczur	38720 mg/m ³ (4 h)
LCL0 inhalacyjne, człowiek	1210 mg/m ³
TDL0 doustne, człowiek	2857 mg/kg

Octan butylu

LD50 (szczur doustnie)	14 000 mg/kg
LC50 (szczur inhalacja)	9 660 mg/m ³ /4h
LD50 (królik skóra)	>5 000 mg/kg
TCL0 (człowiek inhalacja)	966 mg/m ³

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

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



Data wydania 27.03.2007

Data aktualizacji 17.02.2009

Karta Charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. z 2007, Nr 215, poz.1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH

EKOTOKSYCZNOŚĆ SKŁADNIKÓW**Toluen**

Toksyeczność ostra (LC50/96 h) dla ryb:

- *Lepomis macrochirus* 24,0 mg/l
- *Carassius auratus* 22,8 mg/l
- *Poecilia reticulata* 59,3 mg/l

Toksyeczność ostra (EC50/48 h) dla skorupiaków *Daphnia magna* – 313 mg/l**Aceton:**

Graniczne stężenie toksyczne dla:

- ryb *Salmo trutta* 2 g/l
- bakterii *Pseudomonas putida* 1,7 g/l
- glonów *Scenedesmus quadricauda* 7,5 g/l; *Microcystis aeruginosa* 0,53 g/l
- pierwotniaków *Entosiphon sulcatum* 0,028 g/l
- planktonu *Vorticella campanulla* 1,0 g/l; *Paramecium caudatum* 7,0 g/l

Toksyeczność ostra dla:

- ryb *Leuciscus idus melanotus* (LC50/48h) 7,5 g/l; *Gambusia affinis* 15,5 g/l
- skorupiaków *Daphnia magna*(EC50/28h) 10 g/l

Octan butylu

Progowe stężenia toksyczne dla:

- ryb: *Salmo gairdneri* - 20 mg/l (LC₀)*
- Pimephales promelas* - 18 mg/l (LC₀96h)

- Lepomis macrochirus* - 100 mg/l (LC₀96h)

- skorupiaków *Daphnia magna* - 39 mg/l (LC₀)*
- glonów *Scenedesmus quadricauda* - 21 mg/l
- bakterii *Pseudomonas putida* - 115 mg/l

Stężenie śmiertelne dla skorupiaków *Daphnia magna* - 205 mg/l (LC₅₀)*, 625 mg/l (LC₁₀₀)***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, rozwozy z przemywania i cieczy macierzyste,

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	1993
Klasa	3
Grupa pakowania	II
Kod klasyfikacyjny	F1



Data wydania 27.03.2007

Data aktualizacji 17.02.2009

Karta Charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. z 2007, Nr 215, poz. 1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH

Nazwa przewozowa	MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O
Ilości ograniczone	LQ7
Numer zagrożenia	33
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 RC-01
Przeznaczenie:	Rozpuszczalnik do wyrobów celulozowych ogólnego zastosowania.
Składniki niebezpieczne:	toluen, octan butylu, octan etylu, aceton

Oznakowanie:

Symbole zagrożenia:



F – preparat wysoce łatwopalny



Xn – preparat szkodliwy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

R – 48/20 – działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

R – 36/38 – działa drażniąco na oczy i skórę.

R – 63 – możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

R – 65 – działa szkodliwie, może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R – 66 – powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

R – 67 – pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

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 – 62 – w razie połknięcia nie wywoływać wymiotów ; niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać 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 13 listopada 2007r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. 2007 nr 215 poz. 1588).
4. 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.).



Data wydania 27.03.2007

Data aktualizacji 17.02.2009

Karta Charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. z 2007, Nr 215, poz.1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH

5. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1278/2008 (GHS) – (art. 55, zał. VI, tab. 3.2)
6. 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.)
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004r w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (DZ.U. Nr 94, poz. 927).
8. 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 dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 128 poz. 1348)
9. 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.).
10. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (DZ.U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.)
11. Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).
13. 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. Ustawa z dnia 28 października 2002r o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 199, poz. 1671 z późn. zm.)
15. 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.).
16. Przepisy ADR – stan prawny od 1 stycznia 2007r.
17. 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.).
18. 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.).
19. 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)
20. 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, **Xi** – substancja drażniąca, **F** – substancja/preparat wysoce łatwopalny

R – 10 – substancja łatwopalna

R – 11 – substancja wysoce łatwopalna.

R – 48/20 – działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

R – 36 – działa drażniąco na oczy.

R – 38 – działa drażniąco na skórę.

R – 36/38 – działa drażniąco na oczy i skórę.

R – 63 – możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

R – 65 – działa szkodliwie, może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R – 66 – powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

R – 67 – pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.



Data wydania 27.03.2007

Data aktualizacji 17.02.2009

Karta Charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. z 2007, Nr 215, poz. 1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH

KARTA CHARAKTERYSTYKI – ROZPUSZCZALNIK RC-01

- Wydanie z 27.03.2007
- Aktualizacja 17.02.2009
- Zaktualizowane punkty karty 1, 2, 3, 8, 9, 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 podano podstawę prawną oraz zawarte w niej wartości dopuszczalnych stężeń składników preparatu w środowisku pracy, podano konkretne środki ochrony indywidualnej.

Podano właściwy tytuł pkt.9.

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 Ostrego Zatrucia Akademia Medyczna 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)

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

Zał. 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 producenta preparatu - ROZPUSZCZALNIK RC-01.

Karty charakterystyki producentów substancji – składniki preparatu.

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 RC-01**. 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 dla **PPHU ANED EXPORT – IMPORT**.