



KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)]

1. Identyfikacja preparatu, Identyfikacja przedsiębiorstwa

Identyfikacja preparatu

Nazwa handlowa: **ROZPUSZCZALNIK RENO**
Zastosowanie preparatu: Rozpuszczalnik do farb i lakierów renowacyjnych.

Identyfikacja przedsiębiorstwa

Producent: **P.P.H.U. „ANED” Export - Import**
Adres: 96-515 Teresin, ul. Wąska 3;
Oddział: Okopy 47, 96-513 Nowa Sucha
(0 46) 861 28 16 / 861 23 22
Telefon./Fax: 112 lub (0 46) 861 28 16 (w dni powszednie w godz. 8.00-16.00)
Telefon alarmowy
Adres e- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki biuro@theta-doradztwo.pl

2. Identyfikacja zagrożeń

Zagrożenia dla człowieka

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

Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska; działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Inne zagrożenia

Produkt wysoce łatwopalny. Pary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

3. Skład i informacja o składnikach *

Nazwa niebezpiecznej substancji i zakres stężeń*	Numer CAS	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa
toluen 70-80%	108-88-3	203-625-9	F R: 11; Repro. Kat. 3 R: 63; Xi R: 38; Xn R: 48/20-65; R: 67
węglowodory C6-11 obrabiane wodorem, odaromatyzowane; niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem 20-30%	93763-33-8	297-852-0	F R: 11; Xn R: 65; Xi R: 38; N R: 50/53; R:67 klasyfikacja po uwzględnieniu Noty H i P, zawiera < 0,05% benzenu.

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

Pełen tekst zwrotów R przytoczony został w punkcie 16 karty.

4. Pierwsza pomoc

Uwagi ogólne

Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie. Przy wystąpieniu symptomów lub w wypadkach wątpliwych zasięgnąć rady lekarza.

W przypadku spożycia

Nie wywoływać wymiotów! W przypadku spontanicznych wymiotów ryzyko zachłyśnięcia. Utrzymać drożność dróg oddechowych. Podać poszkodowanemu wodę do picia lub parafinę. Nie podawać mleka, tłuszczów, alkoholu. Zasięgnąć porady lekarza lub wezwać pogotowie, pokazać opakowanie lub etykietę. Nie podawać nic do picia osobie nieprzytomnej.

W kontakcie ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczone partie skóry zmyć dokładnie wodą z mydłem. W przypadku utrzymującego się podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami

Skonsultować się z lekarzem. Wypłukać obficie dużą ilością wody (10 – 15 min.). Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: **ROZPUSZCZALNIK RENO**
Producent: **P.P.H.U. „ANED” Export - Import**
Adres: 96-515 Teresin, ul. Wąska 3
Telefon/Fax: (0 46) 861 28 16 / (046) 861 23 22

Po narażeniu drogą oddechową

Wyprowadzić na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W przypadku utraty przytomności transportować poszkodowanego w pozycji bezpiecznej (bocznej ustalonej). Skonsultować się z lekarzem.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana, proszek gaśniczy, CO₂, rozpylony strumień wody.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Zwarty strumień wody-ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

Niebezpieczne produkty spalania

Podczas pożaru powstają niebezpieczne gazy i dymy: tlenki węgla i inne niezidentyfikowane produkty termicznego rozkładu. Unikać wdychania produktów spalania – mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

Szczególne wyposażenie podczas walki z ogniem

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania. Stosować wyposażenie przeciwwybuchowe.

Dodatkowe informacje

Produkt wysoce łatwopalny, lżejszy od wody. Pary produktu są cięższe od powietrza i gromadzą się w dolnych partiach pomieszczeń. Istnieje duże prawdopodobieństwo powstania mieszaniny wybuchowej z powietrzem – w razie takiego niebezpieczeństwa zarządzić natychmiastową ewakuację. Zagrożone ogniem pojemniki polewać z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Nie należy dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.



6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności

Ograniczyć dostęp osób postronnych. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał tylko personel przeszkolony. Stosować indywidualne środki ochrony zgodnie z pkt 8 karty. Unikać kontaktu ze skórą i oczami oraz wdychania oparów produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć źródła zapłonu – ugasić otwarty ogień, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi i urządzeń iskrzących, wyeliminować gorące powierzchnie i inne źródła ciepła. Zapobiegać tworzeniu się wyładowań elektrostatycznych.

Niezbędne środki w zakresie ochrony środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku uwolnienia większych ilości preparatu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

Metody oczyszczania/wchłaniania

Jeżeli to możliwe i bezpieczne, zlikwidować lub ograniczyć wyciek (uszczelnić, zamknąć dopływ cieczy), uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym. Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu; duże ilości zebranej cieczy odpompować. Małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (ziemia, piasek wermikulit), zebrać do zamykanego pojemnika na odpady. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p. 13). W razie potrzeby skorzystać z pomocy firm uprawnionych do transportu i likwidowania odpadów.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: **ROZPUSZCZALNIK RENO**
Producent: **P.P.H.U. „ANED” Export - Import**
Adres: 96-515 Teresin, ul. Wąska 3
Telefon/Fax: (0 46) 861 28 16 / (046) 861 23 22

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

Postępowanie z preparatem

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny, tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry; unikać wdychania par/mgły. Nie palić podczas pracy, nie pracować w pobliżu źródeł ognia. Po każdym narażeniu na produkt, przed przerwą jak i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce wodą z mydłem. Nieużywane pojemniki trzymać zamknięte. Przestrzegać zasad higieny osobistej i stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z informacjami zamieszczonymi w pkt 8.



Magazynowanie

Magazynować w oryginalnych, certyfikowanych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w magazynie cieczy palnych wyposażonym w instalację wentylacyjną i elektryczną w wykonaniu przeciwwybuchowym. Opakowania przechowywać z dala od źródeł ciepła i zapłonu, chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia tytoniu, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących.

Specyficzne zastosowania

Rozpuszczalnik do farb i lakierów renowacyjnych.

8. Kontrola narażania i środki ochrony indywidualnej

Wartości graniczne narażania

Specyfikacja	NDS	NDSCh	NDSP
toluen [CAS: 108-88-3]	100 mg/m ³	200 mg/m ³	—
n-heksan [CAS 110-54-3]*	72 mg/m ³	—	—
n-heptan [CAS 142-82-5]*	1 200 mg/m ³	2 000 mg/m ³	—
cykloheksan [CAS 110-82-7]*	300 mg/m ³	1 000 mg/m ³	—
metylocykloheksan [CAS 108-87-2]*	1 600 mg/m ³	3 000 mg/m ³	—

* dane dla głównych składników benzyny ekstrakcyjnej [CAS 93763-33-8]

Zalecane wartości DSB

Substancja wchłaniana	Substancja oznaczana	Materiał biologiczny	Wartości DSB
toluen	kwasy benzoesowy	mocz	80 mg/h
	toluen	krew włośniczkowa	300 µg/l
n-heksan	2,5-heksanodion	mocz	2,5 mg/l (w przeliczeniu na średnią gęstość moczu 1,016 g/cm ³).

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Zapobiegać tworzeniu stężeń par przekraczających ustalone dopuszczalne wartości narażenia zawodowego. Zadbaj o dobrą wentylację. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. W pobliżu miejsca pracy zainstalować stanowisko do płukania oczu.

Ochrona rąk: używać rękawic ochronnych np. z PVA, neoprenu, kauczuku butylowego.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać. Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Ochrona ciała: fartuch lub ubranie ochronne powlekanie w wersji antyelektrostatycznej.

Ochrona oczu: w przypadku niebezpieczeństwa prysnięcia cieczy do oczu stosować szczelne okulary ochronne.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: **ROZPUSZCZALNIK RENO**
Producent: **P.P.H.U. „ANED” Export - Import**
Adres: 96-515 Teresin, ul. Wąska 3
Telefon/Fax: (0 46) 861 28 16 / (046) 861 23 22

Ochrona dróg oddechowych: w przypadku krótkotrwałego, nieznacznego przekroczenia wartości dopuszczalnych stężeń stosować zatwierdzony respirator z pochłaniaczem typu A. W przypadku prac w ograniczonej przestrzeni, niedostatecznej zawartości tlenu w powietrzu, dużej niekontrolowanej emisji i wszystkich okoliczności kiedy maska z pochłaniaczem nie daje dostatecznej ochrony stosować aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28.12.2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiednie metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 20 kwietnia 2005 r. (Dz. U. Nr 73, poz. 645 wraz z późn. zm).

Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Informacje ogólne

stan skupienia/postać:	ciecz
barwa:	bezbarwna
zapach:	charakterystyczny

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

wartość pH:	nie dotyczy
temperatura wrzenia:	brak danych
temperatura zapłonu:	< 21 °C
palność:	wysoce łatwopalny
właściwości wybuchowe:	pary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe
właściwości utleniające:	brak danych
prężność par (kPa):	brak danych
gęstość (20°C):	ok. 0,83 g/cm ³
lepkość (20°):	brak danych
rozpuszczalność w wodzie:	nie rozpuszcza się
rozpuszczalność w rozpuszczalnikach org.:	rozpuszcza się w większości rozp. organicznych
współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych
lepkość:	brak danych
gęstość par:	brak danych
szybkość parowania:	brak danych
dolna/górna granica wybuchowości:	1,2%obj./7%obj.(dla toluenu)

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać

Unikać ogrzewania i źródeł ognia. Przy zastosowaniu zalecanych przepisów dotyczących przechowywania i użytkowania produkt jest stabilny (patrz także p. 7).

Czynniki, których należy unikać

Możliwa reakcja z mocnymi środkami utleniającymi i silnymi utleniającymi kwasami (m.in. nadtlenki, stęż. kwas siarkowy [VI], kwas azotowy [V], chromiany, itp.), a także z metalami alkalicznymi. Możliwość niepożądanego reakcji z niektórymi tworzywami sztucznymi (zmiękczenie, rozpuszczanie).

Niebezpieczne produkty rozkładu

W zalecanych warunkach przechowywania nie są znane. Produkty rozkładu w warunkach pożaru patrz pkt 5 Karty.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: **ROZPUSZCZALNIK RENO**
Producent: **P.P.H.U. „ANED” Export - Import**
Adres: 96-515 Teresin, ul. Wąska 3
Telefon/Fax: (0 46) 861 28 16 / (046) 861 23 22

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra komponentów ¹⁾

toluen [CAS 108-88-3]

LD₅₀ (doustne, szczur) 636 mg/kg
LD₅₀ (skóra, królik) 12124 mg/kg
LC₅₀ (inhalacja, szczur) 49 mg/m³/4 h
Próg wyczuwalności zapachu 8 mg/m³

węglowodory C6-11 obrabiane wodorem, odaromatyzowane [CAS 93763-33-8]

LD₅₀ (doustne, szczur) > 5 000 mg/kg
LD₅₀ (skóra, królik) > 3 160 mg/kg
LC₅₀ (inhalacja, szczur) > 5,24 mg/m³/4 h

Toksyczność preparatu

Po narażeniu drogą oddechową: podrażnienie błon śluzowych, senność, ból głowy, możliwe mdłości, wymioty. W ostrym narażeniu: narkoza i/lub śpiączka.

Po zanieczyszczeniu skóry: podrażnienie, zapalenie skóry po długotrwałym narażeniu na produkt. Działanie odłuszczone na skórę. Niebezpieczeństwo absorpcji przez skórę.

Po zanieczyszczeniu oczu: podrażnienie, ryzyko zmętnienia rogówki.

Po spożyciu dużych ilości: bóle brzucha, mdłości i wymioty. Ryzyko zachłyśnięcia przy wymiotach.

Po absorpcji dużych ilości: zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego, skurcze, utrata przytomności, zatrzymanie oddychania, zaburzenia sercowo-naczyniowe.

Kobiety ciężarne nie mogą zostać narażone na działanie tego produktu.

Dodatkowe informacje

Brak szczegółowych danych o toksyczności ostrej preparatu. Klasyfikacji toksykologicznej dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą rachunkową w oparciu o wytyczne rozporządzenia w sprawie kryteriów i klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych.

12. Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność komponentów

toluen [CAS108-88-3]

Działanie biologiczne: Działa szkodliwie na organizmy wodne. Działa toksycznie na ryby i plankton. Ryzyko tworzenia wybuchowych par nad powierzchnią wody.

Toksyczność dla ryb (*Carassius auratus*): CL₅₀ 13 mg/ l/ 96 h
Toksyczność dla daphnia (*Daphnia magna*): UE₅₀ 11,5 mg/ l/ 48 h
Toksyczność dla bakterii (*Photobacterium phosphoreum*): UE₅₀ 20 mg/ l/ 30 min.

Dalsze dane ekologiczne: BZT 0,86 g/g

węglowodory C6-11 obrabiane wodorem, odaromatyzowane [CAS 93763-33-8]

Toksyczność dla skorupiaków (*Chaetogammarus marirus*): LC₅₀ 2,6 mg/l/96h

Ekotoksyczność

Produkt nie był testowany. Brak szczegółowych danych o ekotoksyczności preparatu.

Mobilność

Produkt jest lżejszy od wody, gromadzi się na jej powierzchni skąd częściowo odparowuje. Bardzo słabo rozpuszcza się w wodzie. Ryzyko eksplozji par nad powierzchnią wody.

Trwałość i zdolność do rozkładu

W wodzie i glebie ulega biodegradacji z umiarkowaną prędkością.

Zdolność do akumulacji

Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: **ROZPUSZCZALNIK RENO**
Producent: **P.P.H.U. „ANED” Export - Import**
Adres: 96-515 Teresin, ul. Wąska 3
Telefon/Fax: (0 46) 861 28 16 / (046) 861 23 22

Inne szkodliwe skutki działania

Produkt niebezpieczny dla środowiska; działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Dodatkowe informacje

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

13. Postępowanie z odpadami

Zalecenia dotyczące preparatu

Duże ilości składować w specjalnych zbiornikach odpadowych. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Proponowany kod odpadu: 07 01 04* (inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste). Ze względu na możliwość różnorodnych zastosowań produktu przez użytkownika, podana klasyfikacja jest jedynie propozycją producenta. W innych sytuacjach należy dokonać własnej klasyfikacji.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań

Opróżnione z resztek produktu opakowania dostarczyć na odpowiednie wysypisko. Utylizować zgodnie z lokalnym prawem.

14. Informacje o transporcie

Transport lądowy ADR/RID

Klasa 3
Kod klasyfikacyjny F1
Numer UN: 1993
Grupa pakowania II
Nazwa przewozowa **MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O. (TOLUEN)**



15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa



F WYSOCE ŁATWOPALNY



Xn SZKODLIWY



N NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

Zawiera: toluen, węglowodory C6-11 obrabiane wodorem, odaromatyzowane.

Określenia rodzaju zagrożenia

R11 Produkt wysoce łatwopalny.
R38 Działa drażniąco na skórę.
R48/20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R63 Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.
R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z preparatem

S2 Chronić przed dziećmi.
S9 Przechowywać pojemnik w pomieszczeniu dobrze wentylowanym.
S23 Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.
S36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: **ROZPUSZCZALNIK RENO**
Producent: **P.P.H.U. „ANED” Export - Import**
Adres: 96-515 Teresin, ul. Wąska 3
Telefon/Fax: (0 46) 861 28 16 / (046) 861 23 22

- S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.
S62 W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

Zastosowane przepisy krajowe

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 84 wraz z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie MZ z 13 listopada 2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. Nr 215; poz. 1588).
Rozporządzenie MZ z dnia 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 174, poz. 1222).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201, poz. 1674).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 wraz z późn. zm.).
Ustawa o odpadach z 27.04.2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 wraz ze zmianami Dz. U. 2003, Nr 7, poz. 78).
Rozporządzenie MOŚ z 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm. Dz. U. Nr 212, poz. 1769 z 2005 r., Dz. U. Nr 161, poz. 1142 z 2007 r.).
Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2007 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 99, poz. 667).
Rozporządzenie MGiP z dnia 21 lutego 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 39, poz. 372 z 2005 r. wraz z późn. zmianami).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173 z 2005 r.).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645 z 2005 r. wraz z późn. zmianami).

Inne zastosowane przepisy

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
67/548/EWG Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.
2001/58/WE Dyrektywa Komisji z dnia 27 lipca 2001 r. zmieniająca po raz drugi dyrektywę 91/155/EWG określającą i ustanawiającą szczegółowe uzgodnienia dotyczące systemu szczególnych informacji o preparatach niebezpiecznych w związku z wykonaniem art. 14 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 99/45/WE oraz odnosząca się do substancji niebezpiecznych w związku z wykonaniem art. 27 dyrektywy Rady 67/548/EWG (arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa).
2004/73/WE Dyrektywa z 29 kwietnia 2004 r. dostosowująca po raz dwudziesty dziewiąty do postępu technicznego dyrektywę Rady 67/548/EWG w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania, i etykietowania substancji niebezpiecznych.

16. Inne informacje

Pelen tekst zwrotów R z punktu 3

- R11 Produkt wysoce łatwopalny.
R38 Działa drażniąco na skórę.
R48/20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia
R63 Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.
R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: **ROZPUSZCZALNIK RENO**
Producent: **P.P.H.U. „ANED” Export - Import**
Adres: 96-515 Teresin, ul. Wąska 3
Telefon/Fax: (0 46) 861 28 16 / (046) 861 23 22

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa)

Dodatkowe informacje

Klasyfikacja produktu została ustalona na podstawie faktycznego stężenia każdego z komponentów i przedstawia rzeczywiste zagrożenia, jakie stwarza ten produkt. Rzeczywista wartość stężeń poszczególnych komponentów mieści się zawsze w odpowiednim przedziale. Z tego też powodu końcowa klasyfikacja produktu może odbiegać od klasyfikacji obliczonej na podstawie górnych wartości stężeń.

Data wystawienia: 04.05.2004.
Data aktualizacji: 01.10.2008 r
Wersja: 2.0/PL
Zmiany: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16
Osoba sporządzająca kartę: mgr Aleksandra Gendek (na podstawie danych producenta)

Karta ta zastępuje i unieważnia wszystkie dotychczasowe jej wersje.

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Karta wystawiona przez: „**THETA**” Doradztwo Techniczne na zlecenie **P.P.H.U. „ANED” Export - Import**