

Data wydania 29.03.2009

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

**1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

Nazwa produktu: ROZCIEŃCZALNIK BAZOWY

Zastosowanie: Rozcieńczalnik

Dystrybutor E.M.M. POLSKA SP. Z O.O.  
41-500 CHORZÓW  
ul. LWOWSKA 34  
TEL 032 352-51-80  
FAX 032 352-51-81

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: Agnieszka Długaj

Telefon alarmowy: 032 238 41 81 w godz. 7.00 – 15.00,

+ 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. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Działa drażniąco na skórę. Pary mogą powodować uczucie senności i zawroty głowy. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA**

Preparat nie sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Zawiera składniki sklasyfikowane jako niebezpieczne dla środowiska.

**ZAGROŻENIA FIZYCZNE/CHEMICZNE**

Preparat łatwopalny. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

*Klasyfikując preparat Zastosowano noty H i P dla składnika preparatu o nr CAS 64742-96-5, podano jego klasyfikacje producenta, alternatywną do urzędowej.*

**3. SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH**

Niebezpieczne składniki preparatu:

Nazwa / rodzaj związku	Nr CAS	Nr WE	Zawartość %	Klasyfikacja	
				symbole	zwroty
Dimetylobenzen – mieszanina izomerów	1330-20-7	215-535-7	30 - 36	Xn, Xi	R-10,R-20/21 R-38
Octan butylu	123-86-4	204-658-1	20 - 25	-	R-10, R-66, R-67
Alkohol butylowy	71-36-3	200-751-6	12 - 14	Xn, Xi	R-10,R-22,R-67 R-41,R-37/38
Octan 1-metoksy-2- propylu	108-65-6	203-603-9	6 - 8	Xi	R-10, R-36

Data wydania 29.03.2009

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

Solwent nafta – węglowodory aromatyczne lekkie	64742-96-5	265-199-0	<5	Xn, Xi, N	R-10,R-37,R-65 R-66,R-67, R-51/53
1,2,4 - trimetylobenzen	95-63-6	202-436-9	<3,5	Xn, Xi, N	R-20,R-36/37/38 R-10,R-51/53
Octan butyloglikolu	112-07-2	203-933-3	0,5 - 2	Xn	R-20/21

**4. PIERWSZA POMOC****W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, splukać dokładnie wodą – 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.

**W PRZYPADKU POŁKNIECIA**

Nie wywoływać wymiotów, natychmiast skontaktować się z lekarzem. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej

**5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****PODSTAWOWE ZASADY POSTĘPOWANIA**

Preparat łatwopalny. Preparatu nie wolno poddawać spalaniu – wydzielają się szkodliwe pary (tlenki węgla, tlenki azotu), które z powietrzem mogą tworzyć mieszaninę wybuchową. Pary są cięższe od powietrza, gromadzą się w zagłębieniach terenu bądź w dolnych partiach pomieszczeń – mogą powodować zjawisko flash back. Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. Nie należy przebywać w strefie pożaru bez odpowiedniego ubrania ochronnego 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, 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**

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. Nie wdychać par produktu.

**OCHRONA ŚRODOWISKA**

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

Data wydania 29.03.2009

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

**METODY USUWANIA ZANIECZYSZCZEŃ**

Usuwać poprzez zebranie na materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), 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 – wymagana wentylacja przypodłogowa, nie magazynować w szczelnych zamkniętych pomieszczeniach. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać rozlewania. Unikać wdychania par produktu. Nie dopuszczać do przekraczania wartości NDS dla składników produktu w powietrzu środowiska pracy. Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Zastosować środki zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym – odpowiednie zerowanie i uziemienie podczas np. przelewania zawartości pojemników. Zaleca się noszenie antystatycznego ubioru i obuwia podczas pracy z produktem, a podłoga pomieszczeń, gdzie składowany lub stosuje produkt powinna być wykonana z materiałów przewodzących prąd elektryczny. Upewnić się czy oświetlenie elektryczne i instalacja elektryczna są sprawne i nie stanowią potencjalnego źródła zapłonu. Nie stosować narzędzi skrawających powodujących iskrzenie. Unikać wdychania oparów/aerozoli produktu. Nie opróżniać pojemnika metodą ciśnieniową – pojemnik nie jest zbiornikiem ciśnieniowym. W trakcie pracy z preparatem nie jeść, nie pic nie palić tytoniu. 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 5°C - 30°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. Nie składować materiałów nasączonych preparatem (zagrożenie pożarowe) Jeżeli przepakowanie jest konieczne, upewnić się czy nowe opakowanie jest odpowiednie dla rodzaju produktu. Po otwarciu szczelnie zamykać pojemniki i ustawiać w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekowi produktu. Nie przechowywać w pobliżu utleniaczy, silnie zasadowych i silnie kwaśnych produktów.

**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>		
Alkohol butylowy	50	100	-
Dimetylobenzen (ksylen) – mieszanina izomerów	100	350	-
Octan butyloglikolu	100	300	-
Octan butylu	200	950	-
1,2,4-trimetylobenzen	100	170	-
Octan 1-metoksy-2- propylu	260	520	-

**DZIAŁANIA ORGANIZACYJNE (TECHNICZNE):** niezbędne jest stosowanie wentylacji miejscowej wywiewnej, usuwającej ewentualne pyły lub pary roztworu preparatu z miejsca emisji oraz wentylacji ogólnej pomieszczenia. Instalacje wentylacyjne muszą odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu.

**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  $\geq 0,36$  mm, 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. Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz. Unikać wdychania pyłów. W przypadku zagrożenia – wystąpienie stężonych par preparatu, w czasie jego stosowania lub w warunkach przekroczenia NDS składników – nosić ochronę dróg oddechowych z filtrem i pochłaniaczem par A-P2. Nosić antystatyczne ubranie ochronne – wykonane z włókien naturalnych. 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.

**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	Rozpuszczalnikowo – estrowy
DANE TECHNICZNE	
Temperatura / zakres wrzenia	Brak danych
Temperatura topnienia	Brak danych
Temperatura zapłonu	$>21$ °C
Temperatura samozapłonu	$>200$ °C
Granice wybuchowości	DGW $0,35\text{g/m}^3$
Gęstość w $20$ °C	$0,867\text{ g/cm}^3$
Prężność par w $20$ °C	Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	Słaba
Współczynnik podziału n-oktanol / woda	$>3$

Data wydania 29.03.2009

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

Lepkość	Brak danych
---------	-------------

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### Stabilność:

Produkt stabilny w normalnych warunkach.

### Materiały i warunki, których należy unikać:

Silne kwasy, silne utleniacze, silne środki utleniające – możliwe reakcje egzotermiczne. Unikać kontaktu z materiałami zapalnymi. Unikać podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. W kontakcie z wodą powstaje dwutlenek węgla co powoduje zwiększenie ciśnienia w zamkniętym pojemniku.

### Niebezpieczne produkty rozkładu:

W wysokich temperaturach powstają niebezpieczne pary zawierające tlenki węgla, tlenki azotu i inne dymy.

## 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. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Działa drażniąco na skórę. Pary mogą powodować uczucie senności i zawroty głowy. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

### DRUGI NARAŻENIA I OBJAWY NARAŻENIA BEZPOŚREDNIE I OPÓŹNIONE

**Układ oddechowy.** Wdychanie dużych bezpośrednich stężeń par preparatu powoduje podrażnienie błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego. Może wpływać depresyjnie na centralny układ nerwowy i niekorzystnie organy wewnętrzne – wątroba, nerki. Objawami są bóle i zawroty głowy, uczucie senności, osłabienie, w skrajnych przypadkach utrata przytomności.

**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. Spożycie dużych ilości preparatu może prowadzić do uszkodzenia wątroby i nerek.

**Kontakt z oczami.** Stwarza ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

**Kontakt ze skórą.** Działa drażniąco na skórę. Długi, powtarzający się, bezpośredni kontakt z preparatem może prowadzić do wysuszenia i pęknięcia skóry, ze względu na właściwości odtłuszczające produktu.

### OSTRA TOKSYCZNOŚĆ – składniki preparatu.

#### Octan butylu

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

#### Octan butyloglikolu

LD50 (szczur doustnie)	>2000	mg/kg
LC50 (królik skóra)	1500	mg/m <sup>3</sup> /8h

#### Alkohol butylowy

LD50 (szczur doustnie)	790	mg/kg
LC50 (szczur inhalacja)	24640	mg/m <sup>3</sup> /4h

#### Dimetylobenzen

LD50 doustne dla szczura	4300	mg/kg
LD50 przez skórę dla królika	brak danych	
LCL0 inhalacyjne dla szczura	22100	mg/m <sup>3</sup> /4 h
Próg wyczuwalności zapachu	0,9 - 9	mg/m

#### 1,2,4-trimetylobenzen

Ustne LD50 5000	mg/kg (szczur)
Wdechowe LD50 /4h 18000	mg/m <sup>3</sup> (szczur)

#### Solwent nafta (węglowodory aromatyczne lekkie)

LD50 (szczur doustnie)	<5	mg/kg
LC50 (szczur inhalacja)	3670	mg/m <sup>3</sup> /8h

Data wydania 29.03.2009

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

LD50 (szczur skóra) &gt;5 ml/kg

**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Szczegółowe badania nad działaniem preparatu na środowisko nie były prowadzone. Preparat nie sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska, zawiera składniki niebezpieczne dla środowiska. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód powierzchniowych, kanalizacji i cieków wodnych.

**BIODEGRADOWALNOŚĆ**

Ulega biodegradacji

**BIOKUMULACJA**

Wykazuje zdolność do biokumulacji.

**EKOTOKSYCZNOŚĆ**

1,2,4-trimetylobenzen	LC <sub>50</sub> – ryby ( <i>Pimephales promelas</i> )	7,72	mg/l (96h)
	UE <sub>50</sub> – bezkręgowce ( <i>Dafnia magna</i> )	3,6	mg/l (48h)
Octan butylu	LC <sub>50</sub> – ryby (odmiana złotej rybki)	71	mg/l (48h)
	EC <sub>50</sub> – bezkręgowce ( <i>Dafnia</i> )	72,8	mg/l (24h)
	EC <sub>50</sub> – glony ( <i>scenedesmus quadricauda</i> )	21	mg/l (192h)
	EC <sub>50</sub> – bakterie ( <i>Pseudomonas putida</i> )	959	mg/l (18h)
Solwent nafta	LL <sub>50</sub> - ryby ( <i>Samo gairdneri</i> )	82,119	mg/l (96h)
	LL <sub>50</sub> - ryby ( <i>Alosa sapidissima</i> )	91	mg/l (48h)
	LL <sub>50</sub> - ryby ( <i>Aburnus alburnus</i> )	47,58	mg/l (24h)
	EL <sub>50</sub> - bezkręgowce ( <i>Daphnia magna</i> )	4.5-32	mg/l (48h)
	l <sub>r</sub> L <sub>50</sub> - glony ( <i>Selenastum capricornutum</i> )	3.1-30,000	mg/l (96h)
Dimetylobenzen	EC <sub>50</sub> – bezkręgowce ( <i>Dafnia</i> )	7,4	mg/l (24h)
Alcohol butylowy	LC <sub>50</sub> – ryby ( <i>Pimephales promelas</i> )	472	mg/l (96h)
	LC <sub>50</sub> – bezkręgowce ( <i>Dafnia magna</i> )	440	mg/l (48h)

**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: 08 01 11 - Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne, 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych, 15 01 04 – opakowania z metali.

Opakowania nie podlegają obowiązkowi kaucjonowania.

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	1263
Klasa	3
Grupa pakowania	III

Data wydania 29.03.2009

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

Kod klasyfikacyjny	F1
Nazwa przewozowa	FARBA lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY
Numer zagrożenia	33
Ilości ograniczone	LQ7
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/dystrybutora – pkt. 1 karty
Nazwę produktu:	ROZCIEŃCZALNIK BAZOWY WB - 50
Przeznaczenie:	Rozcieńczalnik
Składniki niebezpieczne:	dimetylobenzen, octan butylu, alkohol butylowy

**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.
- R – 41 – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- R – 66 – powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- R – 67 – pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:**

- S – 2 – chronić przed dziećmi.
- S – 16 – nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu, nie palić tytoniu.
- S – 23 – nie wdychać par/aerozoli produktu.
- S – 24 – unikać zanieczyszczenia skóry.
- S – 36/37/39 – nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne, okulary ochronne lub ochronę twarzy.
- S – 38 – w przypadku niewystarczającej wentylacji stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.
- S – 45 – w przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe pokaż 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).

Data wydania 29.03.2009

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

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 dotykiem 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.)
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).
20. Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi oraz podmiotów odpowiedzialnych za zgłaszanie zatruc (DZ.U. Nr 161, poz. 1143).

## 16. INNE INFORMACJE

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

**Xn** – substancja/preparat szkodliwy, **Xi** – substancja drażniąca, **N** – substancja niebezpieczna dla środowiska,

**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 - 36** – działa drażniąco na oczy.

**R - 37** – działa drażniąco na drogi oddechowe.

**R - 37/38** – działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.

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

**R - 36/37/38** – działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

**R - 41** – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

**R - 51/53** - działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**R - 65** – działa szkodliwie, może powodować uszkodzenia płuc w przypadku połknięcia.

**R - 66** – powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.





Data wydania 29.03.2009

*Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego jest zgodna Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH***R – 67** – pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.**KARTA CHARAKTERYSTYKI – ROZCIEŃCZALNIK BAZOWY**

- Wydanie z

29.03.2009

**TELEFONY ALARMOWE ZE WZGLĘDU NA PODZIAŁ TERYTORIALNY***Centrum Informacji Toksykologicznej* I Klinika Chorób Wewnętrznych i Ostre 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

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 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 ROZCIEŃCZALNIK BAZOWY WB - 50. 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 **E.M.M.**

Opracowano w SPIN-DORADZTWO [www.spin-doradztwo.pl](http://www.spin-doradztwo.pl)