

Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 ze zmianami w Dzienniku Urzędowym UE z 2007 r. nr L 136).

### 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

<b>Nazwa handlowa</b>	<b>RELEASE AGENT S 10</b>
<b>Zastosowanie</b>	Ochronny, środek natłuszczający. Zastosowanie przemysłowe.
<b>Producent</b>	Buchem: Chemie + Technik GmbH & Co.KG Albert Einstein Str.8 42929 Wermelskirchen, Germany
<b>Importer/Dystrybutor</b>	TRANSCORN Sp. z o.o. Wilimowo 2, 11-041 Olsztyn tel/fax: 089 527 43 63, 521 19 67 +49 171 3401418
<b>Telefon alarmowy producenta</b>	10.12.2007 r.
<b>Data sporządzenia</b>	
<b>Data aktualizacji</b>	

### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

*Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666 ze zmianami w Dz. U. z 2004r. Nr 243, poz. 2440, Dz. U. Nr 174, poz. 1222, 2007) z uwzględnieniem zmian wprowadzonych dyrektywą Komisji nr 2006/8/WE.*

Produkt został sklasyfikowany jako preparat niebezpieczny.

F+ - Preparat skrajnie łatwo palne

R12 - Produkt skrajnie łatwo palny

Xi - Preparat drażniący

R38 - Działa drażniąco na skórę

R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

N - Preparat niebezpieczny dla środowiska

R51/53 - Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Informacje dodatkowe:

Ryzyko wybuchu w wyniku przegrzania.

Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Strumień aerozolu jest palny.

Zawartość pojemnika jest palna.

Opakowania jednostkowe wymagają znakowania ostrzegawczego - patrz pkt 15.

### 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### Składniki niebezpieczne zawarte w produkcie:

Gaz pod ciśnieniem, zawiera benzynę i polidimetylosiloksan.

**Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem**

**3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

Zawartość:	25 %
Nr CAS:	64742-49-0
Nr WE:	265-151-9
Nr indeksowy:	649-328-00-1
Klasyfikacja*:	Xn - Substancja szkodliwa Xi - Substancja drażniąca N - Substancja niebezpieczna dla środowiska
Zwroty R:	R65 - Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia R38 - Działa drażniąco na skórę R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy R51/53 - Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długotrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

*Nota H, P*

**propan**

Zawartość (propan/butan):	45 - 60 %
Nr CAS:	74-98-6
Nr WE:	200-827-9
Nr indeksowy:	601-003-00-5
Klasyfikacja:	F+ - Substancja skrajnie łatwo palna
Zwroty R:	R12 - Produkt skrajnie łatwo palny

**butan**

Zawartość (propan/butan):	45 - 60 %
Nr CAS:	106-97-8
Nr WE:	203-448-7
Nr indeksowy:	601-004-00-0
Klasyfikacja:	F+ - Substancja skrajnie łatwo palna
Zwroty R:	R12 - Produkt skrajnie łatwo palny

\* - nie dotyczy aerozoli zgodnie z dyrektywą UE 67/548 aneks VI 9,4.

**4. PIERWSZA POMOC****Zalecenia ogólne**

W przypadku utrzymywania się podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

**Narażenie inhalacyjne**

Wyprowadzić osobę poszkodowaną z rejonu zagrożenia na świeże powietrze. Zasięgnąć porady lekarza. W przypadku utraty przytomności ułożyć i transportować poszkodowanego w pozycji bezpiecznej.

**Kontakt ze skórą**

Natychmiast umyć skórę wodą z mydłem i dokładnie spłukać. W przypadku utrzymywania się podrażnienia zasięgnąć porady lekarza.

**Zanieczyszczenie oczu**

Wyjąć szkła kontaktowe. Jak najszybciej przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody (przez kilkanaście minut) lub płynem do płukania oczu przytrzymując otwarte powieki. W przypadku utrzymywania się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

**Połknięcie**

Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.

**5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****Zalecane środki gaśnicze:**

Dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, rozpylona woda. Duże pożary gasić rozpyloną wodą lub pianą gaśniczą odporną na działanie alkoholu.

**Nieodpowiednie środki gaśnicze:**

Strumień wody pod ciśnieniem.

**Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:**

**5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

W wyniku wysokiej temperatury lub ognia mogą wydzielać się trujące gazy (tlenki węgla). Nie wdychać powstających dymów i gazów.

**Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:**

Nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne.

**Dodatkowe informacje:**

Jeśli to możliwe usunąć pojemniki z rejonu zagrożonego ogniem lub wysoką temperaturą; chronić przed przegrzaniem - pojemniki zagrożone pożarem chłodzić rozpyloną wodą.

Pojemniki pod ciśnieniem - wzrost temperatury stwarza niebezpieczeństwo wybuchu (uszkodzenia ciała, uwolnienie wybuchowych oparów).

Nie dopuszczać do spływania zużytych środków gaśniczych i pozostałości po gaszeniu pożaru do wód powierzchniowych i gleby. Zanieczyszczone pozostałości po środkach gaśniczych usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****Indywidualne środki ostrożności:**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć źródła zapłonu. Nosić rękawice ochronne. Ciekące pojemniki odseparować. Przestrzegać zaleceń podanych w punkcie 7 i 8.

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód podziemnych, wód powierzchniowych i gleby. W przypadku uwolnienia do środowiska powiadomić odpowiednie władze.

**Metody oczyszczania/usuwania:**

Uwolniony produkt przysypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia krzemkowa, trociny, materiał chłonny uniwersalny lub wiążący kwasy) i zebrać mechanicznie do oznakowanego pojemnika na odpady. Usuwać zgodnie z zaleceniami podanymi w punkcie 13.

**7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE****Postępowanie z preparatem:**

Patrz także punkt 6.

Pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową. Unikać tworzenia się aerozoli. Używać narzędzi odpornych na rozpuszczalniki.

Przestrzegać zaleceń przedstawionych na etykiecie i w instrukcji stosowania. Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi – *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2005 r., Nr 11, poz. 86)*. Podczas pracy postępować zgodnie z instrukcją stanowiskową.

**Środki ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej**

Pojemniki pod ciśnieniem powinny być przechowywane w temperaturze poniżej 50°C, poza zasięgiem promieni słonecznych. Nie otwierać z użyciem siły nawet po zużyciu. Nie ciąć, nie dziurawić pojemników. Nie używać w pobliżu ognia i materiałów żarzących się. Trzymać z daleka od źródeł zapłonu, nie palić tytoniu.

**Magazynowanie**

Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu, w magazynie cieczy palnych. Chronić przed mrozem, wysoką temperaturą i wilgocią. Nie przechowywać razem z materiałami łatwopalnymi i utleniającymi.

Patrz także punkt 10.

**8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:**

Nie ma dalszych zaleceń. Patrz punkt 7.

**Parametry kontroli narażenia:**

*Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 r. Nr 217, poz. 1833 ze zmianami w Dz. U. z 2005r nr 212 poz. 1769, Dz. U. Nr 161, poz. 1142, 2007):*

**propan** (CAS 74-98-6)

**8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

NDS - 1800 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh - nie określono; NDSP - nie określono;

**butan** (n-butan) (CAS 106-97-8)

NDS - 1900 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh - 3000 mg/m<sup>3</sup>; NDSP - nie określono;

**Zalecane procedury monitoringu:**

PN ISO 4225/Ak:1999 Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy)

PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników

PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

PN-EN-482:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiaru czynników chemicznych.

**Środki ochrony indywidualnej:**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczami i skórą. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Nie wdychać gazów/oparów/aerozoli.

**Ochrona dróg oddechowych:**

Specjalne środki nie są wymagane.

**Ochrona rąk:**

Nosić rękawice ochronne.

Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

**Ochrona oczu:**

Specjalne środki nie są wymagane.

**Ochrona skóry:**

Specjalne środki nie są wymagane..

**UWAGA:**

Środki inżyniersko-techniczne mają pierwszeństwo przed środkami ochrony osobistej.

Wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173). Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na czynniki chemiczne są określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. nr 69/1996, poz. 332, wraz z późniejszymi zmianami).

**9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

<b>Postać</b>	Aerozol/ciecz
<b>Barwa</b>	Bezbarwna/czysta
<b>Zapach</b>	Specyficzny, właściwy dla produktu
<b>Zmiana stanu skupienia</b>	Produkt tłoczony pod ciśnieniem natychmiast przyjmuje postać gazu. Zawarty rozpuszczalnik szybko odparowuje.
<b>Temperatura topnienia/zakres</b>	Nie określono*
<b>Temperatura wrzenia/zakres</b>	Nie określono*
<b>Punkt zapłonu (gaz pędny)</b>	Nie określono*
<b>Temperatura palenia</b>	Mgły i opary są skrajnie palne*
<b>Granice wybuchowości</b>	Nie określono*
<b>Ciśnienie pary</b>	Nie określono*
<b>Gęstość (20°C)</b>	0,634 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpuszczalność/mieszalność z wodą (20°C)</b>	Nierozpuszczalny
<b>Wartość pH (20°C)</b>	Nie określono

**9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****Lepkość dynamiczna**

Nie określono

\* - brak możliwości dokonania pomiaru w szczelnie zamkniętym pojemniku; ostatecznie preparat powstaje po połączeniu zawartości pojemnika z gazem pędym;

**10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****Warunki, których należy unikać:**

Wysoka temperatura, iskry, wyładowania elektrostatyczne, wzrost ciśnienia.

Produkt pod ciśnieniem - chronić przed promieniowaniem słonecznym i temperaturą powyżej 50°C

Nie otwierać z użyciem siły nawet po zużyciu. Nie ciąć, nie dziurawić pojemników.

Patrz także punkt 7.

Nie ulega rozkładowi w warunkach stosowania i magazynowania zgodnie z instrukcją.

**Niebezpieczne reakcje:**

Powstają wybuchowe mieszaniny gazu z powietrzem.

Reaguje z silnymi utleniaczami.

Patrz także punkt 5.

**Niebezpieczne produkty rozpadu:**

Tlenek i dwutlenek węgla, palne gazy i opary. Patrz także punkt 5.

**11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****Toksyczność ostra:****Mieszanina gazów pędnych (propan, butan)**

LD/LC<sub>50</sub> - szczur, inhalacja > 20 mg/l/4godz.

**Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem**

LD/LC<sub>50</sub> - szczur, doustnie > 2,000 mg/kg

**Skóra:** Nie działa drażniąco.

**Oczy:** Słabo drażniący.

**Działanie uczulające:** Nie jest znane.

Bezpośrednie wdychanie oparów/mgły w wysokiej koncentracji może powodować efekty narkotyczne.

Produkt jest klasyfikowany jako szkodliwy, może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia,

działa drażniąco na skórę, pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE****Trwałość / biodegradacja:**

Brak danych.

**Toksyczność dla organizmów ze środowiska wodnego:**

Brak danych

**Informacje dodatkowe:**

Nieznacznie szkodliwy dla wody.

Produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska, działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód podziemnych, wód powierzchniowych i gleby.

**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczania wód powierzchniowych. Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi.

*Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62 z 2001 r., poz. 628 z późniejszymi zmianami).*

*Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).*

**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

Klasyfikacja odpadów zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206)*:

**Odpady produktu:**

07 06 04 - Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste

Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

**Odpady opakowaniowe:**

Całkowicie opróżnić pojemnik przed przekazaniem do utylizacji. Pojemniki pod ciśnieniem- pustych opakowań nie dziurawić, nie przecinać, nie spawać.

15 01 04 - Opakowania z metali

Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**14. INFORMACJE O TRANSPORCIE****Transport drogowy i kolejowy ADR/RID**

Nr UN: 1950

Nazwa przewozowa: AEROZOLE, palne

Klasa: 2

Kod klasyfikacyjny: 5F

Nalepki: 2.1

Ilości ograniczone: LQ2

**Transport wodny IMDG/IMO**

Nr UN: 1950

Klasa: 2

EmS: 2-13

MFAG: 620

Nazwa przewozowa: AEROSOLS

Zapis na dokumencie przewozowym: Carriage according to 28th Amdt., limited quantities

**Transport lotniczy ICAO-Ti i IATA-DGR**

Nr UN: 1950

Klasa: 2.1

Grupa pakowania: -

Nazwa przewozowa: AEROSOLS, flammable

Opakowania zgodne z normami UN

**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

USTAWA z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. (Dz. U. nr 11 poz. 84 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. z 2007 r., Nr 215, poz. 588)

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)

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666 ze zmianami w Dz. U. 2004 r., nr 243, poz. 2440, Dz. U. Nr 174, poz. 1222, 2007)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz. U. nr 69/1996, poz. 332 wraz z późniejszymi zmianami)

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

Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 194/2002, poz. 1629) wraz z kolejnymi zmianami załączników A i B publikowanymi w formie Oświadczeń Rządowych w Dzienniku Ustaw RP oraz Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199/2002, poz. 1671 z późniejszymi zmianami)

Ustawą z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (Dz. U. z dnia 17 maja 2003 r., nr 86, poz. 789 z późniejszymi zmianami).

**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

Transport żegluga śródlądową zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 15 kwietnia 2004 r. w sprawie przewozu materiałów niebezpiecznych statkami żegluga śródlądowej (Dz. U. z dnia 29 kwietnia 2004 r. Nr 88, poz. 839). Na podstawie art. 41 ust. 8 ustawy z dnia 21 grudnia 2000 r. o żegludze śródlądowej (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 43 z późniejszymi zmianami).

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r 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. z 2002 r. Nr 217, poz. 1833 ze zmianami w Dz. U. z 2005r nr 212 poz. 1769, Dz. U. nr 161, poz. 1142, 2007).

Oznakowanie opakowań jednostkowych zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 ze zmianami w Dz. U. / 2004r nr 260, poz. 2595)

**Oznakowanie ostrzegawcze zamieszczane na opakowaniu:**

Znaki ostrzegawcze:



skrajnie łatwo palny



drażniący



niebezpieczny dla środowiska

Zwroty R:	R12 - Produkt skrajnie łatwo palny R38 - Działa drażniąco na skórę R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy R51/53 - Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
Zwroty S:	(S2) - Chronić przed dziećmi S16 - Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu S33 - Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym S51 - Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. S61 - Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.
Informacje dodatkowe	Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Chronić przed źródłami zapłonu – nie palić w czasie rozpylania. Chronić przed dziećmi. W przypadku niedostatecznej wentylacji mogą się tworzyć mieszaniny wybuchowe.

**16. INNE INFORMACJE**

Treść zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwroty R) dotyczących składników wymienionych w punkcie 3 karty:

R12 - Produkt skrajnie łatwo palny

R51/53 - Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R38 - Działa drażniąco na skórę

R65 - Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu, a w szczególności za przestrzeganie przepisów prawa, spada na użytkownika.

**16. INNE INFORMACJE**

Kartę opracowano na podstawie karty producenta z grudnia 2006r., z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i preparatów chemicznych, przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.:  
[www.ekofutura.com.pl](http://www.ekofutura.com.pl)