

**karta charakterystyki preparatu  
(substancji) niebezpiecznej  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 23.05.2012

Numer wersji 5

Aktualizacja: 23.05.2012

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: Eter monobutyłowy glikolu dietylenowego**
- **Numer według CAS:**  
112-34-5
- **Numer WE:**  
203-961-6
- **Numer indeksu:**  
603-096-00-8
- **Numer rejestracji: REACH: 01-2119475104-44-XXXX**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Rozpuszczalnik do niektóre zastosowanie
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent / Dostawca:**

Overlack GmbH +49(+2161)3560  
Aachener Straße 258 41061 Mönchengladbach

- Niederlassung Arnsperger Tel.: +49(+2234)955440  
Toyota-Allee 95 50858 Köln

- Niederlassung Ost Tel.: +49(+341)658410  
Gutberletstraße 17 04316 Leipzig

- Niederlassung Süd Tel.: +49(+8234)7099100  
Max-Fischer-Straße 11 86399 Bobingen

- Niederlassung Nord Tel.: +49(+40)30967541  
Colonnaden 51 20354 Hamburg

- Niederlassung Mitte Tel.: +49(+621)54055550  
Turmstraße 8 67059 Ludwigshafen

Overlack Global/Chemical GmbH Tel.: +49(+211)740850  
Paul-Thomas-Str. 49 40589 Düsseldorf-Reisholz

Overlack B.V. Tel.: +31(+499)471325  
Ekkersrijt 1301 NL-5692 AJ Son/Eindhoven

- **Adres poczty elektronicznej kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:**  
sdb@csb-online.de

- **Komórka udzielająca informacji:**  
Legal Compliance  
Only during office hours: 8:00 - 17:00

(ciąg dalszy na stronie 2)

**karta charakterystyki preparatu  
(substancji) niebezpiecznej  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 23.05.2012

Numer wersji 5

Aktualizacja: 23.05.2012

**Nazwa handlowa: Eter monobutyłowy glikolu dietylenowego**

(ciąg dalszy od strony 1)

- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**  
Emergency Call: Poison Control Center Mainz - 24 hour  
Emergency service - Phone: +49 (0) 6131/19240

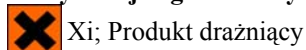
## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

- **Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE**



R36: Działa drażniąco na oczy.

- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Substancja jest klasyfikowana i oznakowana zgodnie z przepisami CLP.

- **Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia**



- **Hasło ostrzegawcze** Uwaga
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H319 Działa drażniąco na oczy.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P264 Dokładnie umyć po użyciu.  
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.  
Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 3)



**karta charakterystyki preparatu  
(substancji) niebezpiecznej  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 23.05.2012

Numer wersji 5

Aktualizacja: 23.05.2012

Nazwa handlowa: Eter monobutyłowy glikolu dietylenowego

(ciąg dalszy od strony 2)

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.1 Charakterystyka chemiczna: Substancje**
- **Nazwa wg nr CAS**  
112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol
- **Numer(y) identyfikacyjny(e)**
- **Numer WE:** 203-961-6
- **Numer indeksu:** 603-096-00-8

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
- **po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- **po styczności ze skórą:**  
Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.  
W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.
- **po styczności z okiem:**  
Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
- **po przełknięciu:**  
Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.  
Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Może tworzyć eksplozywne mieszaniny gaz-powietrze.  
Tlenek węgla (CO) i dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Złożyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.
- **Inne dane:** Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

(ciąg dalszy na stronie 4)



**karta charakterystyki preparatu  
(substancji) niebezpiecznej  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 23.05.2012

Numer wersji 5

Aktualizacja: 23.05.2012

**Nazwa handlowa: Eter monobutyłowy glikolu dietylenowego**

(ciąg dalszy od strony 3)

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

· **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

· **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

W odpowiednich pojemnikach dostarczyć do odzysku lub utylizacji.

Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.

· **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

· **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Unikać rozpylania.

Nie wdychać aerozoli.

Nie wdychać par.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Obserwować wartości graniczne zależny od miejsca pracy.

· **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę mogącą eksplodować.

W opróżnionym opakowaniu mogą się tworzyć mieszaniny zdolne do zapalenia się.

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

· **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

· **Składowanie:**

· **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Stosować się do norm zalecanych dla gospodarki wodnej.

· **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.

· **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu.

Zalecana temperatura składowania: 15 - 25°C

· **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

· **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

(ciąg dalszy na stronie 5)



**karta charakterystyki preparatu  
(substancji) niebezpiecznej  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 23.05.2012

Numer wersji 5

Aktualizacja: 23.05.2012

**Nazwa handlowa: Eter monobutyłowy glikolu dietylenowego**

(ciąg dalszy od strony 4)

**· 8.1 Parametry dotyczące kontroli****· Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:****112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol**

NDS (PL)	NDSCh: 100 mg/m <sup>3</sup> NDS: 67 mg/m <sup>3</sup>
IOELV (EU)	NDSCh: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm NDS: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm

**· Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.**· 8.2 Kontrola narażenia****· Osobiste wyposażenie ochronne:****· Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Nie wdychać gazów/par/aerozoli.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić tabaki.

**· Ochrona dróg oddechowych:**

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

Przy długotrwałym przebywaniu w warunkach szkodliwych w miejscu pracy (utrzymujących się w granicach normy) nie trzeba stosować specjalnych środków ostrożności.

**· Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

**· Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Kauczuk butylowy

Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,5$  mm

Kauczuk fluorowy (Viton)

Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,4$  mm**· Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**Czas penetracji  $\geq 8$  godzina (DIN EN 374)

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

**· Nie nadają się rękawice z następujących materiałów:**

Rękawice z tkaniny

Rękawice ze skóry

Kauczuk naturalny (lateks)

Kauczuk chloroprenowy

Kauczuk nitylowy

Rękawice z PCW

**· Ochrona oczu:** Okulary ochronne szczelnie zamknięte**· Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna

-PL-

(ciąg dalszy na stronie 6)



**karta charakterystyki preparatu  
(substancji) niebezpiecznej  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 23.05.2012

Numer wersji 5

Aktualizacja: 23.05.2012

Nazwa handlowa: Eter monobutylový glikolu dietylenowego

(ciąg dalszy od strony 5)

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

## · 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

## · Ogólne dane

## · Wygląd:

Forma:	płynny
Kolor:	bezbarwny
Zapach:	prawie bezwonny

## · Zmiana stanu

Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	-68°C
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	224 - 234°C

· Punkt zapłonu: 105°C

· Temperatura palenia się: 225°C

· Niebezpieczeństwo wybuchu: Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/mieszanek powietrza grożących wybuchem.

## · Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

dolna:	0,9 Vol %
górna:	5,9 Vol %

· Ciśnienie pary w 20°C: &lt; 0,1 hPa

· Gęstość w 20°C: 0,95 g/cm<sup>3</sup>

## · Rozpuszczalność w/ mieszalność z

Woda: w pełni mieszalny

## · Lepkość:

dynamiczna w 20°C: 6,16 mPas

· 9.2 Inne informacje Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

## · 10.1 Reaktywność

## · 10.2 Stabilność chemiczna

· Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

## · 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwe tworzenie się nadtlenu.

Reakcje z metalami lekkimi, z wytwarzaniem się wodoru.

Możliwe jest powstawanie zapalnych mieszanin para-powietrze.

Nieoczyszczone próżne pojemniki mogą zawierać gazy produktu, które z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe.

· 10.4 Warunki, których należy unikać Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## · 10.5 Materiały niezgodne:

Silne utleniające

Metalu

(ciąg dalszy na stronie 7)

**karta charakterystyki preparatu  
(substancji) niebezpiecznej  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 23.05.2012

Numer wersji 5

Aktualizacja: 23.05.2012

**Nazwa handlowa: Eter monobutyłowy glikolu dietylenowego**

- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Tlenek węgla (CO) i dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

(ciąg dalszy od strony 6)

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

- **Ostra toksyczność:**

- **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

Ustne	LD50	5660 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	4000 mg/kg (królik)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**
- **na skórze:** Dłuższy lub powtarzający się kontakt ze skórą może wywołać drażniące działanie.
- **w oku:** Działanie drażniące
- **Uczulanie:** żadne działanie uczulające nie jest znane.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Inne wskazówki** Produkt jest biologicznie łatwo utylizujący się.
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** log P(o/w): 0,6
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
Klasa szkodliwości dla wody 1 (określenie wg. listy): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.
- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**  
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

PL

(ciąg dalszy na stronie 8)

**karta charakterystyki preparatu  
(substancji) niebezpiecznej  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 23.05.2012

Numer wersji 5

Aktualizacja: 23.05.2012

Nazwa handlowa: Eter monobutyłowy glikolu dietylenowego

(ciąg dalszy od strony 7)

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

· 14.1 Numer UN	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	brak
· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	brak
· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Klasa	brak
· 14.4 Grupa opakowań	
· ADR, IMDG, IATA	brak
· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie nadający się do zastosowania.
· 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie nadający się do zastosowania.
· Transport/ dalsze informacje:	Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.
· UN "Model Regulation":	-

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny
- Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008  
Substancja jest klasyfikowana i oznakowana zgodnie z przepisami CLP.
- Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia



GHS07

- Hasło ostrzegawcze Uwaga
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia  
H319 Działa drażniąco na oczy.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P264 Dokładnie umyć po użyciu.  
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

(ciąg dalszy na stronie 9)



**karta charakterystyki preparatu  
(substancji) niebezpiecznej  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 23.05.2012

Numer wersji 5

Aktualizacja: 23.05.2012

**Nazwa handlowa: Eter monobutyłowy glikolu dietylenowego**

(ciąg dalszy od strony 8)

- **Przepisy poszczególnych krajów:**
- **Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:** Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.
- **Klasa zagrożenia wód:**  
Klasa szkodliwości dla wody 1 (określenie wg. listy): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.
- **Inne przepisy, ograniczenia i zakazy**  
Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63, poz. 322);  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urz. UE L136 z dnia 29 maja 2007 r.) z późniejszymi zmianami;  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE nr L 353 z 31 grudnia 2008 r.), z późniejszymi zmianami;  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów; sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 z dnia 2 października 2003r.) z późniejszymi zmianami;  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 53, poz.439);  
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 05.259.2173);  
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DzU. 02.217.1833 ze zmianami Dz.U. 05.212.1769; DzU.07.161.1142; Dz.U.09.105.873; Dz.U. 10.141.950), na szczeblu europejskim dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE;  
Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U. nr 62, poz. 628 z 2001 r.) z późniejszymi zmianami;  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 42, poz. 1206);  
Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.2001.638.63) z późniejszymi zmianami;  
Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671 z dnia 28 listopada 2002 r.) z późniejszymi zmianami.
- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- **Wydział sporządzający wykaz danych:**

C.S.B. GmbH Phone: +49 - 2151 - 652086-0  
Parkstraße 29 Fax: +49 - 2151 - 652086-9  
D-47829 Krefeld  
Germany

- **Skróty i akronimy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

(ciąg dalszy na stronie 10)

**karta charakterystyki preparatu  
(substancji) niebezpiecznej  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 23.05.2012

Numer wersji 5

Aktualizacja: 23.05.2012

**Nazwa handlowa: Eter monobutyłowy glikolu dietylenowego**

(ciąg dalszy od strony 9)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent