

Nazwa handlowa: UFII SEARCH -BAC

Aktualna wersja: 2.0.3, opracowano w dniu: 29.11.2017

Zastąpiona wersja: 2.0.2, opracowano w dniu: 25.09.2015

Region: PL

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa

**UFII SEARCH -BAC****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Do Diagnostyka in vitro

Zastosowania odradzane

Brak danych.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Adres

Sysmex Polska Sp. o.o.

Al. Jerozolimskie 176

PL-02-486 Warszawa

Polska

Numer telefonu +48 (22) 572 84 00

Numer faksu +48 (22) 572 84 10

Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu

safety@sysmex.de

Informacje dotyczące producenta / Dostawca

Adres

SYSMEX CORPORATION

1-5-1 Wakinohama-Kaigandori, Chuo-ku

Kobe 651-0073, Japan

**1.4 Numer telefonu alarmowego**

+48 12 411 99 99 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej)

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4; H302

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS07

Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Składnik (i) niebezpieczny (e) będący (e) treścią etykiety bezpieczeństwa:

etano-1,2-diol

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302

Działa szkodliwie po połknięciu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P301+P312

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P501

Zawartość/pojemnik usuwać do utylizacji zgodnie z lokalnymi i narodowymi przepisami.

Nazwa handlowa: UFII SEARCH -BAC

Aktualna wersja: 2.0.3, opracowano w dniu: 29.11.2017

Zastąpiona wersja: 2.0.2, opracowano w dniu: 25.09.2015

Region: PL

**2.3 Inne zagrożenia**

Właściwości PBT  
Brak danych.

Właściwości vPvB  
Brak danych.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1 Substancje**

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

**3.2 Mieszaniny**

Zawartość substancji niebezpiecznych

| Nr | Nazwa substancji                           |                                   | Odkośniki dodatkowe |          |
|----|--|-----------------------------------|---------------------|----------|
|    | Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH            | Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP) | Stężenie            | %        |
| 1  | <b>etano-1,2-diol</b>                      |                                   |                     |          |
|    | 107-21-1<br>203-473-3<br>603-027-00-1<br>- | Acute Tox. 4*; H302               | < 100,00            | ciężar % |

Pełne brzmienie wyrażen H i EUH: patrz rozdział 16

(\*; \*\*; \*\*\*; \*\*\*\*) Wyjaśnienie patrz CLP rozporządzenie 1272/2008, załącznik VI, 1.2

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Informacje ogólne**

Przy nieustających dolegliwościach skonsultować z lekarzem. Natychmiast zdjąć skażoną odzież i obuwie, a przed ponownym użyciem dokładnie oczyścić.

**Po wdychaniu**

Wyprowadzić osobę poszkodowaną z rejonu narażenia. Zadbaj o dopływ świeżego powietrza.

**Kontakt ze skórą**

Skórę natychmiast przemyć wodą z mydłem.

**Kontakt z oczami**

Rozszerzyć powieki, dokładnie przemyć oczy wodą (15 min.).

**Po połknięciu**

Natychmiast skonsultować z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów. Nie wolno podawać nic doustnie nieprzytomnym osobom.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak danych.

**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Brak danych.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1 Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Piana; Proszek; Dwutlenek węgla; Rozpylony strumień wody

**Nieodpowiednie środki gaśnicze**

Pełny strumień wodny

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Podczas pożaru może nastąpić wydzielanie: Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>); Tlenek węgla (CO); Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>); Związki fluoru

Nazwa handlowa: UFII SEARCH -BAC

Aktualna wersja: 2.0.3, opracowano w dniu: 29.11.2017

Zastąpiona wersja: 2.0.2, opracowano w dniu: 25.09.2015

Region: PL

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Stosować maski gazowe z oddzielnym obiegiem powietrza. Należy stosować ubranie ochronne.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych****Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Należy przestrzegać przepisy ochronne (patrz rozdział 7 i 8). Zapewnić wystarczającą wentylację. Wykluczyć kontakt ze skórą, ogniem i odzieżą ochronną; Nie wdychać oparów. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia.

**Dla osób udzielających pomocy**

Brak danych. Indywidualne wyposażenie ochronne - patrz rozdział 8.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych. Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.

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

Zastosować materiał absorbujący (np. piasek, ziemię okrzemkową, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem "Usunięcie".

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Brak danych.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania**

Należy ograniczyć do minimum ryzyko przy obchodzeniu się z produktem przez zastosowanie zabiegów ochronnych i zapobiegawczych. Proces technologiczny powinien, na ile pozwala to stan techniki, przebiegać w taki sposób, aby nie powstawały niebezpieczne substancje lub wykluczony był kontakt ze skórą.

**Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny**

Podczas pracy nie palić, nie jeść i nie pić. Trzymać z daleka od napojów, żywności i paszy. Po zakończeniu pracy i przed przerwami w pracy umyć ręce i twarz. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zabrudzone, nasiąknięte ubranie natychmiast zdjąć. Zapewnić prysznic awaryjny.

**Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją**

Trzymać z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Środki techniczne i warunki przechowywania**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

**Polecona temperatura magazynowania**

Wartość 2 - 35 °C

**Wymagania dla magazynów i pojemników**

Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i składować w pozycji stojącej, aby uniknąć jakiegokolwiek wycieku.

**Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania**

Nie przechowywać razem z: Aluminium; chlorek chromylu; wodorotlenki alkaliczne; kwas nadchlorowy; utleniaczami

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak danych.

Nazwa handlowa: UFII SEARCH -BAC

Aktualna wersja: 2.0.3, opracowano w dniu: 29.11.2017

Zastąpiona wersja: 2.0.2, opracowano w dniu: 25.09.2015

Region: PL

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

## 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne dla stanowiska pracy

| Nr   | Nazwa substancji                | Nr CAS   | Nr We     |    |     |
|--|---------------------------------|----------|-----------|----|-----|
| 1  | etano-1,2-diol                  | 107-21-1 | 203-473-3 |    |     |
| <b>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej</b> |                                 |          |           |    |     |
| Glikol etylenowy   |                                 |          |           |    |     |
|  | NDSch                           | 50       | mg/mł     |    |     |
|  | NDS                             | 15       | mg/mł     |    |     |
| <b>2000/39/EC</b>  |                                 |          |           |    |     |
| Ethylene glycol  |                                 |          |           |    |     |
|  | NDSch                           | 104      | mg/mł     | 40 | ppm |
|  | NDS                             | 52       | mg/mł     | 20 | ppm |
|  | Resorbcja skórna/sensibilizacja | Skin     |           |    |     |

## 8.2 Kontrola narażenia

**Stosowne techniczne środki kontroli**

Brak danych.

**Osobiste środki ochrony****Ochrona dróg oddechowych**

W razie przekroczenia granicznych wartości na stanowisku pracy. Należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. W razie braku wartości granicznych na stanowisku pracy należy w razie wytwarzania się aerozoli i mgieł preparatu zastosować wystarczające zabiegi ochrony dróg oddechowych.

**Ochronę oczu lub twarzy**

Okulary ochronne z osłoną boczną (EN 166)

**Ochrona rąk**

W razie możliwego kontaktu skóry z produktem wystarczającym zabezpieczeniem jest stosowanie rękawic ochronnych, zgodnych z normą np. EN 374. Rękawice ochronne muszą być koniecznie przetestowane pod względem przydatności dla danego miejsca pracy (np. wytrzymałość mechaniczna, odporność na produkt, właściwości antystatyczne). Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic w zakresie ich stosowania, składowania, pielęgnacji.

**Inne**

Stosować odzież ochronną chroniącą przed chemikaliami.

**Kontrola narażenia środowiska**

Brak danych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

## 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|  |        |
|--|--------|
| <b>Stan skupienia/Kolor</b>                                |        |
| ciecz  |        |
| niebieski.   |        |
| <b>Zapach</b>  |        |
| bezzapachowy, bezwonny                                     |        |
| <b>Granica notowania zapachu</b>                           |        |
| Brak danych  |        |
| <b>pH</b>  |        |
| Brak danych  |        |
| <b>Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia</b>     |        |
| Wartość  | 198 °C |
| <b>Temperatura topnienia / Zakres temperatur topnienia</b> |        |
| Wartość  | -12 °C |

Nazwa handlowa: UFII SEARCH -BAC

Aktualna wersja: 2.0.3, opracowano w dniu: 29.11.2017

Zastąpiona wersja: 2.0.2, opracowano w dniu: 25.09.2015

Region: PL

|  |      |      |
|--|------|------|
| <b>Temperatura rozkładu / Zakres temperatur rozkładu</b>           |      |      |
| Brak danych  |      |      |
| <b>Temperatura zapłonu</b>   |      |      |
| Wartość  | 410  | °C   |
| <b>Temperatura palenia</b>   |      |      |
| Wartość  | 128  | °C   |
| <b>Temperatura samozapłonu</b>                                     |      |      |
| Brak danych  |      |      |
| <b>Właściwości utleniające</b>                                     |      |      |
| Brak danych  |      |      |
| <b>Właściwości wybuchowe</b>                                       |      |      |
| Brak danych  |      |      |
| <b>Palność (ciała stałego, gazu)</b>                               |      |      |
| Brak danych  |      |      |
| <b>Dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b> |      |      |
| Wartość  | 1,8  | %.   |
| <b>Górna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b> |      |      |
| Wartość  | 12,8 | %.   |
| <b>Prężność pary</b>   |      |      |
| Brak danych  |      |      |
| <b>Gęstość par</b>   |      |      |
| Brak danych  |      |      |
| <b>Szybkość parowania</b>  |      |      |
| Brak danych  |      |      |
| <b>Gęstość względna</b>  |      |      |
| Brak danych  |      |      |
| <b>Gęstość</b>   |      |      |
| Wartość  | 1,11 | g/ml |
| Temperatura odniesienia  | 20   | °C   |
| <b>Rozpuszczalność w wodzie</b>                                    |      |      |
| Wartość  | 100  | %.   |
| Temperatura odniesienia  | 20   | °C   |
| <b>Rozpuszczalność</b>   |      |      |
| Brak danych  |      |      |
| <b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b>                       |      |      |
| Brak danych  |      |      |
| <b>Lepkość</b>   |      |      |
| Brak danych  |      |      |

## 9.2 Inne informacje

|                       |
|-----------------------|
| <b>Dane pozostałe</b> |
| Brak danych.          |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Stosowanie zgodne z przeznaczeniem nie powoduje żadnych niebezpiecznych reakcji.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny, jeżeli przestrzegane są zalecane przepisy odnośnie składowania i obchodzenia się.

Nazwa handlowa: UFII SEARCH -BAC

Aktualna wersja: 2.0.3, opracowano w dniu: 29.11.2017

Zastąpiona wersja: 2.0.2, opracowano w dniu: 25.09.2015

Region: PL

**10.3** Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

**10.4** Warunki, których należy unikać

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

**10.5** Materiały niezgodne

Aluminium; chlorek chromylu; wodorotlenki alkaliczne; kwas nadchlorowy; Czynniki utleniające

**10.6** Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1** Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

| Ostra toksyczność oralna (wynik obliczeń ATE mieszaniny) |  |
|--|--|
| Nr   | Nazwa produktu   |
| 1  | UFII SEARCH -BAC   |
| ATE (mieszanina)   | 500,05   |
| Metoda   | Procedura klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP), załącznik I, część 3, rozdział 3.1.3.6. |

**Ostra toksyczność oralna**

Brak danych

**Ostra toksyczność skórna**

Brak danych

**Ostra toksyczność inhalacyjna**

Brak danych

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Brak danych

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Brak danych

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Brak danych

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Brak danych

**Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji**

Brak danych

**Rakotwórczość**

Brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Brak danych

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Brak danych

**Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**

Wdychanie par, powoduje podrażnienie układu oddechowego, błon śluzowych, bóle głowy, nudności, zawroty głowy i wymioty. Kontakt produktu z oczami prowadzić może do ich podrażnienia. Działa drażniąco w przypadku częstych kontaktów ze skórą.

Nazwa handlowa: UFII SEARCH -BAC

Aktualna wersja: 2.0.3, opracowano w dniu: 29.11.2017

Zastąpiona wersja: 2.0.2, opracowano w dniu: 25.09.2015

Region: PL

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

|  |
|--|
| <b>Toksyczność dla ryb (ostra)</b>           |
| Brak danych                                  |
| <b>Toksyczność dla ryb (przewlekła)</b>      |
| Brak danych                                  |
| <b>Toksyczność dla dafni (ostra)</b>         |
| Brak danych                                  |
| <b>Toksyczność dla dafni (przewlekła)</b>    |
| Brak danych                                  |
| <b>Toksyczność dla alg (ostra)</b>           |
| Brak danych                                  |
| <b>Toksyczność dla alg (przewlekła)</b>      |
| Brak danych                                  |
| <b>Toksyczność w odniesieniu do bakterii</b> |
| Brak danych                                  |

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

### 12.3 Zdolność do biokumulacji

Brak danych.

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b> |              |
| Właściwości PBT                            | Brak danych. |
| Właściwości vPvB                           | Brak danych. |

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

### 12.7 Inne informacje

|  |
|--|
| <b>Inne informacje</b>   |
| Nie dopuścić do niekontrolowanego przedostania się produktu do środowiska. |

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt

Numer klucza zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (AVV) należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

#### Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowania należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami odnośnie prawidłowego usuwania. Nie całkowicie opróżnione opakowania powinny być usuwane w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

Nazwa handlowa: UFII SEARCH -BAC

Aktualna wersja: 2.0.3, opracowano w dniu: 29.11.2017

Zastąpiona wersja: 2.0.2, opracowano w dniu: 25.09.2015

Region: PL

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Przepisy ADR/RID/ADN nie mają zastosowania dla tego produktu.

### 14.2 Transport IMDG

Przepisy IMDG nie mają zastosowania dla tego produktu.

### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Przepisy ICAO-TI / IATA nie mają zastosowania dla tego produktu.

### 14.4 Inne informacje

Brak danych.

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Informacje na temat zagrożeń dla środowiska, o ile dotyczy, por. 14.1–14.3.

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych.

### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nieistotne

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

#### UE prawnych

#### Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XIV (WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ)

Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub danymi wcześniejszych dostawców produkt nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 stanowi(-ą) substancję(-e) podlegającą(-e) procedurze udzielania zezwoleń.

#### Kandydacka lista REACH Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) w procedurze dopuszczenia

Zgodnie z dostępnymi informacjami i/lub informacjami pochodzącymi od wcześniejszych dostawców wyrób nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z art. 57 w powiązaniu z art. 59 rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 może/mogą być substancją(-ami) podlegającą(-ymi) przepisom Załącznika XIV (Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń).

#### Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XVII: OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I WYROBÓW

Produkt podlega przepisom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006. Nr 3

#### DYREKTYWA 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi

Produkt nie podlega przepisom Załącznika I Część 1 ani 2.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.



Nazwa handlowa: UFII SEARCH -BAC

Aktualna wersja: 2.0.3, opracowano w dniu: 29.11.2017

Zastąpiona wersja: 2.0.2, opracowano w dniu: 25.09.2015

Region: PL

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

### Źródło kluczowych danych użytych do przygotowania niniejszej charakterystyki

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 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 wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.

2015/830/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Dyrektywy EG 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG

Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach.

Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.

Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w odnośnych rozdziałach.

### Dział wydający kartę charakterystyki

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Informacje nie mogą być interpretowane jako gwarancje określonych właściwości produktu.

Dokument chroniony prawem autorskim. Zmiany lub rozpowszechnianie wymaga jednoznacznego pozwolenia UMCO GmbH.

Prod-ID 24775