

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU



Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

Data sporządzenia: 6 maja 2006

Data aktualizacji: **6 września 2008**

Nazwa handlowa:

**Sopro 878 Thene**

## 1. Identyfikacja preparatu Identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa preparatu

**878 SoproThene**  
**Samoprzylepna izolacja bitumiczna**

Opis

Samoprzylepna izolacja bitumiczna

Zastosowanie

Samoprzylepna, elastyczna izolacja bitumiczna do uszczelniania budowli wg DIN 18195 cz. 4 i 5.  
Do uszczelnień przeciwko wilgoci z gruntu oraz wodzie przesączającej. Również na tarasy i balkony.

### Identyfikacja przedsiębiorstwa:

**Producent:** Sopro Bauchemie GmbH  
Postfach 22 47  
Biebricher Straße 74  
D-65203 Wiesbaden

**Dystrybutor:** Sopro Polska Sp. z o.o.  
Platan Park II  
ul. Poleczki 23 F  
02-822 Warszawa  
Tel: +48-22 335-23-00  
Fax: +48-22 335-23-09

### Telefony alarmowe:

Krajowe Centrum Toksykologiczne	042 631 47 24
Informacja Toksykologiczna	022 618 77 10
Straż pożarna	998
Pogotowie ratunkowe	999
Ogólnopolski telefon alarmowy	<b>112</b>

## 2. Identyfikacja zagrożeń Klasyfikacja i oznakowanie preparatu

Produkt nie podlega klasyfikacji ani oznakowaniu. Według oceny producenta (oryginalna karta preparatu) oraz danych, którymi dysponuje, produkt nie stanowi zagrożenia dla ludzi i środowiska, nie jest preparatem niebezpiecznym, jeżeli jest stosowany zgodnie z zaleceniami. Przestrzegać zwykłych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

W świetle obowiązujących przepisów (pkt. 15) preparat **nie został sklasyfikowany** jako niebezpieczny. Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU



Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

Data sporządzenia: 6 maja 2006

Data aktualizacji: **6 września 2008**

Nazwa handlowa:

**Sopro 878 Thene**

## 3. Skład i informacja o składnikach

### Niebezpieczne składniki mieszaniny wraz z ich klasyfikacją

Według danych producenta produkt nie zawiera składników niebezpiecznych dla zdrowia ludzi i dla środowiska, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. 2005 r., nr 201, poz. 1674).

## 4. Pierwsza pomoc

### Instrukcje postępowania w zależności od drogi narażenia

Ogólne:	brak specjalnych zaleceń. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek wątpliwości lub niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobom nieprzytomnym.
Wdychanie:	brak.
Kontakt z oczami:	brak.
Kontakt ze skórą:	produkt nie podrażnia skóry.
Połykanie:	nie dotyczy.

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### Zalecane środki gaśnicze

Piana, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla. Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury lub ognia chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, jeżeli jest to możliwe usunąć je z miejsca zagrożenia. Pozostałości po pożarze i skażona woda gaśnicza muszą być utylizowane zgodnie z lokalnym urzędowymi przepisami

### Zabronione środki gaśnicze

Woda.

### Niebezpieczne produkty rozkładu

Drażniące i szkodliwe gazy i dymy.

### Specjalistyczny sprzęt przeciwpożarowy

Nakładać gazoszczelną odzież ochronną oraz aparaty oddechowe niezależne od powietrza z otoczenia. Należy oczyścić teren w pobliżu pożaru i zastosować środki uniemożliwiające rozprzestrzenianie się pożaru. Należy postępować zgodnie z miejscowym planem działania w sytuacjach niebezpiecznych.

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### Indywidualne środki ostrożności

Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami i skórą. Zastosować odpowiednią wentylację pomieszczeń.

### Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem preparatu do systemu wodno-kanalizacyjnego oraz do wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku przedostania się produktu do środowiska zawiadomić odpowiednie władze.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU



Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

Data sporządzenia: 6 maja 2006

Data aktualizacji: **6 września 2008**

Nazwa handlowa:

**Sopro 878 Thene**

## **Metody oczyszczania**

Produkt zebrać mechanicznie do oznakowanego, zamykanego pojemnika i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów do dalszej utylizacji.

## **7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie**

### **Postępowanie z preparatem**

Stosować zwykłe przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami. Zastosować odpowiednią wentylację ogólną pomieszczenia lub miejscową przy stanowisku pracy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Myć ręce przed przerwami i po zakończonej pracy. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i uprać przed ponownym założeniem.

### **Magazynowanie**

Produkt przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed wysokimi temperaturami i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Zalecana temperatura przechowywania od +5°C do +25°C.

## **8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**

Najwyższe dopuszczalne stężenia substancji w środowisku pracy (najwyższe dopuszczalne stężenie w  $\text{mg/m}^3$  w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej: **NDS** - najwyższe dopuszczalne stężenie, **NDSch** - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe, **NDSP** - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe).

Parametry kontroli (NDS, NDSch, NDSP): brak składników z określonymi wartościami granicznymi.

Zgodnie z Rozporządzeniem 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 2002r, Dz.U. nr 212, poz. 1769 z 2005r).

### **Rozwiązania techniczne:**

W miejscu pracy należy zadbać o miejsce do umycia ciała (prysznic bezpieczeństwa) oraz do płukania oczu (fontanny do płukania oczu).

### **Środki ochrony indywidualnej**

Ogólne:	Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Wybór sprzętu ochronnego zależy od natężenia narażenia na produkt.
Układu oddechowego:	nie jest konieczna.
Rąk:	stosować odpowiednie rękawice ochronne. Producent zaleca stosowanie rękawic z kauczuku. Informacje odnośnie grubości rękawic i czasu przenikania należy uzyskać od producenta rękawic.
Oczu i twarzy:	stosować szczelnie przylegające okulary ochronne typu gogle lub osłonę całej twarzy.
Skóry:	stosować odzież ochronną (fartuch, kombinezon).

## **9. Właściwości fizyczne i chemiczne**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU



Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

Data sporządzenia: 6 maja 2006

Data aktualizacji: 6 września 2008

Nazwa handlowa:

**Sopro 878 Thene**

## **Postać fizyczna**

Stan skupienia: stały  
Barwa: szaro-czarna  
Zapach: neutralny

**pH** Nie oznaczono.

## **Charakterystyczne temperatury**

Wrzenia: > 350°C (w 1013 hPa).  
Topnienia: > 70°C  
Punkt zapłonu: > 230°C  
Temperatura zapłonu: Nie oznaczono.  
Samozapłonu: Produkt nie ulega samozapłonowi.

## **Granice wybuchowości**

Górna: Nie dotyczy.  
Dolna: Nie dotyczy.

## **Właściwości utleniające**

Nie oznaczono.

## **Prężność par**

Nie oznaczono.

## **Gęstość**

1,0 – 1,1 g/cm<sup>3</sup> (w 25°C)

## **Rozpuszczalność**

W wodzie: nierozpuszczalny.

## **10. Stabilność i reaktywność**

### **Warunki, których należy unikać**

Brak, jeżeli produkt jest stosowany i przechowywany zgodnie z zaleceniami. W temperaturze >185°C wytwarzają się łatwopalne węglowodory. W temperaturze >220°C wytwarza się toksyczny siarkowodór.

### **Materiały, których należy unikać**

Substancje silnie utleniające.

### **Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak, przy odpowiednim przechowywaniu i postępowaniu. W przypadku pożaru mogą wytwarzać się: tlenek węgla, dwutlenek węgla, siarkowodór, szkodliwe węglowodory i aldehydy.

## **11. Informacje toksykologiczne**

### **Skutki zdrowotne narażenia ostrego**

Brak danych eksperymentalnych dla produktu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU



Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

Data sporządzenia: 6 maja 2006

Data aktualizacji: **6 września 2008**

Nazwa handlowa:

**Sopro 878 Thene**

## Skutki zdrowotne narażenia długotrwałego

Brak.

## Skutki zdrowotne narażenia miejscowego

Wdychanie: produkt nie działa szkodliwie przy narażeniu inhalacyjnym.  
Kontakt ze skórą: nie powoduje podrażnienia.  
Kontakt z oczami: nie powoduje podrażnienia.  
Połknięcie: brak danych.

## 12. Informacje ekologiczne

### Wpływ preparatu na środowisko

Według danych, jakimi dysponuje producent oraz jego długoletniego doświadczenia, produkt nie stwarza zagrożenia dla środowiska.

### Ekotoksyczność

Nie dopuścić do przedostania się preparatu do systemu kanalizacyjnego, wód powierzchniowych lub gleby.

## 13. Postępowanie z odpadami

### Usuwanie nadwyżki lub odpadu

Odpady lub resztki produktu przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Nie usuwać razem z odpadami gospodarczymi, nie wylewać do kanalizacji.

### Kod odpadu:

17 03	Odpady asfaltów, smoł i produktów smołowych
17 03 02	Asfalt inny niż wymieniony w 17 03 01

### Usuwanie opakowań po preparacie

Dokładnie opróżnione opakowania należy przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Opakowania z pozostałościami produktu muszą być utylizowane tak jak produkt.

## 14. Informacje o transporcie

### Klasyfikacja i oznakowanie

Produkt nie podlega klasyfikacji i oznakowaniu w transporcie.

## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

### Oznakowanie opakowań (etykieta):

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU



Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

Data sporządzenia: 6 maja 2006

Data aktualizacji: **6 września 2008**

Nazwa handlowa:

**Sopro 878 Thene**

## **878 SoproThene** Samoprzylepna izolacja bitumiczna

<b>Znak:</b>	Nie jest wymagany
<b>Składniki niebezpieczne:</b>	Brak.
<b>Zwroty zagrożenia:</b>	Brak.
<b>Zwroty bezpieczeństwa:</b>	S 2 chronić przed dziećmi;

### **Inne napisy:**

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

### **Przepisy prawne, na podstawie których została sporządzona niniejsza karta charakterystyki:**

- Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie REACH, Art. 31, załącznik II;
- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. Nr 11, poz.84, Dz.U. Nr 100, poz. 1085, Dz.U. Nr 123, poz. 1350, Dz.U. Nr 125, poz. 1367 z 2001 r., Dz.U. Nr 135, poz. 1145 z 2002 r., Dz.U. Nr 142, poz. 1187 z 2002 r., Dz.U. Nr 189, poz. 1852 z 2003 r., Dz.U. Nr 11, poz. 94 z 2004r., Dz.U. Nr 96, poz. 959 z 2004r., Dz.U. Nr 121, poz. 1263 z 2004r., Dz.U. Nr 179, poz. 1485 z 2005r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. 2007 nr 215 poz. 1588.);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu kwalifikacji substancji i preparatów chemicznych - Dz.U. 2007 nr 174 poz. 1222.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. nr 173, poz. 1679 z 2003 r., zmiany: Dz. U. z 2004r Nr 260, poz. 2595);
- 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 z 2005 r.);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 128, poz. 1348 z 2004 r.)
- 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 2002r, zmiana: Dz.U. nr 212, poz. 1769 z 2005r).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 lipca 2004 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. nr 168, poz. 1763 z 2004r)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 r. w sprawie realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. nr 129, poz. 1108 z 2002r)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U. nr 62, poz. 628 z 2001 r., zmiany: Dz.U. Nr 41, poz. 365 z 2002 r., Dz.U. Nr113, poz. 984 z 200 r., Dz.U. Nr 199, poz. 1671 z 2002 r., Dz.U. Nr 7, poz. 78 z 2003 r., Dz.U. Nr 96, poz. 959 z 2004 r., Dz.U. Nr 116, poz. 1208 z 2004 r., Dz.U. Nr 191, poz.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU



Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

Data sporządzenia: 6 maja 2006

Data aktualizacji: **6 września 2008**

Nazwa handlowa:

**Sopro 878 Thene**

- 1956 z 2004 r., Dz.U. Nr 25, poz. 202 z 2005 r., Dz.U. Nr 90, poz. 758 z 2005 r., Dz.U. Nr 130, poz. 1087 z 2005 r., Dz.U. Nr 175, poz. 1458 i 1462 z 2005 r., Dz.U. Nr 180, poz. 1495 z 2005 r.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 42, poz. 1206);
  - Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671 z 2002 r., Dz.U. Nr 96, poz. 959 z 2004 r., Dz.U. Nr 97, poz. 962 z 2004 r., Dz.U. Nr 173, poz. 1808 z 2004 r., Dz.U. Nr 90 poz. 757 z 2005 r., Dz.U. Nr 141, poz. 1184 z 2005 r.).
  - Oświadczenie rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej, dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2005, nr 178, poz. 1481).
  - Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 lipca 2002 roku w sprawie wykazu prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet (Dz.U. nr 114 z 1996 roku poz.545, zmiany: Dz. U. nr 127 z 2002 roku poz. 1092).
  - 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 z 1996 roku poz.332).
  - Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. Nr 175, poz. 1433, Dz. U. Nr 189, poz. 1852 z 2003r., Dz. U. nr 173, poz. 1808 z 2004r., Dz. U. nr 180, poz. 1491 z 2005r.).
  - Rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów 2004, (Dz. U. nr 168 poz. 1762 z 2004 r., ze zmianami Dz. U. nr 39 poz. 372 z 2005 r.).
  - Rozporządzenie 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).
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2005 roku w sprawie dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje nowe (Dz. U. Nr 16 poz. 138).
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 18 lutego 2003 roku w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje chemiczne (Dz. U. Nr 52 poz. 467).
  - Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów (nr 648/2004 z 31 marca 2004 i nr 907/2006 z 20 czerwca 2006).
  - Dyrektywa Komisji 2001/58/WE dotycząca kart charakterystyki.
  - Dyrektywa Parlamentu i Rady 1999/45/WE i 2001/60/WE dotycząca preparatów niebezpiecznych.
  - Dyrektywa Komisji 2001/59/WE i 2006/8/WE (poprawka Dyrektywy 1999/45/WE) dotycząca klasyfikacji, opakowania i oznakowania niebezpiecznych substancji.
  - Dangerous Substances Directive, Directive 67/548/EEC in the version of Directive 2004/73/EC (29<sup>th</sup> ATP).
  - Restrictions on the marketing and use Directive, Directive 76/769/EEC in its current version.

## 16. Inne informacje

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie danych uzyskanych od producenta (karta charakterystyki z dnia 07.12.2005r.) i uaktualniona zgodnie z najnowszymi przepisami. Zastępuje wersję z dnia 10 grudnia 2007 r.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU



Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

Data sporządzenia: 6 maja 2006

Data aktualizacji: **6 września 2008**

Nazwa handlowa:

**Sopro 878 Thene**

Źródło dodatkowych informacji:

- EC Join Research Centre, Institute for Health and Consumer Protection (<http://ecb.jrc.it/>);
- ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów ([http://ec.europa.eu/echa/home\\_pl.html](http://ec.europa.eu/echa/home_pl.html));
- Oryginalna karta charakterystyki – do wglądu w siedzibie dystrybutora;
- Przepisy wymienione w p. 15.

Produkt ten powinien być stosowany i używany zgodnie z dobrą praktyką w przemyśle i według oficjalnych przepisów.

Informacje zawarte w tej karcie zgodne są z aktualnym stanem wiedzy i mają na celu opisanie produktu z punktu widzenia wymagań bezpieczeństwa. Nie stanowią one gwarancji, co do specyficznych właściwości tego produktu.

Zwracamy uwagę użytkownika na możliwość wystąpienia ryzyka przy stosowaniu produktu do innych celów niż ten, do którego jest przeznaczony. Na użytkownika ciąży wyłączna odpowiedzialność za stosowanie wszystkich środków ostrożności koniecznych przy używaniu tego produktu.

Zwroty zagrożenia:

Brak.

Zgodnie z wymogami przepisów Art. 23 Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami) wprowadzenie preparatu do obrotu rynkowego na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej **nie wymaga** poinformowania Inspektora do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych.

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.