

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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) - z późniejszymi zmianami.

Data sporządzenia: 27 września 2010

Data aktualizacji: **27 września 2010**

Nazwa handlowa:

**Wykrywacz nieszczelności**

## 1. Identyfikacja preparatu

### Identyfikacja przedsiębiorstwa (dystrybutor)

#### **Wykrywacz nieszczelności**

##### Opis

Mieszanina na bazie gazowego ditlenku węgla pod ciśnieniem, z domieszkami bezpiecznymi dla zdrowia i środowiska.

##### Zastosowanie

Wykrywacz nieszczelności.

**Dystrybutor:** Agencja Handlowa "BOLL"  
Wojciech Dalewski Spółka Jawna  
ul. Chemiczna 3  
65-713 Zielona Góra  
tel. 68 451 99 99  
fax 68 451 99 00

##### Telefony alarmowe:

Agencja Handlowa "BOLL"	<b>68 451 99 99</b> (czynny w godzinach 8.00 - 16.00)
Straż pożarna	998
Pogotowie ratunkowe	999
Ogólnopolski telefon alarmowy	<b>112</b>

Karta charakterystyki została opracowana przez:

ITS-Uslugi -Toruń  
email: [its\\_uslugi@wp.pl](mailto:its_uslugi@wp.pl)

## 2. Identyfikacja zagrożeń

### Klasyfikacja i oznakowanie preparatu

#### Uwaga! Pojemnik po ciśnieniu.

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Produkt nie podlega klasyfikacji ani oznakowaniu. Według oceny producenta 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.

Klasyfikacja preparatu została dokonana na podstawie informacji o zawartości składników niebezpiecznych oraz właściwościach fizycznych i chemicznych preparatu (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych - Dz. U. Nr 171, poz. 1666 z 2003 r., zmiany: Dz. U. Nr 243, poz. 2440 z 2004 r, Dz. U. Nr 174, poz. 1222 z 2007 r., Dz. U. Nr. 43 poz. 353 z 2009 r.). Klasyfikacja jest zgodna z przepisami UE, została uzupełniona o dane z literatury fachowej.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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) - z późniejszymi zmianami.

Data sporządzenia: 27 września 2010

Data aktualizacji: 27 września 2010

Nazwa handlowa:

**Wykrywacz nieszczelności**

## 3. Skład i informacja o składnikach

Niebezpieczne składniki mieszaniny wraz z ich klasyfikacją - brak

Inne składniki mieszaniny:

Składnik	nr CAS	nr WE	% mas.	Symbol	Zwroty R <sup>#</sup>
ditlenek węgla	124-38-9	204-696-9	≤ 2,5		nie dotyczy

# - określenie zwrotów rodzaju zagrożenia zestawiono w punkcie 16.

## 4. Pierwsza pomoc

Instrukcje postępowania w zależności od drogi narażenia

Ogólne:	specjalne środki nie są konieczne. Wyprowadzić/wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić spokój. Jeżeli poszkodowany ma mdłości lub wymiotuje, ułożyć go w pozycji półsiedzącej, lub jeżeli jest nieprzytomny w pozycji bezpiecznej. Jeżeli występują jakiegokolwiek niepokojące objawy, wezwać lekarza. <b>Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.</b>
Wdychanie:	wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze, zapewnić spokój, okryć kocem. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy (np. trudności w oddychaniu, kaszel, świszczący oddech, senność, zawroty głowy) wezwać lekarza.
Kontakt ze skórą:	zdejmować całą zanieczyszczoną odzież i buty. Skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem, obficie spłukać. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek podrażnienia skontaktować się z lekarzem.
Kontakt z oczami:	usunąć soczewki kontaktowe, płukać oczy dużą ilością wody, przez przynajmniej 15 minut, trzymając powieki szeroko rozwarte. Jeżeli pojawi się podrażnienie, zapewnić konsultację lekarską.
Połyknięcie:	nie prowokować wymiotów, ponieważ istnieje ryzyko zachłyśnięcia się i przedostania się treści żołądka do płuc. Przeplukać jamę ustną dużą ilością wody, nie połykać. Natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu opakowanie lub etykietę.

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

**Zalecane środki gaśnicze**

Piana, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, rozproszone strumienie wody.

**Zabronione środki gaśnicze**

Zwarty, jednolity strumień wody.

**Niebezpieczne produkty rozkładu**

Tlenki węgla (COx) i azotu (NOx), toksyczne i drażniące dymy i opary. Aerozole mogą eksplodować przy nagrzaniu do temperatury powyżej 50°C.

**Informacje dla straży pożarnej**

Nakładać gazoszczelną odzież ochronną oraz aparaty oddechowe niezależne od powietrza z otoczenia. Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury lub ognia chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, jeżeli jest to możliwe usunąć je z miejsca zagrożenia.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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) - z późniejszymi zmianami.

Data sporządzenia: 27 września 2010

Data aktualizacji: 27 września 2010

Nazwa handlowa:

Wykrywacz nieszczelności

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### Indywidualne środki ostrożności

Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami, skórą lub odzieżą. Zakładać ubranie ochronne. Zastosować odpowiednią wentylację pomieszczeń. Osoby przypadkowe i/lub nieposiadające odzieży ochronnej ewakuować z miejsca narażenia.

### Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Szczególne środki nie są konieczne.

### Metody oczyszczania

Produkt przysypać obojętnym chemicznie, niepalnym materiałem sorpcyjnym (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalna substancja wiążąca), zebrać do oznakowanego, zamykanego pojemnika i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów do dalszej utylizacji. Pomieszczenie dokładnie przewietrzyć.

### Informacje dodatkowe

Nie powstają żadne produkty niebezpieczne. Informacje na temat utylizacji patrz punkt 13.

## 7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

### Postępowanie z preparatem

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Zastosować odpowiednią wentylację ogólną pomieszczenia i miejscową przy stanowisku pracy. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Unikać zanieczyszczenia skóry o oczu. Myć ręce przed przerwami i po zakończonej pracy. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt.

### Magazynowanie

Należy przestrzegać przepisy zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem. Brak przeciwwskazań, co do wspólnego składowania preparatu z innymi produktami.

## 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).

Składnik	nr CAS	nr WE	NDS	NDSCh	NDSP
			[ $\text{mg/m}^3$ ]		
ditlenek węgla	124-38-9	204-696-9	9000	27000	-

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 2002 r, Dz.U. nr 212, poz. 1769 z 2005r, Dz.U. nr 161, poz. 1142 z 2007 r., Dz.U nr 105, poz. 873 z 2009r.).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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) - z późniejszymi zmianami.

Data sporządzenia: 27 września 2010

Data aktualizacji: **27 września 2010**

Nazwa handlowa:

**Wykrywacz nieszczelności**

Zgodnie z Rozporządzeniem 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, Dz. U. nr 127 z 2002 roku poz. 1092) kobietom w ciąży i w okresie karmienia są wzbronione prace w narażeniu na rozpuszczalniki organiczne, jeżeli ich stężenia w środowisku pracy przekraczają wartości 1/3 najwyższych dopuszczalnych stężeń.

## **Zalecane procedury monitoringu:**

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2005, nr 73, poz. 645).

**PN-89/Z-01001/06** Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

**PN-89/Z-04008/07** Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

**PN-74/Z-04095/01** Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości ditlenku węgla. Oznaczanie ditlenku węgla na stanowiskach pracy metodą z wodorotlenkiem strontowym.

**PN-74/Z-04095/02** Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości ditlenku węgla. Oznaczanie ditlenku węgla na stanowiskach pracy metodą objętościową aparatem Manogaz 1.

## **Rozwiązania techniczne:**

Tam gdzie jest to uzasadnione, powinny być zastosowane zarówno wyciąg w miejscu pracy jak i ogólna wentylacja pomieszczenia (dbać o odpowiednie wietrzenie pomieszczeń). W miejscu pracy należy zadbać o miejsce do umycia ciała (prysznice 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 w normalnych warunkach użytkowania.

Ręk: stosować odporne na produkt rękawice ochronne. Polecany materiał rękawic: kauczuk butylowy. Materiał rękawic powinien być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Ponieważ produkt składa się z kilku substancji, odporność materiału rękawic nie może być z góry obliczona, dlatego powinny być one sprawdzone przed użyciem. Zalecana grubość rękawic  $\geq 0,5$  mm, czas przebicia  $\geq 240$  min.

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**

### **Postać fizyczna**

Stan skupienia: aerozol

Barwa: bezbarwny

Zapach: charakterystyczny

**pH** nie oznaczono.

### **Charakterystyczne temperatury**

Wrzenia: aerozol

Topnienia: aerozol.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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) - z późniejszymi zmianami.

Data sporządzenia: 27 września 2010

Data aktualizacji: 27 września 2010

Nazwa handlowa:

**Wykrywacz nieszczelności**

Punkt zapłonu: nie dotyczy  
Temperatura zapłonu: nie dotyczy  
Samozapłonu: produkt nie ulega samozapłonowi.

**Granice wybuchowości (produkt nie tworzy mieszanin wybuchowych z powietrzem):**

Górna: nie dotyczy.  
Dolna: nie dotyczy.

**Właściwości utleniające**

Nie oznaczono.

**Prężność par**

2100 hPa (w 20°C).

**Gęstość**

1,01 g/cm<sup>3</sup> (w 20°C)

**Rozpuszczalność**

W wodzie: miesza się w dowolnych proporcjach.

**Zawartość rozpuszczalników:**

Rozpuszczalniki organiczne: 0%

---

## 10. Stabilność i reaktywność

**Warunki, których należy unikać**

Preparat jest stabilny w zalecanych warunkach stosowania.

Pojemnik zawiera preparat pod zwiększonym ciśnieniem – należy go chronić przed światłem słonecznym, nie przekraczać temperatury 50 °C.

**Materiały, których należy unikać**

Nie są znane.

**Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane. W przypadku pożaru - tlenki węgla (COx) i azotu (NOx).

---

## 11. Informacje toksykologiczne

**Skutki zdrowotne narażenia ostrego**

Preparat nie został przebadany toksykologicznie, został oceniony metodą konwencjonalną na podstawie danych dostępnych dla poszczególnych składników oraz ich zawartości w produkcie.

**Skutki zdrowotne narażenia długotrwałego**

Kontakt ze skórą: brak działania drażniącego.

**Skutki zdrowotne narażenia miejscowego**

Wdychanie: pary mogą działać odurzająco.  
Kontakt ze skórą: nie powoduje podrażnień.  
Kontakt z oczami: nie powoduje podrażnień.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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) - z późniejszymi zmianami.

Data sporządzenia: 27 września 2010

Data aktualizacji: 27 września 2010

Nazwa handlowa:

**Wykrywacz nieszczelności**

**Połączenie:** jest to mało prawdopodobna droga narażenia, ponieważ preparat jest stosowany jako aerozol.

## **Działanie uczulające**

Brak działania uczulającego

## **12. Informacje ekologiczne**

### **Wpływ preparatu na środowisko**

W ocenie producenta stopień szkodliwości produktu dla wód jest niski.

### **Ekotoksyczność**

Nie dopuścić do przedostania się produktu do systemu kanalizacyjnego, wód powierzchniowych i gleby.

## **13. Postępowanie z odpadami**

### **Usuwanie nadwyżki lub odpadu**

Mniejsze ilości mogą być usuwane razem z odpadkami domowymi.

### **Kod odpadu:**

16 05 04	Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne
15 01 04	Opakowania z metali

### **Usuwanie opakowań po preparacie**

Nie stosować ponownie opróżnionego opakowania. Opróżnione opakowania należy przekazać odbiorcy odpadów.

### **Zalecany środek czyszczący**

Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

## **14. Informacje o transporcie**

### **Klasyfikacja i oznakowanie**

Transport drogowy (RID/ADR):

nazwa: 1950 Pojemniki Aerozolowe  
nr UN: 1950  
klasa: 2 – gazy  
kod klasyfikacyjny: 5A  
nr nalepki: 2.2  
Liczba Kemlera: 20

Transport lotniczy (ICAO/IATA):

nazwa: Aerosols non-flammable,  
nr UN: 1950  
klasa: 2 - gazy  
etykieta: 2.2  
grupa pakowania: -

Transport morski (IMDG/IMO):

nazwa: Aerosols  
nr UN: 1950  
klasa: 2 - gazy

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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) - z późniejszymi zmianami.

Data sporządzenia: 27 września 2010

Data aktualizacji: **27 września 2010**

Nazwa handlowa:

**Wykrywacz nieszczelności**

etykieta: 2.2  
grupa pakowania: -  
nr EMS: F-D, S-U  
Zanieczyszczenie morza: nie

## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

### Oznakowanie opakowań (etykieta):

#### **Wykrywacz nieszczelności**

**Znak:** nie jest wymagany

**Zwroty zagrożenia:** brak

**Zwroty bezpieczeństwa:** S 2 chronić przed dziećmi;  
S 56 zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

### Inne napisy:

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

### Uwaga! Pojemnik po ciśnieniu.

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

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

- Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010, z dnia 20 maja 2010, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (rozporządzenia GHS).
- 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., Dz.U. Nr 20, poz. 106 z 2009 r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 171, poz. 1666 z 2003 r., zmiany: Dz.U. Nr 243 poz. 2440 z 2004, Dz.U. Nr 174, poz. 1222 z 2007 r., Dz.U. Nr 43, poz. 353 z 2009 r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. 2009 nr 53 poz. 439)
- 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.);

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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) - z późniejszymi zmianami.

Data sporządzenia: 27 września 2010

Data aktualizacji: **27 września 2010**

Nazwa handlowa:

**Wykrywacz nieszczelności**

- 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.)
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. 2001 Nr 63 poz. 638) z późniejszymi zmianami.
- 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 nr 11 poz. 86), wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2004 nr 280 poz. 2771), wraz z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179 poz.1485) wraz z późniejszymi zmianami
- Ustawa Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (tekst jednolity Dz.U.2008 Nr 25 poz.150)
- 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, Dz.U. nr 161, poz. 1142 z 2007 r., Dz.U nr 105, poz. 873 z 2009r.).
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. 2006 nr 136 poz. 964)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2007 nr 39 poz. 251)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001 nr 112, 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., Dz.U. 2006 Nr 249, poz. 1834, Dz.U. 2007r. Nr 176, poz. 1238, Nr 192, poz. 1381.).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2009 Nr 27 poz. 162).
- 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).
- Rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów, (Dz. U. 2004 nr 168 poz. 1762, 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).



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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) - z późniejszymi zmianami.

Data sporządzenia: 27 września 2010

Data aktualizacji: **27 września 2010**

Nazwa handlowa:

**Wykrywacz nieszczelności**

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2005 r. w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje nowe (Dz.U.2005 nr 16 poz. 138).
- Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów (nr 648/2004 z 31 marca 2004, nr 907/2006 z 20 czerwca 2006 i nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009).
- Dangerous Substances Directive - Dyrektywa 2004/73/EC (29<sup>th</sup> ATP), Dyrektywa 2008/58/WE (30<sup>th</sup> ATP), Dyrektywa 2009/2/WE (31<sup>st</sup> ATP).

## 16. Inne informacje

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie danych uzyskanych od producenta (karta charakterystyki z dnia 22.01.2008 r.) i zgodnie z aktualnymi przepisami.

Źródło dodatkowych informacji:

- Komisja Europejska, Wspólnotowe Centrum Badawcze, Instytut Zdrowia i Ochrony Konsumenta (EC Joint 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.

Karta charakterystyki opracowana na podstawie składu, danych fizykochemicznych produktu, obowiązujących przepisów krajowych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia. Klasyfikacja jest ponadto zgodna z aktualnym ustawodawstwem Unii Europejskiej i jest uzupełniona o informacje pochodzące z literatury specjalistycznej i danych firmowych.

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. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. 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.