

„Od A do Z” S.A. Łódź, ul. Helska 47/61

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PŁYN MROZOODPORNY DO KLEJU

*Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.*

Data sporządzenia: 01.06.2010r.

Aktualizacja: 01.06.2015r.

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. Identyfikator produktu

## ***BOSMAN PŁYN MROZOODPORNY DO KLEJU***

#### 1.2. Zastosowanie:

Płyn do zapraw klejowych umożliwiający wykonywanie prac w warunkach zimowych.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

„Od A do Z” S.A.

Adres: 91-342 Łódź, ul. Helska 47/61.

telefon/fax: 42 650 08 10

Adres e-mail: adoz@interia.pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe)

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Klasyfikacja wg według rozporządzenia 1272/2008/WE:

Carc. 2; H351

Rept. 2; H361d

Aquatic Chronic 3; H412

Zagrożenia dla człowieka: Podejrzewa się, że powoduje raka. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Zagrożenia dla środowiska: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych: Nie jest klasyfikowany.

#### 2.2. Elementy oznakowania.

Piktogram określający rodzaj zagrożenia, hasło ostrzegawcze:

#### Uwaga



„Od A do Z” S.A. Łódź, ul. Helska 47/61

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PŁYN MROZOODPORNY DO KLEJU

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

Data sporządzenia: 01.06.2010r.

Aktualizacja: 01.06.2015r

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H351 – Podejrzewa się, że powoduje raka.

H361d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:** Chronić przed dziećmi. P201 – Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. P273 – Unikać uwolnienia do środowiska. P281 – Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

P308+P313 – W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P405 – Przechowywać pod zamknięciem. P501 – Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

**Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie:** Tiomocznik.

### 2.3. Inne zagrożenia.

Brak informacji dotyczących spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH).

## SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji niebezpiecznej:	Tiomocznik
Zakres stężeń:	<3 %
Numer CAS	62-56-6
Numer WE	200-543-5
Klasyfikacja 1272/2008/WE:	Carc.2; H351 Repr.2; H361d Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 2; H411
Numer indeksowy	612-082-00-0

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów H.

„Od A do Z” S.A. Łódź, ul. Helska 47/61

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI PŁYN MROZOODPORNY DO KLEJU**

*Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.*

Data sporządzenia: 01.06.2010r.

Aktualizacja: 01.06.2015r

### **SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

#### **4.1. Opis środków pierwszej pomocy.**

**Narażenie drogą oddechową:** Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli wystąpią zaburzenia oddychania, podawać tlen do oddychania. Jeżeli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.

**Kontakt ze skórą:** Obficie zmywać letnią, bieżącą wodą. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, zasięgnąć porady lekarza.

**Kontakt z oczami:** Natychmiast płukać dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem-okulistą.

**Spożycie:** Jeżeli nastąpi połknięcie, wypłukać usta wodą. Wezwać lekarza.

**Ogólne zalecenia:** Powinny być przestrzegane zwykle środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy, wezwać lekarza.

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

**Przy spożyciu:** Może powodować podrażnienie błon śluzowych i układu pokarmowego.

**Kontakt z oczami:** Może wywoływać podrażnienie, zaczerwienienie i ból spojówek.

**Kontakt ze skórą:** Wielokrotne narażenie może powodować zaczerwienienie, swędzenie i wysuszenie skóry.

**Narażenie drogą oddechową:** Długotrwałe narażenie może powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych.

#### **4.3. Wskazówki dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym.**

Stosować leczenie objawowe.

### **SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

#### **5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: W zależności od materiałów składowanych w pobliżu.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Zwarty mocny strumień wody.

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

Produkt nie palny. Podczas spalania mogą powstawać niebezpieczne gazy: SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, CO<sub>x</sub>.

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Stosować gazoszczelną odzież ochronną i aparaty oddechowe niezależne od powietrza z otoczenia. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i gleby.

### **SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI PŁYN MROZOODPORNY DO KLEJU**

*Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.*

Data sporządzenia: 01.06.2010r.

Aktualizacja: 01.06.2015r

### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nie wdychać oparów. Stosować odzież ochronną i sprzęt ochronny.

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych.

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

Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Rozlany produkt zebrać za pomocą obojętnych materiałów absorbujących. (piasek, ziemia okrzemkowa) i przenieść do szczelnie zamykanych pojemników. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać dużą ilością wody.

### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

## **SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZNINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami higieny osobistej i stosować środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednio skuteczną wentylację.

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

Przechowywać w oryginalnych, szczelnych opakowaniach, w temp(5 – 25 C)<sup>0</sup>, w suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Zabezpieczać przed działaniem promieni słonecznych. Chronić przed mrozem.

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

Nie dotyczy.

## **SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Nie określono.

Podstawa prawna:

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 (Dz. U nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami).

„Od A do Z” S.A. Łódź, ul. Helska 47/61

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PŁYN MROZOODPORNY DO KLEJU

*Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.*

Data sporządzenia: 01.06.2010r.

Aktualizacja: 01.06.2015r

### 8.2. Kontrola narażenia

Obowiązują przepisy ogólne higieny pracy. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy

Ochrona oczu lub twarzy: Stosować okulary ochronne typu gogle, chroniące przed kroplami cieczy.

Ochrona skóry: Zazwyczaj nie jest wymagana. Przy operowaniu dużymi ilościami stosować rękawice ochronne.

Ochrona dróg oddechowych: Zazwyczaj nie jest wymagana. Stosować odpowiednią wentylację w miejscu pracy z produktem.

Zagrożenia termiczne: Brak

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Z 2005r., nr 259, poz. 2173). Pracodawca zobowiązany jest zapewnić środki ochrony indywidualnej właściwe do wykonywanych prac oraz spełniające wszystkie wymagania, w tym ich konserwację i oczyszczanie.

Kontrola narażenia środowiska: Zabezpieczyć przed wprowadzaniem do cieków wodnych.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Barwa:	Fioletowa
Zapach:	Bezwonny
Próg zapachu:	Nie dotyczy
pH:	6,5-8,5
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie określono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nie określono
Temperatura zapłonu:	Nie określono
Szybkość parowania:	Nie określono
Palność:	Nie palny
Górna/dolna granica wybuchowości:	Nie stwarza zagrożenia wybuchowego
Prężność par:	Nie określono
względna:	Gęstość 1,08g/cm <sup>3</sup> w 20 <sup>o</sup> C
Rozpuszczalność:	Rozpuszcza się w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nie określono
Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	Nie określono
Lepkość:	Nie określono
Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest wybuchowy
Właściwości utleniające:	Nie określono

### 9.2. Inne informacje. Brak

„Od A do Z” S.A. Łódź, ul. Helska 47/61

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI PŁYN MROZOODPORNY DO KLEJU**

*Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.*

Data sporządzenia: 01.06.2010r.

Aktualizacja: 01.06.2015r

### **SEKCJA 10: STABILNOŚĆ i REAKTYWNOŚĆ**

#### **10.1. Reaktywność**

Produkt nie jest reaktywny chemicznie.

#### **10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie.

#### **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie określono.

#### **10.4. Warunki, których należy unikać**

Chronić przed mrozem.

#### **10.5. Materiały niezgodne**

Nie określono.

#### **10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu**

Tlenki węgla (COx), tlenki azotu (NOx), tlenki siarki (SOx).

### **SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

#### **11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Poniższe dane odnoszą się do składników produktu.

Toksyczność ostra:

Tiomocznik [CAS: 62-56-6]

LC50 (doustnie szczur): 1750mg/kg

LD50 (skóra królik): >2800mg/kg

LC50 (inhalacja szczur): >0,9mg/m<sup>3</sup>/4h

W przypadku długotrwałego lub często powtarzającego się narażenia na działanie tiomocznika mogą wystąpić choroby krwi, zaburzenia w pracy tarczycy. Podejrzewa się działanie rakotwórcze i szkodliwe działanie na dziecko w łonie matki.

### **SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

#### **12.1. Toksyczność**

Tiomocznik [CAS: 62-56-6]

LC50: 1000mg/l/96h (Brachydanio rerio)

EC50: 1,8mg/l/96h (Daphnia magna)

EC50: 3,8-10mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus)

#### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych.

#### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych.

#### **12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych.

„Od A do Z” S.A. Łódź, ul. Helska 47/61

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI PŁYN MROZOODPORNY DO KLEJU**

*Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.*

Data sporządzenia: 01.06.2010r.

Aktualizacja: 01.06.2015r

### **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Nie dotyczy.

### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

## **SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi, nie wylewać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Zużyte opakowania po oczyszczeniu przekazać do recyklingu.

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

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. z 2001r., nr 63, poz. 638.).

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 200r., nr 112, poz. 1206).

## **SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

### **14.1. Numer UN**

Brak.

### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa**

Brak.

### **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Brak.

### **14.4. Grupa pakowania**

Brak.

### **14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika**

Stosować środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

### **14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 i kodem IBC**

Nie dotyczy.

## **SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

„Od A do Z” S.A. Łódź, ul. Helska 47/61

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI PŁYN MROZOODPORNY DO KLEJU**

*Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.*

Data sporządzenia: 01.06.2010r.

Aktualizacja: 01.06.2015r

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63, poz. 322).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 27, poz. 140).
- 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 późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005 r. Nr 259, poz.2173).
- 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 Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. W sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 1998 r. (Dz. U. Nr 145, poz. 942) i zmianą z 5 marca 2001 r. (Dz. U. Nr 22, poz. 251) w sprawie szczegółowych zasad usuwania, wykorzystywania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.
- Ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późn. zm.).
- Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11 maja 2001 r. (Dz. U.Nr 63, poz.638 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- Transport drogowy i kolejowy ADR/RID zgodnie z Oświadczeniem Rządowym 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. (wersja ujednolicona Dz. U. z 2009 r. Nr 27, poz. 162) oraz Ustawą z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym - tekst ujednolicony (Dz. U. z 2003 r. Nr 86, poz. 789 z późn.zm.).
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń (REACH), Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z dnia 30 grudnia 2006 roku z późn. zm.
- 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 z późn. zm.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego produktu.

## **SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3:



# **KARTA CHARAKTERYSTYKI PŁYN MROZODPORNY DO KLEJU**

*Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.*

Data sporządzenia: 01.06.2010r.

Aktualizacja: 01.06.2015r.

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H351 – Podejrzewa się, że powoduje raka.

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Porady szkoleniowe: Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki.

Zmiany: dostosowanie do obowiązujących przepisów.

Niniejsza karta została opracowana na podstawie naszej wiedzy i obowiązujących przepisów.

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa i nie mogą być traktowane jako gwarancja właściwości produktu. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Pracodawca zobowiązany jest do poinformowania pracowników o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej podanych w karcie charakterystyki.