



## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

## FREEFLOW

## 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

**NAZWA PRODUKTU :** FREEFLOW  
**NUMER PREPARATU :** 06115/06117  
**ZASTOSOWANIE:** Środek do usuwania tłuszczów z odstojników i rur  
**PRODUCENT :** Premiere Products, Oakley Gardens,  
 Bouncers Lane, Cheltenham, GLOS GL52 5JD  
 Tel: +441242 243421; +441242 528445; premiere@premiereproducts.co.uk  
**DOSTAWCA:** E-OPTI.NET, ul. Żeglińskiego 35; 05-500 Piaseczno ; Piotrek@e-opti.net  
**TELEFON:** (22) 754 69 69, 501 042 158, 504 026 768  
**FAX:** (22) 754 69 72  
**DATA :** Luty 2010

## 2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Nie stwarza zagrożenia dla zdrowia i środowiska wg obowiązujących przepisów prawa.

## 3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa	Numer EC:	Numer CAS	Stężenie	Klasyfikacja
Alfa-Amylaza	232-565-6	9000-90-2	<1%	R42
Enzym Lipaza	232-619-9	9001-62-1	< 1	R42
Sole sodowe siarczanowanych alkoholi tłuszczowych C 12 – C 14	287-809-4	85586-07-8	1-5%	Xi;R36/38

Pełne brzmienie tekstów ostrzegawczych R podano w sekcji 16

## 4 PIERWSZA POMOC

**INFORMACJA OGÓLNA:** Niezwłocznie odsunąć ofiarę od źródła narażenia.  
**UKŁAD ODDECHOWY:** Wyprowadzić osobę narażoną na świeże powietrze. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.  
**PRZEWÓD POKARMOWY:** Natychmiast wypluć wodą nos, usta i gardło. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast zapewnić opiekę lekarską!  
**KONTAKT ZE SKÓRĄ:** Zdjąć skażoną odzież i dokładnie umyć skórę wodą z mydłem. Jeśli podrażnienie nie zniknie po myciu, skontaktować się z lekarzem.  
**KONTAKT Z OCZAMI:** Natychmiast płukać dużą ilością wody do 15 minut. Wyjąć ew. soczewki kontaktowe i szeroko otworzyć oczy. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Zwrócić się o pomoc lekarską jeżeli utrzymują się jakiegokolwiek dolegliwości.

## 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

**ŚRODKI GAŚNICZE:** Gasić pożar gaśnicą pianową, śniegową CO<sub>2</sub>, proszkową lub mgłą wodną.  
**SZCZEGÓLNE PROCEDURY GAŚNICZE** W przypadku narażenia preparatu na pożar stosować respirator z własnym dopływem powietrza.  
**ŚRODKI OCHRONNE W RAZIE POŻARU** Stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną na całą sylwetkę

## 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

**INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI** Stosować odzież ochronną zgodnie z Działem 8 niniejszej karty charakterystyki preparatu.  
**ŚRODKI OCHRONY ŚRODOWISKA** Nie odprowadzać do kanalizacji, gruntu i cieków wodnych. Ograniczyć wyciek piaskiem, ziemią albo innym materiałem chłonnym  
**METODY OCZYSZCZANIA / USUWANIA** Odpady i zanieczyszczone materiały należy jak najszybciej zebrać i usunąć z terenu pracy do odpowiednio oznakowanego pojemnika

## FREFLOW

### 7 POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

<b>POSTĘPOWANIE:</b>	Stosować się do zaleceń producenta.
<b>MAGAZYNOWANIE:</b>	Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu w suchym i chłodnym miejscu.
<b>KLASA SKŁADOWANIA</b>	Magazyn substancji chemicznych.

### 8 KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### WYPOSAŻENIE OCHRONNE



<b>OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH</b>	Nie ma szczególnych zaleceń,
<b>OCHRONA RĄK:</b>	Zaleca się stosowanie rękawic ochronnych w przypadku ryzyka bezpośredniego kontaktu..
<b>OCHRONA OCZU:</b>	W przypadku prawdopodobieństwa narażenia oczu stosować okulary ochronne zatwierdzone dla substancji chemicznych.
<b>INNE ŚRODKI OCHRONNE</b>	W przypadku ryzyka kontaktu używać fartucha lub odzieży ochronnej.

### 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

<b>POSTAĆ FIZYCZNA</b>	Płyn
<b>KOLOR</b>	Zielony
<b>ZAPACH</b>	Cytrynowy
<b>GĘSTOŚĆ:</b>	1.005 kg/l przy 20°C
<b>ROZPUSZCZALNOŚĆ :</b>	Rozpuszcza się w wodzie.
<b>TEMPERATURA WRZENIA (°C)</b>	100
<b>WARTOŚĆ pH, ROZTWÓR STĘŻONY</b>	7,0

### 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

<b>STABILNOŚĆ</b>	Stabilny w normalnych warunkach temperaturowych i stosowania zgodnie z zaleceniami.
<b>UNIKAĆ WARUNKÓW</b>	Nie narażać na działanie wysokich temperatur oraz bezpośrednie działanie światła słonecznego. Unikać mrozu.

### 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

<b>INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE:</b>	Patrz Dział 2
<b>INNE SKUTKI Z DROWOTNE:</b>	<b>Wdychanie:</b> Nie zanotowano szczególnych ostrzeżeń zdrowotnych. <b>Na skórę:</b> Może odłuszczyć skórę, ale nie jest substancją podrażniającą. <b>Przewód pokarmowy:</b> Połknięcie może wywołać bóle żołądka albo wymioty <b>Na oczy:</b> Może powodować poważne podrażnienie oczu

### 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

<b>ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA:</b>	Preparat nie jest uważany za niebezpieczny dla środowiska.
<b>BIOAKUMULACJA</b>	Bioakumulacja nie występuje.
<b>ROZKŁADALNOŚĆ</b>	Preparat ulega biodegradacji. Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

### 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

<b>INFORMACJA OGÓLNA :</b>	Z odpadami obchodzić się jak z odpadami niebezpiecznymi. Usuwanie na autoryzowane wysypisko zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami
<b>SPOSÓB USUWANIA :</b>	Rozlany/rozsypany preparat i odpady usuwać zgodnie z uzgodnieniami ze stosownymi lokalnymi organami władzy.

## FREEFLOW

**14 INFORMACJE O TRANSPORCIE**

**INFORMACJE OGÓLNE:** Preparat nie podlega międzynarodowym przepisom o przewozie niebezpiecznych ładunków (IMGD, ICAO/IATA, ADR/RID).

**15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

- ZWROTY OSTRZEGAWCZE :** NC Nie sklasyfikowane.
- ZWROTY BEZPIECZEŃSTWA :** S1/2 Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.  
P13 Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.  
P14 Zawiera A-Amylazy i Lipazy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- DYREKTYWY EC:** Dyrektywa w sprawie karty charakterystyki, dyrektywa 91/155/EEC w postaci dyrektywy 2001/58/EC (z 27 lipca 2001)  
Dyrektywa Rady o niebezpiecznych preparatach chemicznych 1999/45/EG.
- INSTRUMENTY USTAWOWE:** Przepisy dot. Substancji chemicznych (Pakowanie i Informacje o Zagrożeniach)
- ZATWIERDZONE ZASADY POSTĘPOWANIA:** Zbiór kart charakterystyki L130.
- WYTYCZNE:** Wielkości Normatywne Czynniki Narażenia Zawodowego EH40. Zatwierdzone wytyczne na temat klasyfikacji i etykietowania substancji i preparatów niebezpiecznych. L100
- Rozporządzenie WE/648/2004 z dnia 31.03.2004 w sprawie detergentów (wraz z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie WE 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)
- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. 2001, nr. 11, poz. 84, wraz z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28.09.2005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U.2005, nr 201, poz. 1674).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. 2007, nr 215, poz. 1588)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 2003, nr 171 poz. 1666, wraz z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003 w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. 2003, nr 173, poz. 1679, wraz z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002, nr 217, poz. 1833, wraz z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 28.10.2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2002, nr 199, poz.1671, wraz z późniejszymi zmianami).

**16 INNE INFORMACJE**

- KOMENTARZ:** Informacje oparte są na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produktu i nie stanowią podstawy umownych stosunków prawnych.  
Szczegółowe informacje o zastosowaniu środka znajdują się w ulotce informacyjnej. Preparat został sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11.01.2001 (Dz.U. nr 11, poz.84) z późniejszymi zmianami i odpowiednimi rozporządzeniami wydanymi na mocy tej ustawy. Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona zgodnie załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). Zweryfikowano zgodnie z CHIP 2002. Nowy system Kart Charakterystyki.
- NR KARTY CHARAKTERYSTYKI (SDS)** 2
- DATA** 09/2010
- ZWROTY OSTRZEGAWCZE W PEŁNYM BRZMIENIU :** R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.  
R42 Może powodować uczulenie po narażeniu drogi oddechowej

**WYDZIAŁ SPORZĄDZAJĄCY KARTĘ:**

Chemical Laboratory (Laboratorium Chemiczne)

**OSOBA DO KONTAKTÓW:**

Mr. A. Butterfield