

**Karta charakterystyki**  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.07.2012

Aktualizacja: 15.07.2012

## 1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa:** *x-tracta™ Gel Extractor, 10 pack*

**Numer artykułu:** A2120

**Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

**Zastosowanie substancji / preparatu** Odczynniki laboratoryjne

### Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Producent/Dostawca:

Promega Corporation  
2800 Woods Hollow Road  
Madison, WI 53711  
U.S.A.  
1-608-274-4330  
1-800-356-9526

MSDS author: [Regulatory.Affairs@promega.com](mailto:Regulatory.Affairs@promega.com)

**Komórka udzielająca informacji:** MSDS autor: [Regulatory.Affairs@promega.com](mailto:Regulatory.Affairs@promega.com)

#### Numer telefonu alarmowego:

Dla chemicznych awaryjne Tankowca, Przecieku, Pożar, narażenia, lub Wypadek wezwania CHEMTREC dnia i nocy w USA i Kanadzie: 1-800-424-9300 Outside USA i Kanady: 703-527-3887 1 (zebrać zaproszenia zakwalifikowany).

## 2 Identyfikacja zagrożeń

### Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Substancja nie jest klasyfikowana zgodnie z przepisami CLP.

**Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE** Nie dotyczy.

**Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:** Nie dotyczy.

#### System klasyfikacji:

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

Klasyfikacja odpowiada postanowieniom Aneksu B do Austriackiego Rozporządzenia o Zastosowaniu Chemikaliów, jednak jest uzupełniona o dane z literatury fachowej oraz dane firmowe.

#### Elementy oznakowania

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** brak

**Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia** brak

**Hasło ostrzegawcze** brak

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** brak

**Inne zagrożenia**

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

**PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.07.2012

Aktualizacja: 15.07.2012

Nazwa handlowa: *x-tracta™ Gel Extractor, 10 pack***vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy od strony 1)

### 3 Skład/informacja o składnikach

**Charakterystyka chemiczna: Substancje**  
**Nazwa wg nr CAS**  
**Article**

### 4 Środki pierwszej pomocy

**Opis środków pierwszej pomocy**

**Wskazówki ogólne:** Środki specjalne nie są konieczne.

**Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

**Po styczności ze skórą:** Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.

**Po styczności z okiem:** Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

**Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

**Wskazówki dla lekarza:**

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

**Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym**

**Brak dostępnych dalszych istotnych danych**

### 5 Postępowanie w przypadku pożaru

**Środki gaśnicze**

**Przydatne środki gaśnicze:**

CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

**Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Nie są znane

**Informacje dla straży pożarnej** Brak specjalnych

**Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

### 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

**Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych** Nie konieczne.

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

**Odniesienia do innych sekcji**

Nie powstają żadne materiały niebezpieczne.

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

### 7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

**Sposób obchodzenia się:**

**Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** Środki specjalne nie są konieczne.

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.07.2012

Aktualizacja: 15.07.2012

Nazwa handlowa: *x-tracta™ Gel Extractor, 10 pack*

(ciąg dalszy od strony 2)

**Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Produkt jest niepalny.**Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności****Składowanie:****Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.**Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.**Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Brak.**Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### 8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

**Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.**Parametry dotyczące kontroli****Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:** Nie dotyczy.**Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.**Kontrola narażenia****Osobiste wyposażenie ochronne:****Ogólne środki ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

**Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne.**Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

**Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.

**Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

**Ochrona oczu:** Okulary ochronne zalecane podczas napełniania

### 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

**Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Ogólne dane****Wygląd:**

<b>Forma:</b>	Płynny
<b>Kolor:</b>	Bezbarwny
<b>Zapach:</b>	Charakterystyczny
<b>Próg zapachu:</b>	Nieokreślone.

**Zmiana stanu****Punkt topnienia/ Zakres topnienia:** Nie jest określony.**Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:** Nie jest określony.**Punkt zapłonu:** Nie nadający się do zastosowania.**Łatwopalność (stała gazowa):** Nie nadający się do zastosowania.**Temperatura palenia się:****Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.07.2012

Aktualizacja: 15.07.2012

Nazwa handlowa: *x-tracta™ Gel Extractor, 10 pack*

(ciąg dalszy od strony 3)

<b>Samozapłon:</b>	Nieokreślone.
<b>Niebezpieczeństwo wybuchu:</b>	Produkt nie jest grozi wybuchem.
<b>Granice niebezpieczeństwa wybuchu:</b>	
<b>Dolna:</b>	Nieokreślone.
<b>Górna:</b>	Nieokreślone.
<b>Ciśnienie pary:</b>	Nieokreślone.
<b>Gęstość:</b>	Nie jest określony.
<b>Gęstość względna</b>	Nieokreślone.
<b>Gęstość par</b>	Nieokreślone.
<b>Szybkość parowania</b>	Nieokreślone.
<b>Rozpuszczalność w/ mieszalność z</b>	
<b>Woda:</b>	Nie lub mało mieszalny.
<b>Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):</b>	Nieokreślone.
<b>Lepkość:</b>	
<b>Dynamiczna:</b>	Nieokreślone.
<b>Kinetyczna:</b>	Nieokreślone.
<b>rozpuszczalniki organiczne:</b>	0,0 %
<b>Inne informacje</b>	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### 10 Stabilność i reaktywność

#### Reaktywność

#### Stabilność chemiczna

**Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

**Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.

**Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

### 11 Informacje toksykologiczne

#### Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Ostra toksyczność:

**Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:** Brak danych

**Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**

**na skórze:** Brak działania drażniącego.

**w oku:** Działanie drażniące.

**Uczulanie:** Żadne działanie uczulające nie jest znane.

#### Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:

Zgodnie z naszymi doświadczeniami i posiadanymi przez nas informacjami przy prawidłowym i zgodnym z przeznaczeniem użytkowaniu produktu nie powoduje on żadnych skutków szkodliwych dla zdrowia.

Materiał nie musi być oznakowany zgodnie z wykazami Wspólnoty Europejskiej ostatniej wersji.

PL

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.07.2012

Aktualizacja: 15.07.2012

Nazwa handlowa: *x-tracta™ Gel Extractor, 10 pack*

(ciąg dalszy od strony 4)

### 12 Informacje ekologiczne

#### Toksyczność

**Toksyczność wodna:** Nie szkodliwych dla środowiska wodnego.

**Trwałość i zdolność do rozkładu** Niedostępne

**Zachowanie się w obszarach środowiska:**

**Zdolność do bioakumulacji** Nie znana

**Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**Skutki ekotoksyczne:**

**Uwaga:** Niedostępne

**Dalsze wskazówki ekologiczne:**

**Wskazówki ogólne:**

**Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie):** w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

**PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

**vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

**Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### 13 Postępowanie z odpadami

#### Metody unieszkodliwiania odpadów

##### Zalecenie:

Usuwanie powinno odbywać się zgodnie z odpowiednimi regionalnymi i lokalnymi przepisami krajowymi. Patrz sekcja 7: Obsługa i magazynowanie oraz rozdział 8: Kontrola ekspozycji i środki ochrony indywidualnej o dodatkowe informacje obchodzenia się i ochrony pracowników.

##### Opakowania nieoczyszczone:

**Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### 14 Informacje dotyczące transportu

<b>Numer UN</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	Żaden brak
<b>Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	Żaden brak
<b>Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	Żaden
<b>Klasa</b>	brak
<b>Grupa opakowań</b> ADR, IMDG, IATA	Żaden brak
<b>Zagrożenia dla środowiska:</b> <b>Zanieczyszczenia morskie:</b>	Nie
<b>Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Nie nadający się do zastosowania.
<b>Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b>	Nie nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 6)

**Karta charakterystyki**  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.07.2012

Aktualizacja: 15.07.2012

**Nazwa handlowa:** x-tracta™ Gel Extractor, 10 pack

(ciąg dalszy od strony 5)

**UN "Model Regulation":** -

### 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

**Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

**Przepisy poszczególnych krajów:**

**Klasa zagrożenia wód:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.

**Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### 16 Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

**Wydział sporządzający wykaz danych:**

Promega Corporation

Safety Department

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI 53711

U.S.A.

**Skróty i akronimy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)