

## 1 Identyfikacja substancji / produktu i producenta

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa produktu: Liquid Dezcal**
- **1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
- **Zastosowanie substancji / mieszaniny Środek czyszczący do ekspresów i akcesoriów kawowych.**
- **1.3. Dane dostawcy karty charakterystyki produktu**
- **Producent:**  
Urnex Brands, Inc.                      Urnex Brands, Inc.  
700 Executive Blvd.                      29 Harley Street, London, W1G 9QR  
Elmsford, NY 10523 USA                      United Kingdom  
Tel: +1-914-963-2042    Tel: +44 (0)20 7927 6881  
Fax: +1-914-963-2145  
Email: info@urnex.com
- **Dalsze informacje dostępne są pod poniższym adresem:**  
Urnex Brands, Inc.  
700 Executive Blvd.  
Elmsford, NY 10523 USA  
Tel: +1-914-963-2042  
Fax: +1-914-963-2145  
Email: info@urnex.com
- **1.4. Numer telefonu alarmowego:**  
Tel.: 800-424-9300 (USA)  
Tel.: 001-703-527-3887 (Połączenia międzynarodowe na koszt rozmówcy są akceptowalne)

## 2 Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
  - **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H319 Działa drażniąco na oczy.
  - **Klasyfikacja zgodna z Dyrektywą 67/548/EWG oraz Dyrektywą 1999/45/WE Nie dotyczy.**
  - **Informacje dotyczące zagrożeń dla ludzi i środowiska:**  
Produkt nie wymaga oznaczenia ze względu na postępowanie obliczeniowe "Powszechnej normy klasyfikacyjnej dla wytworów WE" w ostatecznej wersji.
  - **System klasyfikacji:**  
Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, została jednak rozszerzona o informacje zaczerpnięte z literatury technicznej oraz informacje podane przez dostawców.
- 
- **2.2 Elementy oznakowania**
  - **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
  - **Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia**



GHS07

- **Hasło ostrzegawcze** Uwaga
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**
  - H315 Działa drażniąco na skórę.
  - H319 Działa drażniąco na oczy.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P102            Chronić przed dziećmi
- P264            Dokładnie umyć po użyciu.
- P305+P351+P338    W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- P362            Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
- P332+P313       W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P337+P313       W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P302+P352       W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

### 2.3. Inne zagrożenia

- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie określono
- **vPvB:** Nie określono



## Karta charakterystyki produktu

Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data wydania: 30.01.2015

Wersja: 6

Data aktualizacji  
30.01.2015

Nazwa handlowa produktu: Liquid Dezcal

(C.d. strony 1)

### 3 Skład / informacja o składnikach

#### · 3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny

##### · Składniki niebezpieczne:

CAS: 5329-14-6 Numer WE: 226-218-8 Nr indeksowy: 016-026-00-0	kwas siarkowy  H315; H319; H412 	 Xi R36/38 R52/53	< 20%
---	---	--	-------

· **Informacje dodatkowe:** Pełne zestawienie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcji 16.

### 4 Środki pierwszej pomocy

#### · 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- **Informacje ogólne:** Osobę poszkodowaną należy wyprowadzić ze strefy zagrożenia i ułożyć w pozycji leżącej.
- Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
- **W przypadku dostania się do dróg oddechowych:** Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze; W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.
- **W przypadku dostania się na skórę:** Natychmiast umyć dużą ilością wody z mydłem oraz dokładnie spłukać. **W przypadku dostania się do oczu:** Płukać otwarte oko pod strumieniem wody przez kilka minut. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- **W przypadku połknięcia:** Wypłukać usta oraz popić dużą ilością wody. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
- **Wskazówki dla lekarza:**
- **4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy** Brak szczegółowych danych.
- **4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:** Brak szczegółowych danych.

### 5 Postępowanie w przypadku pożaru

#### · 5.1. Środki gaśnicze

##### · Odpowiednie środki gaśnicze:

CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub rozpylony strumień wody. Większy pożar zwalczać rozpylonym strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu. W razie pożaru zastosować odpowiednie do otoczenia środki gaśnicze.

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

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

Tlenek węgla (CO) ; Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

#### · 5.3 Wskazówki dla strażaków

· **Wyposażenie ochronne:** Należy zastosować sprzęt ochronny z aparatem oddechowym.

· **Informacje dodatkowe:** Schłodzić zagrożone zbiorniki rozproszonym strumieniem wody.

Skazoną wodę gaśniczą należy zebrać oddzielnie. Nie może ona dostać się do sieci kanalizacyjnej.

### 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### · 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny oraz procedury stosowane w nagłych wypadkach

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić ubranie ochronne.

#### · 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Rozcieńczyć dużą ilością wody.

· Nie dopuszczać do dostania się do sieci kanalizacyjnej /wód gruntowych.

#### · 6.3. Metody i materiały służące powstrzymaniu rozprzestrzeniania się i oczyszczania:

Zebrać za pomocą materiału wiążącego cieczę (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny). Zapewnić odpowiednią wentylację.

Materiał usunąć zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

#### · 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z preparatem - patrz sekcja 7.

Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.

**Nazwa handlowa produktu: Liquid Dezcal**

(C.d. strony 2)

Utylizacja - patrz sekcja 13.

## 7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki bezpieczeństwa dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Zapewnić odpowiednią wentylację / odciąganie oparów w miejscu pracy. Unikać rozpylania.
- **Informacje dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Mieć w pogotowiu przyrządy do ochrony dróg oddechowych.
- **7.2 Warunki bezpiecznego składowania, włączając wszelkie wzajemne niezgodności substancji**
- **Składowanie:**
  - **Wymogi dotyczące pomieszczeń i zbiorników do przechowywania:** Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu.
  - **Informacje dotyczące przechowywania z innymi substancjami:** Przechowywać z dala od czynników utleniających.
  - **Dalsze wskazówki dotyczące przechowywania:**  
Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte. Przechowywać w miejscu zamkniętym, niedostępnym dla dzieci.
- **7.3 Szczególne zastosowanie końcowe** Brak szczegółowych danych.

## 8 Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**  
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.
- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Nie wdychać pyłu/ dymu/ mgły. Unikać styczności z oczami i skórą.  
Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
- **Ochrona dróg oddechowych:** Nie jest konieczna przy dobrej wentylacji pomieszczenia.
- **Ochrona rąk:**

### Rękawice ochronne

Należy unikać bezpośredniego kontaktu z substancją chemiczną / produktem / preparatem przez zastosowanie środków organizacyjnych.

W celu uniknięcia problemów ze skórą należy skrócić czas noszenia rękawic do niezbędnego okresu. Przed każdym użyciem sprawdzić, czy stan rękawic ochronnych odpowiada przepisom.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

- **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. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**  
> 480 min  
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- **Do długotrwałego kontaktu nadają się rękawice z następującego materiału:** Kauczuk butylowy; Guma Viton
- **Jako ochrona przed spryskaniem nadają się rękawice z następujących materiałów:**  
Kauczuk naturalny (lateks)
- **Ochrona oczu:** Okulary ochronne
- **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna

## 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

- **Informacje dotyczące podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**
- **Informacje ogólne:**
- **Wygląd:**
  - **Postać:** Ciecz
  - **Kolor:** Zgodny ze specyfikacją produktu
- **Zapach:** Charakterystyczny
- **Próg zapachu:** Nie określono
- **Wartość pH (10 g/l) w 20°C:** 2 – 2,5

(Ciąg dalszy na stronie 4)



**Karta charakterystyki produktu**  
Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE, Artykuł  
31

Data wydania: 30.01.2015

Wersja: 6

Data aktualizacji:  
30.01.2015Nazwa handlowa produktu: **Liquid Dezcal**

(C.d. strony 3)

· <b>Zmiana stanu skupienia</b> Temperatura topnienia/ zakres: Nie określono. Temperatura wrzenia/ zakres: Nie określono	
· <b>Punkt zapłonu:</b> Łatwopalność (stała, gazowa): Temperatura palenia: Temperatura rozkładu:	Nie określono Nie określono Nie określono Nie określono
· <b>Samozapłon:</b>	Produkt nie jest samozapalny.
· <b>Niebezpieczeństwo wybuchu:</b>	Produkt nie wykazuje zagrożenia wybuchem.
· <b>Granice niebezpieczeństwa wybuchu:</b> Dolna: Górna: Właściwości utleniające: Ciśnienie pary: Szybkość parowania:	Nie określono. Nie określono. Nie określono. Nie Nie określono Nie określono
· <b>Rozpuszczalność w wodzie / mieszalność z wodą:</b>	Rozpuszczalny
· <b>Lepkość:</b> Dynamiczna: Kinetyczna:	Nie określono Nie określono
· <b>Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):</b>	Nie określono
· <b>Informacje dodatkowe</b>	Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

## 10 Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność oraz stabilność chemiczna**
- **10.2 Dekompozycja termiczna / warunki, których należy unikać:** Dekompozycja nie zachodzi, jeśli stosuje się zgodnie z zaleceniami.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Niebezpieczne reakcje nie są znane
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak szczegółowych danych.
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak szczegółowych danych.
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

## 11 Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Silna toksyczność:**

· **Istotne dla klasyfikacji wartości LD/LC50**

5329-14-6 kwas siarkowy

Doustnie ||| LD50 ||| 3160 mg/kg (Szczer)

- **Działanie drażniące:**
- **na skórę:** Podrażnia skórę i śluzówkę.
- **Na oczy:** Działanie drażniące.
- **Działanie uczulające:** Brak znanych działań uczulających.
- **Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Działanie ostre (toksyczność ostra, działanie drażniące i działanie żrące)**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Toksyczność dawki powtórzonej** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## 12 Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak szczegółowych danych.

(Ciąg dalszy na stronie 5)



## Karta charakterystyki produktu

Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data wydania: 30.01.2015

Wersja: 6

Data aktualizacji: 30.01.2015

Nazwa handlowa produktu: **Liquid Dezcal**

(C.d. strony 4)

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**  
Produkt nieorganiczny, nie daje się usunąć z wody metodami oczyszczania biologicznego. Organiczna część produktu jest biodegradowalna.
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samoopis): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**  
**PBT:** nieokreślone  
**vPvB:** nieokreślone
- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### 13 Postępowanie z odpadami

- **13.1 Postępowanie z odpadami**
- **Zalecane:** Mniejsze ilości mogą być deponowane wraz z odpadami domowymi.
- **Zanieczyszczone opakowanie**
- **Zalecane:** Należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

### 14 Informacje dotyczące transportu

- |   |   |
|---|---|
| · Numer ONZ   |   |
| · ADR, IMDG, IATA   | Brak  |
| · Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ   |   |
| · ADR, IMDG, IATA   | Brak  |
| · Klasy zagrożenia w transporcie  |   |
| · ADR, IMDG, IATA   |   |
| · Klasa   | Brak  |
| · Grupa pakowania   |   |
| · ADR, IMDG, IATA   | Brak  |
| · Zagrożenia dla środowiska:  |   |
| · Zanieczyszczenia morskie:   | Nie   |
| · Szczególne środki ostrożności dla użytkowników                                      | Nie stwierdzono.  |
| · Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: | Nie nadaje się do zastosowania.                                     |
| · Transport / Informacje dodatkowe:   | Zgodnie z powyższymi specyfikacjami produkt nie jest niebezpieczny. |
| Regulacje ONZ:  | -   |

### 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### 16 Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy. Nie stanowią jednak gwarancji wobec specyficznych cech preparatu i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- **Ważne zwroty:**  
H315 Działa drażniąco na skórę  
H319 Działa drażniąco na oczy.



**Karta charakterystyki produktu**  
**Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data wydania: 30.01.2015

Wersja: 6

Data zastąpienia: 30.01.2015

**Nazwa handlowa produktu: Liquid Dezcal**

(C.d. strony 5)

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

*R36/38 Działa drażniąco na oczy oraz skórę.*

*R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.*

**· Wydział sporządzający wykaz danych:**

Chemservice GmbH

Von-Steuben-Str.

13 D-67549 Worms

Tel.: +49 (0)6241-95480-0

Fax: +49 (0)6241-95480-25

Email: [sds@chemservice-group.com](mailto:sds@chemservice-group.com)

**· Kontakt:** [sds@chemservice-group.com](mailto:sds@chemservice-group.com)

**Skróty i akronimy:**

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

MARPOL: (from Marine Pollutant) International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC Code: International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk

UN: United Nations (also UNO: United Nations Organization)

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

ASTM: American Society for Testing and Materials

WAF: Water Accommodated Fraction

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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB:

very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3