

Przejrzano dnia : 04.05.2012 Zastępcza Karta : 14.03.2011  
 "" wskazuje uaktualnioną sekcję, n.d. = nie dotyczy, b.d.d. = brak dostępnych danych



### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1 **Identyfikator produktu**  
**Nazwa handlowa :** OptiLake  
**Kod wyrobu :** b.d.d.  
**Kod receptur :** b.d.d.  
**Numer rejestracji :** b.d.d.
- 1.2 **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
 Zastosowanie: ogród staw potrzebuje
- 1.3 **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- 1.3.1 **Adres Firma / Dostawca :**  
 Lavaris-Lake GmbH, Fuhrmannstr. 6, D- 95030 Hof  
 Telefonu : +49 - 7000-5282747 / +49 – 6727-8969914, Telefaks : +49 - 7000-5282748 / +49 – 6727-8969918,  
 E-Mail : info@lavaris-lake.com
- 1.3.2 **Odpowiedzialny za Karta Charakterystyki Substancji :**  
 Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D - 53123 Bonn-Duisdorf
- 1.4 **Numer telefonu alarmowego**  
 Telefon alarmowy  
 Telefonu : +49 - 7000-5282747 / '+49 – 6727-8969914 (8:30 – 16:30)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1 **Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**  
**Klasyfikacja i oznakowanie zgodnie z dyrektywą 1272/2008/EC:**  
 ---  
**Klasyfikacja i oznakowanie zgodnie z dyrektywą 67/548/EEC:**  
 Żaden.
- 2.2 **Elementy oznakowania**
- Oznakowanie obowiązkowe zgodnie z dyrektywy : Nie.
- Wyjątek :  
 Wskazanie zagrożeń : n.d. Symbol(e) :  
 Składniki :
- R - zdanie(a) :**
- S - zdanie(a) :**  
 S 2 - Chronić przed dziećmi.
- Specyficzne zagrożenia :
- 2.3 **Inne zagrożenia**  
 Może powodować podrażnienie oczu u osób podatnych.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- 3.1 **Substancje**  
**Składniki niebezpieczne :**
- 3.2 **Mieszaniny**  
**Charakterystyka chemiczna :**  
 Mieszanina soli nieorganicznych.  
**Składniki niebezpieczne :**
- | Nr CAS.    | Nr. Index | Nr EEC. | Nazwa Chemiczna              | % zakres procentowy | Symbol      | R / H - zdanie(a) |
|------------|-----------|---------|------------------------------|---------------------|-------------|-------------------|
| 22691-02-7 | b.d.d.    | b.d.d.  | Calcium chloride * x Hydrate | 20 - 40%            | Xi<br>GHS07 | R 36<br>H319      |

**Nazwa handlowa : OptiLake**

FIRMA / Dostawca : Lavaris-Lake GmbH, Fuhrmannstr. 6, D- 95030 Hof

Telefonu : +49 - 7000-5282747 / +49 – 6727-8969914, Przejrzano dnia : 04.05.2012 Zastępcza Karta : 14.03.2011

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

- 4.1 **Opis środków pierwszej pomocy**
- 4.1.1 **Po wdychaniu :**  
Przenieść na świeże powietrze.  
Jeśli zajdzie potrzeba zasięgnij porady lekarza.
- 4.1.2 **Po kontakt ze skórą :**  
Natychmiast zmyć dużą ilością wody.  
Jeśli zajdzie potrzeba zasięgnij porady lekarza.
- 4.1.3 **Po kontakt z oczami :**  
W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i natychmiast wypłukać oczy dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- 4.1.4 **Po połknięcie :**  
Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody. Uzyskać pomoc lekarską.
- 4.2 **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**  
Nieznane.
- 4.3 **Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
Leczenie objawowe.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

- 5.1 **Środki gaśnicze**
- 5.1.1 **Odpowiednie środki gaśnicze :**  
Użyj suchy proszek gaśniczy, CO<sub>2</sub>, rozpylona woda lub piana alkoholowa.
- 5.1.2 **Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa :**  
Żaden.
- 5.2 **Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
W razie pożaru tlenki węgla, wdychany kurz może powstawać.
- 5.3 **Informacje dla straży pożarnej**
- 5.3.1 **Specjalne wyposażenie ochronne :**  
Założyć aparat oddechowy. Założyć obiegami zamkniętym i ubranie ochronne.
- 5.3.2 **Porady dodatkowe :**  
Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.  
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

- 6.1 **Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Patrz w sekcji 8.2.2
- 6.2 **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**  
Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.
- 6.3 **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**  
Użyj sprzętu mechanicznego. Unikać tworzenia się pyłu. Splukać dużą ilością wody.
- 6.4 **Odniesienia do innych sekcji**  
Żaden.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

- 7.1 **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
- 7.1.1 **Zasady bezpiecznego operowania :**  
Nie wdychać pyłu.  
Unikać kontaktu ze skórą i oczami.  
W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić.  
Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.  
Myc ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.
- 7.1.2 **Zasady bezpiecznego używania przeciwpożarowej :**  
Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.

**Nazwa handlowa : OptiLake**

FIRMA / Dostawca : Lavaris-Lake GmbH, Fuhrmannstr. 6, D- 95030 Hof

Telefonu : +49 - 7000-5282747 / +49 - 6727-8969914, Przejrzano dnia : 04.05.2012 Zastępcza Karta : 14.03.2011

- 7.2 **Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- 7.2.1 **Nymagania dotyczące magazynowania i pojemniki. :**  
Chronić przed wilgotne powietrze i woda.
- 7.2.2 **Porady dodatkowe dotyczące przechowywań magazynowania :**  
Nie przechowywać w pobliżu kwasów.
- 7.2.3 **Inne dane dotyczące magazynowania :**  
Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.
- 7.3 **Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**  
b.d.d.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

- 8.1 **Parametry dotyczące kontroli**  
**Nazwa chemiczna substancji** **Limity nateżeń :**
- 8.2 **Kontrola narażenia**
- 8.2.1 **Stosowne techniczne środki kontroli**  
Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.
- 8.2.2 **Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny**
- 8.2.2a **Ochrona dróg oddechowych :** W przypadku niedostatecznej wentylacji założyć odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. Respirator z filtrem P2
- 8.2.2b **Ochrona rąk :** Rękawice ochronne odpowiadające EN 374.  
Uwzględnić informację podaną przez producenta i dotyczącą czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu). Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic.  
Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu.
- 8.2.2c **Ochrona oczu :** Okulary ochronne
- 8.2.2d **Ochrona skóry i ciała :** Nie.
- 8.2.3 **Kontrola narażenia środowiska :**  
b.d.d.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

- 9.1 **Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**
- 9.1.1 **Postać :** proszek **Barwa :** biały **Zapach :** bez zapachu
- 9.1.2 pH (nierozcieńczony) : b.d.d., pH, ( 0,1% roztwór) : b.d.d.
- 9.1.3 Temperatura wrzenia / zakres (°C) : b.d.d., Temperatura topnienia / zakres (°C) : b.d.d.
- 9.1.4 Temperatura zapłonu (°C) : b.d.d., zamknięty tygiel
- 9.1.5 Palny (EG A10 / A13) : Nie.
- 9.1.6 Temperatura samozapłonu (°C) : n.d.
- 9.1.7 Temperatura auto-samozapłonu (EG A16) : n.d.
- 9.1.8 Właściwości utleniające : Nie.
- 9.1.9 Właściwości wybuchowe : Żaden.
- 9.1.10 Granice wybuchowości (Vol.%) - dolna : n.d., górna : n.d.
- 9.1.11 Preżność par : b.d.d.
- 9.1.12 Gęstość (g / ml) : b.d.d.
- 9.1.13 Rozpuszczalność w wodzie : częściowo rozpuszczalny
- 9.1.14 Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) : b.d.d.
- 9.1.15 Lepkość : n.d.
- 9.1.16 Zawiera rozpuszczalniki. (%) : n.d.
- 9.2 **Inne informacje**
- 9.2.1 Rozkład termiczny (°C) : b.d.d.
- 9.2.2 Gęstość par ((Powietrze = 1.0) : b.d.d.

**Nazwa handlowa : OptiLake**

FIRMA / Dostawca : Lavaris-Lake GmbH, Fuhrmannstr. 6, D- 95030 Hof

Telefonu : +49 - 7000-5282747 / +49 - 6727-8969914, Przejrzano dnia : 04.05.2012 Zastępcza Karta : 14.03.2011

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

- 10.1 **Reaktywność**  
Żaden.
- 10.2 **Stabilność chemiczna**  
Trwały w warunkach normalnych.
- 10.3 **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**  
Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.
- 10.4 **Warunki, których należy unikać**  
Chronić przed wilgotne powietrze i woda.
- 10.5 **Materiały niezgodne**  
Nie przechowywać z kwasami.
- 10.6 **Niebezpieczne produkty rozkładu**  
Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.  
Dla zapobieżenia rozkładowi termicznemu nie przegrzewać.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

- 11.1 **Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- 11.1.1 **Toksyczność ostra :**
- |   |        |
|---|--------|
| Wdychanie, LC50 szczur, (mg / l / 4h) :         | b.d.d. |
| Wdychanie , LD50 szczur, (mg / kg) :            | b.d.d. |
| Kontakt ze skórą, LD50 szczur, (mg / kg) :      | b.d.d. |
| Ostre podrażnienie/uszkodzenie (skóry / oczu) : | Lekko  |
| Uczulenie :                                     | Żaden. |
- 11.1.2 **Przewlekłe toksyczny :**
- |                        |        |
|------------------------|--------|
| Rakotwórczych :        | b.d.d. |
| Mutagennych :          | b.d.d. |
| Teratogennych :        | b.d.d. |
| Efekty narkotyczne i : | Żaden. |
- 11.1.3 **Praktyczne doświadczenia**
- 11.1.3.1 Objawy strzedzone piznig (Podatkowe obserwacje) :  
Żaden.
- 11.1.3.2 Inne obserwacje :  
Żaden.
- 11.1.4 **Porady ogólne :**  
Zgodnie z aktualnymi danymi klasyfikacja i oznakowanie zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE nie są wymagane.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

- 12.1 **Toksyczność**  
Przy zwykłym użyciu nie znane są i nie przewiduje się żadnych szkód środowiskowych.  
Nie mamy ilościowych danych dotyczących skutków ekologicznych tego produktu.
- 12.2 **Trwałość i zdolność do rozkładu**  
Metoda określenia biodegradowalności nie ma zastosowania do substancji nieorganicznych.
- 12.3 **Zdolność do bioakumulacji**  
b.d.d.
- 12.4 **Mobilność w glebie**  
b.d.d.
- 12.5 **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**  
b.d.d.
- 12.6 **Inne szkodliwe skutki działania**
- |   |               |
|---|---------------|
| 12.6.1 Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (COD) mg / g :     | b.d.d.        |
| 12.6.2 Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BOD5) mg / g : | b.d.d.        |
| 12.6.3 AOX - Porady ogólne :                                | Nie stosować. |
| 12.6.4 Składniki produktu ważne dla ochrony środowiska :    | Żaden.        |
| 12.6.5 Inne informacje ekologiczne :                        | Nie stosować. |

**Nazwa handlowa : OptiLake**

FIRMA / Dostawca : Lavaris-Lake GmbH, Fuhrmannstr. 6, D- 95030 Hof

Telefonu : +49 - 7000-5282747 / +49 – 6727-8969914, Przejrzano dnia : 04.05.2012 Zastępcza Karta : 14.03.2011

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

13.1.1 Zalecenia : D10 / R 4      Usuwanie odpadów - pozycja : 20 03 99  
 Kod Odpadu powinien zostać określony w uzgodnieniu pomiędzy użytkownikiem, producentem i lokalnymi zakładami przetwórstwa odpadów.

Dodatkowe może być zakopany lub spalony gdy jest to zgodne z lokalne przepisy.

**13.2 Zanieczyszczone opakowanie**

13.2.1 Zalecenia : Przepłukać środkiem czyszczącym.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

	<b>ADR</b> Nie jest substancją niebezpieczną zgodnie z definicjami powyższych przepisów.	<b>IMDG</b> Nie jest substancją niebezpieczną zgodnie z definicjami powyższych przepisów.	<b>IATA</b> Nie jest substancją niebezpieczną zgodnie z definicjami powyższych przepisów.
14.1	<b>Numer UN (numer ONZ)</b>		
14.2	<b>Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>		
14.3	<b>Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>		
14.4	<b>Grupa pakowania</b>		
14.5	<b>Zagrożenia dla środowiska</b>		
14.6	<b>Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>		
	Kategorie : Kod klasyfikacji: Nr zagrożenia.: LQ:		Instrukcja pakowania (Passenger)  Instrukcja pakowania (Cargo)
14.7	<b>Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b>		

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Brak dostępnych danych.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego : Żaden.**

**Nazwa handlowa : OptiLake**

FIRMA / Dostawca : Lavaris-Lake GmbH, Fuhrmannstr. 6, D- 95030 Hof

Telefonu : +49 - 7000-5282747 / +49 – 6727-8969914, Przejrzano dnia : 04.05.2012 Zastępcza Karta : 14.03.2011

**SEKCJA 16: Inne informacje****Tekst zwrotów R / H zawartych w Sekcji 3:**

R 36 - Działa drażniąco na oczy.

H 319: Działa drażniąco na oczy.

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacja i stan wiedzy na dzień publikacji. Informacja przeznaczona jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i uwolnienia nie wymaga ostrzegania ani odbioru jakościowego. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiałów i może nie być aktualna tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba że wymieniony w tekście.

Ausgestellt durch : Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D - 53123 Bonn-Duisdorf, ☎ +49-228-7481824

Daten - Eingang : 08.12.2004, \$söl\_0008\_aneuphras

