

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 : SeDox
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 odradzone**
 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:
 Xi - Produkt drażniący
- 2.2 **Elementy oznakowania**
 Oznakowanie obowiązkowe zgodnie z dyrektywy : Tak.
 Wyjątek : Tak.
 Wskazanie zagrożeń : produkt drażniący
 Składniki :
R - zdanie(a) :
 R 41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
 R 38 - Działa drażniąco na skórę.
S - zdanie(a) :
 S 2 - Chronić przed dziećmi.
 S 26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
 S 37 - Nosić odpowiednie rękawice ochronne.
 S 46 - W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
 Specyficzne zagrożenia :
- 2.3 **Inne zagrożenia**
 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.



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 | (017-013-00-2) | 233-140-8 | Calcium chloride * x Hydrate | 20 - 30% | Xi
GHS07 | R 36
H319 |
| 1305-79-9 | b.d.d. | 215-139-4 | Calcium peroxide | 20 - 30% | O, Xi
GHS03 GHS05 GHS07 | R 8-38-41
H272 H302 H318 |
| 1305-62-0 | b.d.d. | 215-137-3 | Calcium dihydroxide | 5 - 15% | Xi
GHS05 GHS07 | R 37/38-41
H315 H318 H335 |

Nazwa handlowa : SeDox

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 :**
Natychmiast powiadomić lekarza. Płukać starannie dużą ilością wody, również pod powiekami.
- 4.1.4 **Po połknięcie :**
Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody. Nie powodować wymiotów.
Jeśli zajdzie potrzeba zasięgnij porady lekarza.
- 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, CO₂, rozpylona woda lub piana alkoholowa.
- 5.1.2 **Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa :**
Żaden.
- 5.2 **Szczególne 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.
Produkt się nie pali, ale posiada słabe właściwości utleniające.

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
Unikać tworzenia się pyłu.
- 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**
Zebrać próżniowo rozsypany materiał i zebrać w odpowiednim pojemniku do usunięcia.
Unikać tworzenia się pyłu. Chronić przed wodą.
- 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.
Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.
- 7.1.2 **Zasady bezpiecznego używania przeciwpożarowej :**
Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.

Nazwa handlowa : SeDox

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 magazynownia i pojemniki. :**

Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Chronić przed wilgotne powietrze i woda, kwasy

7.2.2 Porady dodatkowe dotyczące przechowywań magazynownia :

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemniki dokładnie zamknięte, w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od materiałów łatwopalnych, cieczy kwasy.

Nigdy nie dopuścić produktu do kontaktu z wodą podczas magazynowania.

7.2.3 Inne dane dotyczące magazynownia :

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 odpowiedni system wentylacyjny i usuwanie gromadzonych pyłów.

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 P 2

8.2.2b Ochrona rąk :

Rękawice ochronne odpowiadające EN 374 (kautczuk butylowy, czas przełomu > 8h) 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 :

Szczelne gogle

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)) : 8,3

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) :

1,5

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 : SeDox

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**
Rozkłada się w reakcji z silnymi kwasami, woda.
- 10.4 **Warunki, których należy unikać**
Chronić przed wilgotne powietrze i woda (higroskopijny).
- 10.5 **Materiały niezgodne**
Nie przechowywać z kwasami.
- 10.6 **Niebezpieczne produkty rozkładu**
Rozkłada się w kontakcie z wodą. kwasy
Niebezpieczne produkty rozkładu: tlen, tlenki węgla.

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) : Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
Działa drażniąco na skórę.
Żaden.
- 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 :**
Klasyfikacja jest zgodna z przyszłymi przepisami, więc może również się od podanej w etykiecie na opakowaniu.

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**
Może być usunięty z wody przez strącanie.
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 : SeDox

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

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

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 : SeDox

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.

R 37/38 - Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.

R 38 - Działa drażniąco na skórę.

R 41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R 8 - Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar.

H 272: Może intensyfikować pożar; utleniacz.

H 302: Działa szkodliwie po połknięciu.


H 315: Działa drażniąco na skórę.

H 318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H 319: Działa drażniąco na oczy.

H 335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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 uętego 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_0099_aneuphras