

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 : AlgoTec specjal
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: Pływanie potrzeby basen
- 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
 +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:
 n.d.
- 2.2 **Elementy oznakowania**
- Oznakowanie obowiązkowe zgodnie z dyrektywy : Tak.
- Wyjątek : Tak.
- Wskazanie zagrożeń : n.d. Symbol(e) :
- Składniki : zawiera copper sulphate
- R - zdanie(a) :**
 R 52/53 - Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- S - zdanie(a) :**
 S 2 - Chronić przed dziećmi.
 S 46 - W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
- Specyficzne zagrożenia :
- 2.3 **Inne zagrożenia**
 Substancja może być szkodliwa po spożyciu.
 Może powodować podrażnienie oczu lub skóry u osób wrażliwych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- 3.1 **Substancje**
Składniki niebezpieczne :
- 3.2 **Mieszaniny**
Charakterystyka chemiczna :
 Roztwór wodny zsulphates i acetates, produkt biobójczy
Składniki niebezpieczne :
- | Nr CAS. | Nr. Index | Nr EEC. | Nazwa Chemiczna | % zakres procentowy | Symbol | R / H - zdanie(a) |
|-----------|--------------|-----------|-----------------|---------------------|----------------------|--|
| 7758-98-7 | 029-004-00-0 | 231-847-6 | Copper sulphate | 1 - 2,5% | Xn, N
GHS07 GHS09 | R 22-36/38-50/53
H302 H315 H319
H410 |

Nazwa handlowa : AlgoTec specjal

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 w przypadku wdychania pyłu lub dymów z przegrzania lub spalania.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- 4.1.2 **Po kontakt ze skórą :**
Zmyć ciepłą wodą.
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.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać 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 siarkimozę 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
Zapewnić wystarczającą wentylację.
- 6.2 **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**
Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Nie dopuścić aby materiał skażył wody gruntowe.
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.
- 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 :**
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 : AlgoTec specjal

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.
- 7.2.2 **Porady dodatkowe dotyczące przechowywaę magazynownia :**
Przechowywać z dala od materiałów łatwopalnych.
- 7.2.3 **Inne dane dotyczące magazynownia :**
Żaden.
- 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 : |
| Copper sulphate | 10 mg/m ³ (wdychany pył) |
- 8.2 **Kontrola narażenia**
- 8.2.1 **Stosowne techniczne środki kontroli**
Zapewnić wystarczającą wentylację.
- 8.2.2 **Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny**
- 8.2.2a **Ochrona dróg oddechowych :** n.d.
- 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 :** ciecz **Barwa :** bezbarwny **Zapach :** bez zapachu
- 9.1.2 pH (nierozcieńczony) : < 5, pH, (0,1% roztwór) : ~ 7
- 9.1.3 Temperatura wrzenia / zakres (°C) : ~ 100, Temperatura topnienia / zakres (°C) : n.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
- 9.1.13 Rozpuszczalność w wodzie : mieszalny
- 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 : AlgoTec specjal

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**
Brak szczegółowo określonych wymagań.
- 10.5 **Materiały niezgodne**
Żaden.
- 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 :**
Klasyfikacja jest zgodna z przyszłymi przepisami, więc może również się od podanej w etykiecie na opakowaniu.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- 12.1 **Toksyczność**
Działa szkodliwie na organizmy wodne; może wywoływać długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym.
- | | |
|-----------------|---|
| Copper sulphate | LC ₅₀ (96h) Morone saxatilis: 0,23 mg / l |
| | LC ₅₀ (96h) Ictalurus punctatus: 0,93 mg/l |
| | LC ₅₀ (96h) Macquaria ambigua: 0,17 mg/l |
- 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 nażne dla ochrony środowiska : | Copper sulphate |
| 12.6.5 Inne informacje ekologiczne : | Nie stosować. |

Nazwa handlowa : AlgoTec specjal

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 : D1 Usuwanie odpadów - pozycja : 20 01 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 : AlgoTec specjal

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:**

R2 2 - Działa szkodliwie po połknięciu.

R 36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę.

R 50/53 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

H 302: Działa szkodliwie po połknięciu.

H 315: Działa drażniąco na skórę.

H 319: Działa drażniąco na oczy.

H 410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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 dla 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 : 28.06.2006, \$söl_0003_aphrasneu

