

Przejrzano dnia : 04.05.2012 Zastępca Karta : 10.05.2011

"*" 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 : AquaFloraEnergen
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: nawóz
- 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 Kartę Charakterystyki Substancji :**
 Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D - 53123 Bonn-Duisdorf
- 1.4 **Numer telefonu alarmowego**
 Telefon alarmowy
 Telefonu : +49 – 7000-5282747 (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 dyrektywą : Nie.
 Wyjątek :
 Wskazanie zagrożeń : n.d. Symbol(e) :
 Składniki :
R - zdanie(a) :
 n.d.
S - zdanie(a) :
 S 2 - Chronić przed dziećmi.
 S 46 - W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
 Specyficzne zagrożenia :
 Żaden.
- 2.3 **Inne zagrożenia**
 Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.
 Może powodować podrażnienie oczu lub skóry u osób wrażliwych.
 Przy zwykłym użyciu nie znane są i nie przewiduje się żadnych szkód środowiskowych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- 3.1 **Substancje**
Składniki niebezpieczne :
- 3.2 **Mieszaniny**
Charakterystyka chemiczna :
 Aqueous solution of special ingredients
Składniki niebezpieczne :
- | Nr CAS. | Nr. Index | Nr EEC. | Nazwa Chemiczna | % zakres procentowy | Symbol | R / H - zdanie(a) |
|-----------|--------------|-----------|------------------|---------------------|-------------|------------------------------|
| 7720-78-7 | 026-003-00-7 | 231-753-5 | Iron(II)sulphate | 1 - 5% | Xn
GHS07 | R 22-36/38
H302 H315 H319 |

Nazwa handlowa : AquaFloraEnergen

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

Telefonu : +49 – 7000-5282747 / '+49 - 6727-8969914, Przejrzano dnia : 04.05.2012 Zastępcza Karta : 10.05.2011

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- 4.1 **Opis środków pierwszej pomocy**
- 4.1.1 **Po wdychaniu :**
n.d.
- 4.1.2 **Po kontakt ze skórą :**
Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością wody.
- 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. 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 :**
Silny strumień wody.
- 5.2 **Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
W razie pożaru 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 :**
Produkt niepalny. 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**
Nie zanieczyszczać wód powierzchniowych. Nie dopuścić aby materiał skażył wody gruntowe.
- 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.
Po oczyszczeniu, pozostałości spłukać 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 :**
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.
- 7.2 **Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- 7.2.1 **Nymagania dotyczące magazynownia i pojemniki. :**
Nie wymaga specjalnych środków ostrożności.
- 7.2.2 **Porady dodatkowe dotyczące przechowywawę magazynownia :**
Nie przechowywać razem z utleniacze.
- 7.2.3 **Inne dane dotyczące magazynownia :**
Chronić przed zamrażanie.
- 7.3 **Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** b.d.d.

Nazwa handlowa : AquaFloraEnergen

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

Telefonu : +49 – 7000-5282747 / '+49 - 6727-8969914, Przejrano dnia : 04.05.2012 Zastępcza Karta : 10.05.2011

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 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. Wybór odpowiednich rękawic nie jest zależny wyłącznie od materiału, z którego zostały wykonane, ale również innych czynników jakościowych i może się różnić w zależności od różnych producentów. 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 : pomarańczowy-czerwony	Zapach : bez zapachu
9.1.2	pH (nierozcieńczony) :	~ 1,2, pH, (0,1% roztwór)) : b.d.d.		
9.1.3	Temperatura wrzenia / zakres (°C) :	~ 100, Temperatura topnienia / zakres (°C) : b.d.d.		
9.1.4	Temperatura zapłonu (°C) :	n.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	Gestość (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 :	ciecz		
9.1.16	Zawiera rozpuszczalniki. (%) :	n.d.		
9.2	Inne informacje			
9.2.1	Rozkład termiczny (°C) :	b.d.d.		
9.2.2	Gestość par ((Powietrze = 1.0) :	b.d.d.		

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 Nie przechowywać z utleniaczami.
10.6	Niebezpieczne produkty rozkładu Brak rozkładu podczas normalnego przechowywania. Dla zapobieżenia rozkładowi termicznemu nie przegrzewać.

Nazwa handlowa : AquaFloraEnergen

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

Telefonu : +49 – 7000-5282747 / '+49 - 6727-8969914, Przejrano dnia : 04.05.2012 Zastępcza Karta : 10.05.2011

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) :	Żaden.
Uczulenie :	Nie.

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**

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

13.1.1 Zalecenia :	D10/ R4	Usuwanie odpadów - pozycja : 06 03 13 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.

Nazwa handlowa : AquaFloraEnergen

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

Telefonu : +49 – 7000-5282747 / '+49 - 6727-8969914, Przejrzano dnia : 04.05.2012 Zastępcza Karta : 10.05.2011

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		
	Categorie : 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.**

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

R 22 - Działa szkodliwie po połknięciu.

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

H 302: Działa szkodliwie po połknięciu.

H 315: Działa drażniąco na skórę.

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 dla tego materiału ujętego 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 : 20.04.2012, \$söl_0163_a

