

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 : pH Minus
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 : Symbol(e) :
 Składniki :
- R - zdanie(a) :**
- 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**
 Nie stosować pojemników wykonanych z metale lekkie.
 Może powodować podrażnienie oczu lub skóry u osób wrażliwych.
 Pary mogą powodować podrażnienie układu oddechowego.
 Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w przypadku nieprofesjonalnego postępowania się lub usuwania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- 3.1 **Substancje**
Składniki niebezpieczne :
- 3.2 **Mieszaniny**
Charakterystyka chemiczna :
 Aqueous solution of hydrogen chloride
Składniki niebezpieczne :
- | Nr CAS. | Nr. Index | Nr EEC. | Nazwa Chemiczna | % zakres procentowy | Symbol | R / H - zdanie(a) |
|---------|--------------|-----------|-------------------|---------------------|------------------|----------------------|
| n.v. | 017-002-01-X | 231-595-7 | Hydrogen chloride | 1 - 10% | C
GHS05 GHS07 | R 34-37
H314 H335 |

Nazwa handlowa : pH Minus

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. 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, rozpylona woda lub piana alkoholowa.
- 5.1.2 **Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa :**
Dwutlenek węgla (CO₂).
- 5.2 **Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
W razie pożaru chlorowódor gazowy 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**
Nie zanieczyszczaj wód powierzchniowych. 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 :**
Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły.
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.
Podczas rozcieńczania zawsze dodawać produkt do wody.
Nigdy nie dodawać wody do produktu.
- 7.1.2 **Zasady bezpiecznego używania przeciwpożarowej :**
Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.

Nazwa handlowa : pH Minus

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**
Wyzwala wodor podczas reakcji z metalami.
- 10.4 **Warunki, których należy unikać**
Brak szczegółowo określonych wymagań.
- 10.5 **Materiały niezgodne**
Nie przechowywać z zasadami.
- 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 : | 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**
Dla tego produktu nie znane są efekty ekotoksyczne.
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 nażne dla ochrony środowiska : | Żaden. |
| 12.6.5 Inne informacje ekologiczne : | Nie stosować. |

Nazwa handlowa : pH Minus

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	IMDG	IATA
14.1	Numer UN (numer ONZ) 1789	1789	1789
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN UN 1789 Hydrochloric acid solution	Hydrochloric acid solution	Hydrochloric acid solution
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie 8 	8 Corrosive	8 Corrosive
14.4	Grupa pakowania III	III	III
14.5	Zagrożenia dla środowiska	Nie.	
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Categorie : 3 Kod klasyfikacji: C1 Nr zagrożenia.: 80 LQ: 5 L	F-A, S-B	Instrukcja pakowania (Passenger) 852 Instrukcja pakowania (Cargo) 856
14.7	Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	b.d.d.	

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 : pH Minus

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 34 - Powoduje oparzenia.

R 37 - Działa drażniąco na drogi oddechowe.

H 314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

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 ostrzeżenia 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 : 08.12.2004, \$söl_0012_aphrasneu

