

Nazwa handlowa: ecosol ENTKALKER

Numer substancji: SUB302020180000

Wersja: 4 / EU

Przejrzano dnia: 28.07.11

the date of issue: 09.03.07

Replaces Version: 3 / EU

Data druku: 02.08.12

## **1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

### **1.1. Identyfikator produktu**

**ecosol ENTKALKER**

S001200020

### **1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

#### **Zastosowanie substancji/preparatu**

Powerful, liquid descaler. Wyłącznie do użytku profesjonalnego

### **1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

#### **Manufacture**

Firma	HAGLEITNER HYGIENE INTERNATIONAL GmbH
Adres	Lunastrasse 5 5700 Zell am See - Austria
Numer telefonu	+43 (0)5 0456
Faks- numer	+43 (0)5 0456 7777
E-Mail	international@hagleitner.com
Website	www.hagleitner.com

#### **Osoba kontaktowa**

Division	Regulatory Affairs
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tą kartę charakterystyki	sicherheit@hagleitner.com
	Monday - Friday 08:00 - 17:00
Telefon alarmowy	Anti Poison Center Vienna: +43 (0)1 406 43430

#### **Adres**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH	
Lunastrasse 5	
AT5700 Zell am See	
Numer telefonu	+43 (0)5 0456
Faks- numer	+43 (0)5 0456 7777
E-Mail	sicherheit@hagleitner.com
Dział udzielający informacji / Numer telefonu	Regulatory Affairs
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tą kartę charakterystyki	sicherheit@hagleitner.com

### **1.4. Numer telefonu alarmowego**

Anti Poison Center Vienna: +43 (0)1 406 43430

## **2. Identyfikacja zagrożeń**

### **2.2. Elementy oznakowania**

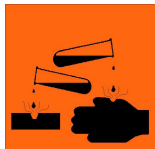
**Hazardous component(s) to be indicated on label (Regulation (EC) No. 1272/2008)**

Do użytku przemysłowego.

Nazwa handlowa: ecosol ENTKALKER

Numer substancji: SUB302020180000  
the date of issue: 09.03.07Wersja: 4 / EU  
Replaces Version: 3 / EUPrzejrzano dnia: 28.07.11  
Data druku: 02.08.12**Oznakowanie zgodne z Dyrektywami UE 67/548 EHS i 1999/45/EG**

Produkt sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z dyrektywami EC/ stosownie do przepisów krajowych.

**Znaki ostrzegawcze**

Właściwości korodujące.

**Zwrot(y) R**

34 Wywołujący oparzenia.

**Zwrot(y) S**

26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

**Składnik (i) niebezpieczny (e) będący (e) treścią etykiety bezpieczeństwa**

Zawiera kwas fosforowy(V)

**3. Skład/informacja o składnikach****Składniki niebezpieczne****kwas fosforowy(V)**

Nr CAS	7664-38-2			
Nr EINECS	231-633-2			
Numer rejestracyjny	PRE			
Koncentracja		>=	50	%
Klasyfikacja	C, R34			

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Skin Corr. 1B H314

Limity koncentracji (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Skin Irrit. 2	H315	<=	10	<	25
Eye Irrit. 2	H319	<=	10	<	25
Skin Corr. 1B	H314	>=	25		

**Składniki (rozporządzenie (WE) nr 648/2004)**

30 % i więcej  
fosforany  
mniej niż 5 %  
niejonowe środki powierzchniowo czynne

**4. Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Informacje ogólne**

Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież i usunąć ją. Wynieść poszkodowanego z niebezpiecznego miejsca, zapewnić pozycję leżącą.

**W przypadku wdychania**

Zapewnić dopływ świeżego powietrza. W przypadku wystąpienia objawów, wezwać pomoc medyczną.

Nazwa handlowa: ecosol ENTKALKER

Numer substancji: SUB302020180000

Wersja: 4 / EU

Przejrzano dnia: 28.07.11

the date of issue: 09.03.07

Replaces Version: 3 / EU

Data druku: 02.08.12

**W przypadku kontaktu ze skórą**

W przypadku kontaktu ze skórą, natychmiast przemyć obficie wodą. W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie ustępuje należy skonsultować się z lekarzem.

**W przypadku kontaktu z oczami**

W przypadku kontaktu z oczami, przepłukać obficie wodą i wezwać pomoc medyczną.

**W przypadku połknięcia**

Przepłukać usta wodą i podać dużą ilość wody do picia. Nie wywoływać wymiotów. Wezwać natychmiast pomoc lekarską.

**5. Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Produkt sam w sobie jest nie palny; Postępowanie w razie pożaru musi być dostosowane do warunków otoczenia.

**Nieodpowiednie środki gaśnicze**

zdolność jednorodnego mieszania się ze wszystkimi stosowanymi środkami gaśniczymi.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej****Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków**

Nosić odzież ochronną

**Dodatkowe informacje**

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda używana do gaszenia ognia, muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

**6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nosić odzież ochronną. Wykluczyć kontakt ze skórą, ogniem i odzieżą ochronną. W przypadku narażenia na pary/pył/aerazol używać aparatów oddechowych.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuszczać do przedostania się do systemu odwadniającego i do wód. W przypadku, gdy produkt dostał się do wód ściekowych, niezwłocznie poinformować władze.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Zastosować materiał absorbujący (np. piasek, ziemię okrzemkową, uniwersalny środek wiążący). Pompować duże ilości.

**7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się**

Pojemniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie. Przestrzegać ogólnie przyjętych środków ostrożności przy usuwaniu substancji chemicznych.

**Wytyczne ochrony przeciwpożarowej**

Produkt nie palny.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

Nazwa handlowa: ecosol ENTKALKER

Numer substancji: SUB302020180000

Wersja: 4 / EU

Przejrzano dnia: 28.07.11

the date of issue: 09.03.07

Replaces Version: 3 / EU

Data druku: 02.08.12

**Polecona temperatura magazynowania**

Wartość	Okol	10	25	°C
	o			

**stabilność w trakcie składowania**

Dopuszczalny okres magazynowania: 3 lata.

**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu. Zapewnić podłogę kwasoodporną

**Wytyczne składowania**

Nie magazynować wspólnie z : Nie przechowywać z zasadami.

**VCI klasa przechowywania**

VCI klasa przechowywania 8B niepalne substancje żrące

**Inne informacje o warunkach przechowywania**

Chronić przed zamrożeniem.

**8. Kontrola narazenia/srodki ochrony indywidualnej****8.2. Kontrola narażenia****Środki techniczne / Środki higieny**

Przestrzegać ogólnie przyjętych środków ostrożności przy usuwaniu substancji chemicznych. Nie jeść i nie pić w czasie pracy. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Nie przechowywać razem z żywnością i napojami.

**Ochrona dróg oddechowych - Uwaga**

Sprzęt ochrony układu oddechowego stosować w przypadku powstania aerozolu i mgły. Przy krótkotrwałym narażeniu: sprzęt filtrujący z filtrem typu B-P2

**Ochrona rąk**

Rękawice (kwasoodporne).

Materiał odpowiedni	neoprene		
Grubość rękawic	0.5	mm	
Czas przenikania	8	h	

**Ochrona oczu**

szczelne okulary ochronne.

**Ochrona ciała**

kwasoodporna odzież ochronna.

**9. Wlasciwosci fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

<b>Stan skupienia</b>	ciecz		
<b>Kolor</b>	bezbarwny		
<b>Zapach</b>	słaby, charakterystyczny dla produktu.		
<b>pH</b>			
Wartość	<	2,0	
Koncentracja/H <sub>2</sub> O		100	%
temperatura.		20	°C
Uwagi	kwasowy.		
Wartość	Okol	3	
	o		
Koncentracja/H <sub>2</sub> O		100	g/l
temperatura.		20	°C

Nazwa handlowa: ecosol ENTKALKER

Numer substancji: SUB302020180000

Wersja: 4 / EU

Przejrzano dnia: 28.07.11

the date of issue: 09.03.07

Replaces Version: 3 / EU

Data druku: 02.08.12

**Temperatura topnienia**

Wartość	Okol	0.0	°C
	o		

**Temperatura wrzenia**

Wartość	Okol	100	°C
	o		

**Temperatura zapłonu**

Wartość	>	100	°C
Uwagi	Nie odpowiedni		

**Granica wybuchowości**

Uwagi	Nie odpowiedni		
-------	----------------	--	--

**Gęstość**

Wartość	1,33	g/cm <sup>3</sup>
temperatura.	20	°C

**Rozpuszczalność w wodzie**

Uwagi	miesza się we wszystkich proporcjach		
-------	--------------------------------------	--	--

**Rozkład termiczny**

Uwagi	Nie rozkłada się, jeśli jest stosowany zgodnie z zaleceniem.		
-------	--	--	--

**Oxidising properties**

Wartość	Nie są znane		
---------	--------------	--	--

**10. Stabilność i reaktywność****10.4. Warunki, których należy unikać**

Nie magazynować w temperaturze powyżej 60 °C.

**Rozkład termiczny**

Uwagi	Nie rozkłada się, jeśli jest stosowany zgodnie z zaleceniem.		
-------	--	--	--

**10.5. Materiały niezgodne**

Koroduje metale. Nie mieszać z substancjami zasadowymi.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie znane są niebezpieczne produkty rozkładu.

**11. Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra przy podaniu doustnym**

>	2000	mg/kg
---	------	-------

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Wartość	Właściwości korodujące.	
Źródło	Wartość obliczona	

**poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;**

Wartość	Właściwości korodujące.	
Źródło	Wartość obliczona	

**uczulenie**

Wartość	Nie uczulający.	
---------	-----------------	--

**12. Informacje ekologiczne**

Nazwa handlowa: ecosol ENTKALKER

Numer substancji: SUB302020180000

Wersja: 4 / EU

Przejrzano dnia: 28.07.11

the date of issue: 09.03.07

Replaces Version: 3 / EU

Data druku: 02.08.12

## 12.1. Toksyczność

### Toksyczność dla ryb

Substancja podstawowa	kwas fosforowy(V)				
Nr CAS	7664-38-2				
LC50.	3,0	do	3,5	mg/l	
Czas ekspozycyjny	96	h			

### Toksyczność dla daphnia

Substancja podstawowa	kwas fosforowy(V)				
Nr CAS	7664-38-2				
Species	Daphnia magna				
EC50	4,6			mg/l	
Czas ekspozycyjny	12	h			
metoda.	DIN 38 412				
Źródło	IUCLID				

### Toksyczność dla bakterii

Substancja podstawowa	kwas fosforowy(V)				
Nr CAS	7664-38-2				
Species	osad czynny.				
EC50	270			mg/l	

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

### Degradowalność biologiczna

Wartość łatwo ulega biodegradacji (stosownie do kryteriów OECD).

## 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

### Zachowanie w zakładach oczyszczania ścieków

Przy niskim stężeniu, wprowadzony do przystosowanej biologicznej oczyszczalni ścieków, nie powinien spowodować zakłócenia aktywności osadu czynnego.

### Inne informacje ekologiczne

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów. After an indented use this product can reach the watercourses.

## 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Pozostałe odpady

Może być usuwany razem z odpadkami gospodarczymi, zgodnie z przepisami i po uprzedniej konsultacji z firmą utylizacyjną lub odpowiednimi władzami.

#### Zanieczyszczone opakowanie

Nie skażone opakowanie można zwrócić do obiegu.

## 14. Informacje dotyczące transportu

### Transport lądowy ADR/RID

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 1805

Nazwa handlowa: ecosol ENTKALKER

Numer substancji: SUB302020180000

Wersja: 4 / EU

Przejrzano dnia: 28.07.11

the date of issue: 09.03.07

Replaces Version: 3 / EU

Data druku: 02.08.12

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Klasa 8

**14.4. Grupa pakowania**

Grupa opakowania III

Etykieta bezpieczeństwa 8

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

PHOSPHORIC ACID SOLUTION

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

8

Etykieta bezpieczeństwa 8

**14.4. Grupa pakowania**

III

**Transport morski IMDG/GGVSee****14.1. Numer UN (numer ONZ)**

UN 1805

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Klasa 8

**14.4. Grupa pakowania**

Grupa opakowania III

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

PHOSPHORIC ACID SOLUTION

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

8

**14.4. Grupa pakowania**

III

**Transport lotniczy****14.1. Numer UN (numer ONZ)**

UN 1805

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Klasa 8

**14.4. Grupa pakowania**

Grupa opakowania III

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

PHOSPHORIC ACID SOLUTION

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

8

**14.4. Grupa pakowania**

III

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

VOC (CH) 0,0 %

VOC (EC) 0,0 %

**16. Inne informacje**

Nazwa handlowa: ecosol ENTKALKER

Numer substancji: SUB302020180000

the date of issue: 09.03.07

Wersja: 4 / EU

Replaces Version: 3 / EU

Przejrzano dnia: 28.07.11

Data druku: 02.08.12

zmiany / uzupełnienia tekstu: zmiany w tekście zostały oznaczone na marginesie strony pogrubioną linią podwójną (belka).

**R-phrases listed in Chapter 3**

34 Wywołujący oparzenia.

**Hazard statements listed in Chapter 3**

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**Informacje uzupełniające**

Informacje opierają się o aktualny stan naszej wiedzy i doświadczenia. Karta bezpieczeństwa opisuje produkt ze względu na wymagania dotyczące bezpieczeństwa. Informacje te nie stanowią jednak gwarancji właściwości produktu

