

Wersja:1

Wolne tłumaczenie z języka angielskiego

Wersja:1 Zmieniona 01.04.03/RS

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO**

Zgodnie z 91/155/EU

Producent: Hagleitner International G.m.b.H. &amp; CoKG, Lunastrasse 5, A-5700 Zell am See

Tel.: +43 654272896, faks: +43 654274422

Importer: SOKO International Polarczyk Tober Sp. J, Parzniewska 2, 05-800 Pruszków

Tel. (22) 7596072

Tel. Awaryjny: CENTRUM TOKSYKOLOGICZNE WIEDEŃ +43/1/40643430

**1. IDENTYFIKACJA PREPARATU**

Identyfikacja preparatu	Ecosol Descaler (Entkalker), 0103, 01034
Przeznaczenie	Środek do usuwania kamienia.

**2.SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

Informacje o składnikach klasyfikowanych jako substancje niebezpieczne.

Nazwa chemiczna składnika	Koncentracja (w/w) (%)	Numer CAS:	Numer EINECS	Symbole ostrzegawcze	Symbole zagrożenia
Kwas fosforowy C34	>30	7664-38-2			R 34

Objaśnienia Fraz R w części 16.

Deklarowane składniki zgodnie z Dyrektywą 89/542/EC.

Zawiera:	Stężenie (w/w) (%)
Niejonowe substancje powierzchniowo czynne	Mniej niż 5%
Fosforany	Mniej niż 5%
Pozostałe składniki:	
Woda, kwas fosforowy, inhibitor korozji	

**3.IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

Klasyfikacja	R 34 Powoduje oparzenia
Zagrożenie dla zdrowia człowieka	Brak szczególnych niebezpieczeństw
Inne informacje	Przestrzegać zaleceń dot. bezpieczeństwa zawartych w tej karcie

**4.PIERWSZA POMOC**

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież

Zatrucie inhalacyjne	Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze
Skażenie skóry	Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody
Skażenie oczu	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody przy otwartych powiekach i zasięgnąć porady lekarza (okulisty).
Zatrucie doustne	Podawać do picia dużą ilość wody małymi łykami (efekt rozcieńczenia). Nie powodować wymiotów.

**Pierwsza pomoc:**

Ochrona ratownika	Niewymagane żadne środki ochrony indywidualnej ratownika
-------------------	--

**5.POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze	Woda, mgła wodna, środki pianowe odporne na alkohol, piana, puder ABC, suche środki gaśnicze.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	Żadne
Szczególne zagrożenia	Żadne
Niebezpieczne produkty rozkładu	Żadne
Środki ochrony strażaków	Żadne
Dodatkowe informacje	Oddzielnie zbierać zanieczyszczoną wodę gaśniczą

**6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

Zalecenia szczegółowe	Nosić odpowiednią odzież ochronną. Ryzyko poślizgnięcia w przypadku rozlania produktu
Zabezpieczenia środowiska	Unikać zrzutów do środowiska (gleby).
Metody utylizacji	Czyścić podłogę i wszystkie inne obiekty zanieczyszczone z zachowaniem przepisów środowiskowych. Zbierać przy pomocy środków pochłaniających. Traktować odzyskany produkt jak opisano w sekcji 13
Odpowiednie środki do rozcieńczenia i neutralizacji	Woda
Odpowiedni materiał do zbierania	Uniwersalne środki spajające.
Informacje dodatkowe	Splukać dużą ilością wody

**7.POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE**

Obchodzenie się z preparatem	W przypadku niedostatecznej wentylacji, stosować wentylację miejsca pracy. Zaleca się takie opracowanie procedur pracy, aby uniknąć kontaktu z oczyma.
------------------------------	--

	Zmywać podłogi i zanieczyszczone obiekty wodą.
Magazynowanie	Nie magazynować z zasadami.
Zalecane opakowania	Tworzywo kwasoodporne
Dalsze zalecenia	Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi
Temperatura przechowywania	0 st.C do 40 st. C
Klasa składowania	8

### 8.KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Nie zawiera substancji powyżej granicy limitu koncentracji narażenia.

Środki ochrony indywidualnej:

Ochrona układu oddechowego	żadne
Ochrona rąk	Odpowiednie rękawice typu PVC, NRB, Butylowe. Przed zastosowaniem sprawdzić nieprześlalność. Nie stosować rękawic w pobliżu wirujących maszyn i narzędzi
Ochrona oczu i twarzy	Okulary ochronne
Ochrona skóry	Odzież apronowa

Nie jeść, nie pić, nie palić i nie wdychać oparów podczas pracy z produktem. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną, nasączoną odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i na zakończenie. Stosować krem ochronny

Środki ochrony dotyczące środowiska: Patrz sekcja 7. Niewymagane dalsze zalecenia.

### 9.WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Forma występowania	Płyn
Kolor	Bezbarwny do jasnego żółtego
Zapach	Bezzapachowy
PH (przy 20 st C)	Ok. 1,7 (przy 10g/l)
Temperatura wrzenia (zakres temperatury wrzenia)	Ok. 100 st. C
Temperatura topnienia (zakres temperatur topnienia)	Ok. -20 st C
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	
Właściwości wybuchowe	Brak danych
Właściwości utleniające	
Prężność pary	Nie dotyczy
Względna gęstość	1,6
Rozpuszczalność w wodzie	Może być rozcieńczany w dowolnych proporcjach
Rozpuszczalność w tłuszczach	
Współczynnik podziału (n-oktano/woda)	
Lepkość	Nie dotyczy
Współczynnik parowania	

### 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność	
Warunki, których należy unikać	żadne
Materiały, których należy unikać	żadne
Niebezpieczne produkty dekompozycji	Żadne
Dalsze informacje	Produkt jest termostabilny. Nieznane są niebezpieczne reakcje. Nie powoduje niebezpiecznych produktów rozkładu, jeśli przechowywany i stosowany zgodnie z przeznaczeniem i niniejszymi zaleceniami

### 11. INFORMACJA TOKSYKOLOGICZNA

Produkt klasyfikowano w oparciu metody obliczeń oparte na Dyrektywie(88/379/EEC)

Układ oddechowy	
Układ pokarmowy	
Skóra	Podrażniający
Oczy	Podrażniający

Informacje związane: Nazwy chemiczne:	Toksyczność ostra LD50 ustna (mg/kg)	Toksyczność ostra LC50 skórna (mg/m <sup>3</sup> )	Główne podrażnienia skóry	Główne podrażnienia oczu
Główny składnik	> 2000 (szczur)	Nieznane	Podrażniający	Podrażniający

### 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Mobilność	Brak danych
Rozkład	Zawarte środki powierzchniowo czynne ulegają rozkładowi w ponad 90% (test

	OECD)
Kumulacja	Brak danych
Ekotoksyczność	Brak danych
Inne szkodliwe skutki	Brak danych

Biologicznie ulegający biodegradacji zgodnie z Ustawą o środkach do prania i mycia(WRMG – Prawo Niemieckie)  
Na podstawie dostępnych danych dotyczących rozkładu (degradacji) potencjalna zdolność do biokumulacji oraz długoterminowego uszkodzenia środowiska są niemożliwe.

### 13.POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Pozostałości produktu	Składowanie zgodnie z Dyrektywą 91/692/EEC
Opakowania	Całkowicie opróżnione opakowania można poddawać recyklingowi
Uwagi	Składować zgodnie z lokalnymi przepisami

### 14.INFORMACJE O TRANSPORCIE

		Nr UN	Kl as a	Kod klasyfika cyjny	Grupa opakowań		Nazwa substancji
Łąd/kolej	Klasa ADR/RID	1805	8	C1	III	Etykieta 8	PHOPHORIC ACID, LIQUID
Morze	Klasa IMDG	1805	8		III		PHOPHORIC ACID, LIQUID
Wody śródląd		1805	8		III		PHOPHORIC ACID, LIQUID
Lotniczy	Klasa ICAO/IATA	1805	8		III		PHOPHORIC ACID, LIQUID

### 15.INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Oznakowanie na opakowaniach

Przepisy prawne	
Znaki ostrzegawcze	C, Żrący
Niebezpieczne składniki wskazane na opakowaniu	Phosphoric acid
Frazy R	R34 Powoduje poparzenia
Frazy S	S2 Chronić przed dziećmi S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza-pokaż opakowanie lub etykietę S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza S36/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną i okulary lub ochronę twarzy S28 Zanieczyszczoną skórę przemyć natychmiast dużą ilością wody
Inne informacje	

Klasa zagrożenia dla wody (WGK): 2, Numer UBA: 1608 0003

### 16.INNE INFORMACJE

- Oznacza dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji

R34 Powoduje oparzenia	Preparat wysoce łatwopalny
------------------------	----------------------------

Powyższe informacje są oparte na naszej dzisiejszej wiedzy i opisują produkt odnośnie aspektów bezpieczeństwa. Nie jesteśmy w stanie zagwarantować charakterystyki technicznej. W związku z powyższym użytkownik zobowiązuje się do zachowania stosownych przepisów i zasad na własne ryzyko.