

**1 IDENTYFIKACJA PREPARATU**

**NAZWA PRODUKTU :** TD 30  
**NUMER PREPARATU :** 11003 / 11017  
**ZASTOSOWANIE:** Środek do usuwania osadów wapiennych  
**PRODUCENT :** Premiere Products, Oakley Gardens,  
Bouncers Lane, Cheltenham, GLOS GL52 5JD  
Tel: +441242 243421; +441242 528445; premiere@premiereproducts.co.uk  
**DOSTAWCA:** OPTINET, Wiejska 1; 05-500 Mysiadło ; biuro@optinet.com.pl  
**TELEFON:** (22) 754 69 69 – 71  
**FAX:** (22) 754 69 72  
**DATA :** 6 sierpień 2007

**2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

Działa drażniąco na oczy i skórę.

KLASYFIKACJA Xi;R36/38.

**3 SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

Nazwa	Numer EC:	Numer CAS	Stężenie	Klasyfikacja
Kwas fosforowy(V)	231-633-2	7664-38-2	10-30%	C; R34
Środek powierzchniowo czynny niejonowy AEO2			1-5%	Xn; R22 Xi; R36/38

Pełne brzmienie tekstów ostrzegawczych R podano w sekcji 16

**4 PIERWSZA POMOC**

**INFORMACJA OGÓLNA:** Niezwłocznie wyprowadzić osobę narażoną na świeże powietrze.  
**UKŁAD ODDECHOWY:** Wyprowadzić osobę narażoną na świeże powietrze. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.  
**PRZEWÓD POKARMOWY:** Odsunąć ofiarę od źródła narażenia. Dokładnie wypłukać usta. Wypić dużą ilość wody. Zapewnić opiekę lekarską.  
**KONTAKT ZE SKÓRĄ:** Zdjąć skażoną odzież i dokładnie umyć skórę wodą z mydłem. Jeśli podrażnienie nie zniknie po myciu, skontaktować się z lekarzem.  
**KONTAKT Z OCZAMI:** Natychmiast płukać dużą ilością wody do 15 minut. Wyjąć ew. soczewki kontaktowe i szeroko otworzyć oczy. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Zwrócić się o pomoc lekarską jeżeli utrzymują się jakiegokolwiek dolegliwości.

**5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

**ŚRODKI GAŚNICZE:** Preparat nie jest łatwo palny. Przy doborze środków gaszenia pożaru uwzględnić ewentualną obecność innych środków chemicznych.  
**SZCZEGÓLNE PROCEDURY GAŚNICZE** W przypadku narażenia preparatu na pożar stosować respirator z własnym dopływem powietrza.  
**ŚRODKI OCHRONNE W RAZIE POŻARU** Stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną na całą sylwetkę

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

**INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI** Stosować odzież ochronną zgodnie z Działem 8 niniejszej karty charakterystyki preparatu.  
**ŚRODKI OCHRONY ŚRODOWISKA** Nie odprowadzać do kanalizacji, gruntu i cieków wodnych .  
**METODY OCZYSZCZANIA / USUWANIA** Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem albo ziemią i przesypać do pojemników Zanieczyszczony teren spłukać dużą ilością wody

## T.D.30

**7 POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE**

<b>POSTĘPOWANIE:</b>	Unikać rozlania / rozsypania i kontaktu ze skórą i oczami.
<b>MAGAZYNOWANIE:</b>	Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu w suchym i chłodnym miejscu.
<b>KLASA SKŁADOWANIA</b>	Magazyn substancji chemicznych.

**8 KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

Nazwa	Std	LT - ppm	LT - mg/m3	ST - mg/m3	ST - ppm
KWAS FOSFOROWY(V) ... %	NDS		1 mg/m3(c)		2 mg/m3(c)

**WYPOSAŻENIE OCHRONNE****OCHRONA DRÓG  
ODDECHOWYCH:**

Nie dotyczy

**OCHRONA RĄK:**

Używać stosownych rękawic ochronnych przy ryzyku kontaktu ze skórą.

**OCHRONA OCZU:**  
ochronne

W celu zabezpieczenia przed jakimkolwiek ryzykiem kontaktu z oczami stosować okulary

**INNE ŚRODKI OCHRONNE**odporne na rozpryski.  
Stosować odpowiednią odzież, aby wyeliminować wszelkie ryzyko kontaktu ze skórą.**DODATKOWE ZALECENIA W  
ZAKRESIE ŚRODKÓW  
INŻYNIERYJNYCH**

Nie ma szczególnych wymogów względem wentylacji.

**9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE**

<b>POSTAĆ FIZYCZNA</b>	Płyn	<b>KOLOR</b>	Różowy
<b>ZAPACH</b>	Perfumowany	<b>GĘSTOŚĆ:</b>	1.100 kg/l przy 20°C
<b>ROZPUSZCZALNOŚĆ :</b> zamknięty).	Rozpuszcza się w wodzie.	<b>TEMPERATURA ZAPŁONU (°C)</b>	>55 (tygiel
<b>WARTOŚĆ pH, ROZTWÓR STĘŻONY</b>	1,5 – 2,0	<b>LEPKOŚĆ</b>	>250 cps przy 20°C
<b>TEMPERATURA WRZENIA (°C)</b>	ok 100°C przy 760 mm Hg		

**10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

<b>STABILNOŚĆ</b>	Stabilny w normalnych warunkach temperaturowych i stosowania zgodnie z zaleceniami.
<b>UNIKAĆ WARUNKÓW</b>	Unikać kontaktu z silnymi środkami alkalicznymi..
<b>UNIKAĆ MATERIAŁÓW</b>	Brak.
<b>NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZPADU</b>	Żadne niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane

**11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

<b>INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE:</b>	Patrz Dział 2
<b>INNE SKUTKI Z DROWOTNE:</b>	<b>Na skórę:</b> Działanie drażniące na skórę i śluzówkę. <b>Przewód pokarmowy:</b> Połknięcie może powodować podrażnienie przewodu żołądkowo-jelitowego

**12 INFORMACJE EKOLOGICZNE**

<b>ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA:</b>	Preparat nie jest uważany za niebezpieczny dla środowiska.
<b>BIOAKUMULACJA</b>	Bioakumulacja nie występuje.
<b>ROZKŁADALNOŚĆ</b>	Środki pow-czynne zawarte w produkcie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 w/s detergentów.

## T.D.30


**13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

<b>SPOSÓB USUWANIA :</b>	Rozlany preparat i odpady usuwać zgodnie z uzgodnieniami ze stosownymi lokalnymi organami władzy. Pozostałości mogą zostać usunięte przy użyciu dużej ilości wody. Puste opakowanie po umyciu może być powtórnie użyte lub przeznaczone do recyklingu.
<b>KOD ODPADU :</b>	20 01 14 - kwasy

**14 INFORMACJE O TRANSPORCIE**

<b>INFORMACJE OGÓLNE:</b>	Nie sklasyfikowano pod względem transportu.
---------------------------	---

**15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

<b>OZNAKOWANIE:</b>	 Preparat drażniący
<b>ZWROTY OSTRZEGAWCZE :</b>	R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
<b>ZWROTY BEZPIECZEŃSTWA :</b>	S2 Chronić przed dziećmi. S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. S37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne. S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę. S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. S60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpady niebezpieczne.
<b>DYREKTYWY EC:</b>	Dyrektywa w sprawie karty charakterystyki, dyrektywa 91/155/EEC w postaci dyrektywy 2001/58/EC (z 27 lipca 2001) Dyrektywa Rady o niebezpiecznych preparatach chemicznych 1999/45/EG.
<b>INSTRUMENTY USTAWOWE:</b>	Przepisy dot. Substancji chemicznych (Pakowanie i Informacje o Zagrożeniach)
<b>ZATWIERDZONE ZASADY POSTĘPOWANIA:</b>	Zbiór kart charakterystyki L130.
<b>WYTYCZNE:</b>	Wielkości Normatywne Czynniki Narażenia Zawodowego EH40. Zatwierdzone wytyczne na temat klasyfikacji i etykietowania substancji i preparatów niebezpiecznych. L100
	<input type="checkbox"/> Rozporządzenie WE/648/2004 z dnia 31.03.2004 w sprawie detergentów (wraz z późniejszymi zmianami). <input type="checkbox"/> Rozporządzenie WE 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) <input type="checkbox"/> Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. 2001, nr. 11, poz. 84, wraz z późniejszymi zmianami). <input type="checkbox"/> Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28.09.2005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U.2005, nr 201, poz. 1674). <input type="checkbox"/> Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. 2007, nr 215, poz. 1588) <input type="checkbox"/> Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 2003, nr 171 poz. 1666, wraz z późniejszymi zmianami). <input type="checkbox"/> Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003 w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. 2003, nr 173, poz. 1679, wraz z późniejszymi zmianami). <input type="checkbox"/> Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002, nr 217, poz. 1833, wraz z późniejszymi zmianami). <input type="checkbox"/> Ustawa z dnia 28.10.2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2002, nr 199, poz.1671, wraz z późniejszymi zmianami).

## T.D.30

**16 INNE INFORMACJE**

<b>ŹRÓDŁA INFORMACJI:</b>	Dangerous Properties of Industrial Materials Report, N.Sax et.al. Dangerous
<b>KOMENTARZ:</b>	Szczegółowe informacje o zastosowaniu środka znajdują się w ulotce informacyjnej. Preparat został sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11.01.2201 (Dz.U. nr 11, poz.84) z późniejszymi zmianami i odpowiednimi rozporządzeniami wydanymi na mocy tej ustawy. Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona zgodnie załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). Zweryfikowano zgodnie z CHIP 2002. Nowy system Kart Charakterystyki.
<b>NR KARTY CHARAKTERYSTYKI (SDS)</b>	3
<b>DATA OSTATNICH ZMIAN :</b>	2/4/98
<b>ZWROTY OSTRZEGAWCZE W PEŁNYM BRZMIENIU :</b>	R22      Działa szkodliwie po połknięciu. R34      Powoduje oparzenia. R36/38    Działa drażniąco na oczy i skórę.