	KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA PREPARATU CHEMICZNEGO	Opracowano na nowo w dniu: 11.01.06 Strona 1 /stron 7
NAZWA:	CLOVIN II Septon	Data aktualizacji: 22.05.2007 r.

(podstawa: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U. 2002 Nr 140, poz.1171 ze zmianami Dz.U. 2005 Nr 2, poz.8))

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU IDENTYFIKACJA PRODUCENTA

Nazwa handlowa: **CLOVIN II Septon – środek piorąco-dezynfekujący bez chloru i fosforanów.**

Zastosowanie: Środek przeznaczony do chemiczno-termicznej dezynfekcji w temperaturze 65°C do tkanin bawełnianych i mieszanych z włókien syntetycznych. Skutecznie wybiela i usuwa plamy oraz nadaje się do wszystkich typów pralnic.

Producent: **P.P. „CLOVIN” E. Żanowska i wspólnicy s.j.**
ul. Zarzecze 14
18-220 Czyżew – Osada
tel/fax. 086 275 50 58
e-mail: clovin@clovin.com.pl


Telefon alarmowy: **(086) 275 50 58 (czynny od poniedziałku do piątku, w godz. 8-15)**

2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Preparat jest mieszaniną anionowych i niejonowych środków powierzchniowo czynnych, wybielaczy tlenowych, TAED, rozjaśniaczy optycznych, enzymów oraz substancji wspomagających proces prania.

Składniki preparatu stwarzające zagrożenie:

<i>Nazwa substancji</i>	<i>Stężenie % wag.</i>	<i>Numer CAS</i>	<i>Numer WE</i>	<i>Symbole zagrożenia</i>	<i>Zwroty R</i>
Alkilobenzenosulfonian sodu	5-15%	25155-30-0	246-680-4	Xi	R36/38
Metakrzemian sodu	5-<10%	6834-92-0	229-912-9	C Xi	R34 R37
Nadboran sodu	15-30%	10486-00-7	239-172-9	Xi	R36
Nadwęglan sodu	5-15%	15630-89-4	239-707-6	O Xn Xi	R8 R22 R36/38

	KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA PREPARATU CHEMICZNEGO	Opracowano na nowo w dniu: 11.01.06 Strona 2 /stron 7
		NAZWA: CLOVIN II Septon Data aktualizacji: 22.05.2007 r.

<i>Nazwa substancji</i>	<i>Stężenie % wag.</i>	<i>Numer CAS</i>	<i>Numer WE</i>	<i>Symbole zagrożenia</i>	<i>Zwroty R</i>
Oksyetylenowany alkohol długołańcuchowy	5-15%	Brak danych	Polimer	Xn Xi	R22 R41
Węglan sodu	15-30%	497-19-8	207-838-8	Xi	R36

3. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Produkt sklasyfikowany jako niebezpieczny.

Xi – drażniący Działa drażniąco na oczy i skórę.(R36/38)

4. PIERWSZA POMOC

Po narażeniu inhalacyjnym :	W przypadku złego samopoczucia opuścić miejsce narażenia, wyjść na świeże powietrze. W przypadku dolegliwości lub złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.
------------------------------------	---


W wyniku kontaktu ze skórą :	Skórę spłukać dużą ilością wody.
-------------------------------------	----------------------------------

W wyniku kontaktu z oczami :	Przemywać intensywnie bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut przy odwiniętych powiekach. Zapewnić pomoc okulisty.
-------------------------------------	--

Po połknięciu:	Wyplukać usta dokładnie i wypić małymi porcjami wodę. Nie prowokować wymiotów. Wezwać lekarza.
-----------------------	--

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zagrożenie pożarowe:	Produkt niepalny
Odpowiednie środki gaśnicze:	Nie są znane środki gaśnicze, których nie wolno stosować.
Szczególne zagrożenia ze strony preparatu, produktów jego spalania lub powstających gazów:	Produkt po ogrzaniu rozkłada się z wydzielaniem tlenu, który podtrzymuje palenie. W środowisku pożaru mogą wydzielać się toksyczne dymy zawierające tlenki węgla, tlenki siarki i inne niezidentyfikowane produkty rozkładu.
Środki ochrony indywidualnej dla strażaków :	Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych i odpowiednie ubranie ochronne.
Dodatkowe informacje:	Usunąć opakowania z preparatem z miejsca narażenia.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA PREPARATU CHEMICZNEGO	Opracowano na nowo w dniu: 11.01.06 Strona 3 /stron 7
NAZWA:	CLOVIN II Septon	Data aktualizacji: 22.05.2007 r.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności:	Unikać tworzenia i wdychania pyłu. Zastosować środki ochrony osobistej (patrz punkt 8).
Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:	Nie dopuścić do przedostania się proszku do kanalizacji, wód gruntowych lub gleby, ponieważ działa alkalizująco.
Metody oczyszczania:	Zebrać mechanicznie do pojemnika przeznaczonego do tego celu i przekazać do ponownego wykorzystania. Pozostałość sflukać dużą ilością wody.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z preparatem:	Stosować typowe środki ostrożności w postępowaniu z chemikaliami.
Magazynowanie:	Przechowywać w suchych i chłodnych pomieszczeniach (w temperaturze poniżej 30°C), w zamkniętych opakowaniach. Chronić przed wilgocią.
Specyficzne zastosowania:	Nie są przewidywane.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Informacje na temat instalacji technicznej:

Zapewnić dostateczną wentylację w miejscu pracy.


Wartości NDS i NDSCh czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (zgodnie z Rozporządzeniem MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2002 Nr 217, poz.1833 ze zmianami Dz.U. 2005 Nr 212, poz. 1769).

Nie dotyczy.

Ogólne zasady ochrony osobistej i higieny

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (DZ.U. 2005 Nr 259, poz. 2173).

Ochrona dróg oddechowych:	Stosować maski przeciwpyłowe w przypadku zapyłonej atmosfery.
Ochrona rąk:	Wskazane rękawice ochronne w przypadku długotrwałego lub powtarzającego się narażenia.
Ochrona oczu:	Wskazane okulary ochronne w przypadku długotrwałego lub powtarzającego się narażenia..
Ochrona skóry:	Odzież robocza.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA PREPARATU CHEMICZNEGO	Opracowano na nowo w dniu: 11.01.06 Strona 4 /stron 7
	NAZWA:	CLOVIN II Septon

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

1	Postać: biały proszek z zielonymi granulkami.
2	Zapach: charakterystyczny dla zastosowanej kompozycji zapachowej
3	pH 1% roztworu w wodzie: 10,75-10,80
4	Temperatury : a) wrzenia – nie określa się b) topnienia – nie określa się c) zapłonu - nie określa się d) samozapłonu – nie występuje
5	Palność – niepalny
6	Właściwości wybuchowe – Nie
7	Właściwości utleniające – Tak
8	Prężność par - znikoma
9	Gęstość (temp 25°C): ok.0,85 g/cm ³
10	Rozpuszczalność w wodzie (temp 60°C): 100 g/dm ³
11	Współczynnik podziału n-oktanol/woda – nie określa się
12	Inne właściwości mające znaczenie dla bezpieczeństwa: a) alkaliczność całkowita: 2,89g/l b) alkaliczność żrąca: 1,20 g/l

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność:	Stabilny. Przechowywany w odpowiednich warunkach traci ok. 1% aktywnego tlenu na rok.
Warunki których należy unikać:	Wilgoć.
Materiały których należy unikać:	Kwasy, metale ciężkie.
Niebezpieczne produkty rozkładu:	Brak

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność komponentów:

Nazwa składnika / nr CAS

Ostra toksyczność

Alkilobenzenosulfonian sodu /
25155-30-0

LD₅₀(doustnie, szczur) – 3310 mg/kg

Nadboran sodu / 10486-00-7

LD₅₀(doustnie, szczur) – 2240 mg/kg

LD₅₀(skóra, królik) – 2000 mg/kg

Nadwęglan sodu / CAS 15630-89-4


LD₅₀(doustnie, szczur) – 1034 mg/kg

LD₅₀(skóra, królik) – >2000 mg/kg

Oksyetylenowany alkohol

LD₅₀(doustnie, szczur) – 2000 mg/kg

długołańcuchowy / brak danych

	KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA PREPARATU CHEMICZNEGO	Opracowano na nowo w dniu: 11.01.06 Strona 5 /stron 7
		NAZWA: CLOVIN II Septon Data aktualizacji: 22.05.2007 r.

Węglan sodu / 497-19-8

LD₅₀(doustnie, szczur) – 4090 mg/kg

LC₅₀(wdychanie, szczur) – 2300 mg/m³/2h

Brak danych dla samego preparatu.

Drogi narażenia człowieka:	Drogi oddechowe, droga pokarmowa, oczy, skóra.
Narażenie inhalacyjne:	Podrażnienie układu oddechowego.
Kontakt ze skórą:	Może powodować podrażnienie.
Kontakt z oczami:	Powoduje podrażnienie spojówek.
Połknięcie :	Podrażnienie przewodu pokarmowego, bardzo szkodliwe w przypadku połknięcia dużych ilości preparatu.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Według oświadczeń producentów środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów, zmienionym rozporządzeniem (WE) nr 907/2006.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Preparat

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2007 Nr 39, poz. 251).

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).

Produkt powinien być utylizowany zgodnie z lokalnymi przepisami.

Produkt nie może być skierowany do kanalizacji lub oczyszczalni ścieków w postaci nierozcieńczonej.

Kod odpadu: 07 06 99 – inne niewymienione odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków.

Opakowanie

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. 2001 Nr 63, poz. 638 z późn. zmianami).


Odpady opakowaniowe przeznaczyć do odzysku (recyklingu) lub unieszkodliwienia zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod opakowania: 15 01 02 – opakowanie z tworzyw sztucznych

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów dotyczących transportu niebezpiecznych towarów.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

	KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA PREPARATU CHEMICZNEGO	Opracowano na nowo w dniu: 11.01.06 Strona 6 /stron 7
NAZWA:	CLOVIN II Septon	Data aktualizacji: 22.05.2007 r.

Klasyfikacja preparatu zgodnie z:

1. Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 2003 Nr 171, poz. 1666 z późn. zmianami Dz. U. 2004 Nr 243, poz. 2440).

2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. 2005 Nr 201r., poz. 1674).

Oznakowanie opakowań zgodne z:

1. Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 173, poz. 1679 z późn. zmianami Dz.U. 2004 Nr 260, poz. 2595).

Znak ostrzegawczy:




Xi – drażniący

Rodzaj zagrożenia:	
R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.
Warunki bezpiecznego stosowania:	
S2	Chronić przed dziećmi
S22	Nie wdychać pyłu.
S26	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S46	W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza-pokaż opakowanie lub etykietę.
S24/25	Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
S36/37/39	Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

16. INNE INFORMACJE

Produkt posiada pozwolenie nr 0632/04 na obrót produktem biobójczym.

Wykaz zwrotów R zamieszczonych w pkt.2:	R8 – Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar. R22 – Działa szkodliwie po połknięciu R34 – Powoduje oparzenia. R36 – Działa drażniąco na oczy. R37 – Działa drażniąco na drogi oddechowe.
--	--

	KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA PREPARATU CHEMICZNEGO	Opracowano na nowo w dniu: 11.01.06 Strona 7 /stron 7
NAZWA:	CLOVIN II Septon	Data aktualizacji: 22.05.2007 r.

	R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. R36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę
Szkolenia	Osoby uczestniczące w obrocie substancją niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny
Ograniczenia stosowania	Do zastosowania profesjonalnego.
Możliwość uzyskania dalszych informacji	P.P. CLOVIN s.j. Tel. 0-86 275 50 58
Źródła danych	Badania własne producenta, informacje o składnikach preparatu oraz obowiązujące w Polsce przepisy i rozporządzenia.
Zmiany w karcie	pkt.1 – dot. zmiany informacji o składnikach. pkt.15 – dot. zmiany przepisów prawnych.

Uwaga: Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania preparatu. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnego celu. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja jakości preparatu.