

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE

GRAW

95-035 OZORKÓW, ul. Kolejowa 2

tel/fax: 0-42 / 718 21 21, 718 40 17, 718 40 14 e-mail: graw@graw.pl, www.graw.pl

wałki rastrowe • środki czyszczące i akcesoria • optyka • listwy rakłowe • maszyny fleksograficzne • urządzenia pomocnicze

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ / PREPARATU CHEMICZNEGO

Podstawa prawna: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH

Data sporządzenia karty: 14.07.2005

Data aktualizacji karty: 20.05.2008

PK WATER PLUS

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU IDENTYFIKACJA IMPORTERA/ DYSTRYBUTORA

Nazwa handlowa produktu: PK WATER PLUS
preparat do mycia części maszyn fleksograficznych z pozostałości farb wodnych

Zastosowanie:

Nazwa i adres dystrybutora: Przedsiębiorstwo Usługowe GRAW, 95-035 Ozorków, ul. Kolejowa 2

Nr REGON: 471240251

Nr telefonu: (48/42) 718 21 21, 718 40 14

Nr faxu: (48/42) 718 21 21, 718 40 14

**Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty
charakterystyki:**

Sławomir Narkiewicz graw@graw.pl

Nr telefonu alarmowego GRAW:
Nr telefonu alarmowego:

(48/42) 718 21 21
998 –Państwowa Straż Pożarna lub **112** (telefony komórkowe i stacjonarne)

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów.

Działa drażniąco na oczy.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa chemiczna: mieszanina detergentów, trietanolaminy i rozpuszczalników

Synonimy: -

Zawartość:

Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia człowieka lub środowiska:

Nazwa substancji	Numer CAS	Numer indeksowy	Numer WE	Stężenie, % wag.	Klasyfikacja
2-(2-butoksyetoksy)etanol	112-34-5	603-096-00-8	203-961-6	<80	Xi; R36
trietanolamina	102-71-6	nie posiada	203-049-8	<5	Xi; R36/38

4. PIERWSZA POMOC

Skażenie inhalacyjne:	Wyprowadzić na świeże powietrze.
Skażenie skóry:	Zanieczyszczoną skórę przemyć dużą ilością wody z mydłem.
Skażenie oczu:	Oczy płukać dużą ilością wody ok. 15 min., skonsultować się z lekarzem.
Spożycie:	Nie powodować wymiotów, skonsultować się z lekarzem

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Odpowiednie środki gaśnicze:	woda, piany gaśnicze, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze
Nieodpowiednie środki gaśnicze:	brak danych
Inne informacje:	Produkty spalania mogą zawierać tlenek węgla.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności:	Unikać kontaktu z oczami i skórą.
Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:	Zapobiec zanieczyszczeniu gleby i wody oraz przedostaniu się do kanalizacji, rowów lub rzek.
Metody oczyszczania i neutralizacji:	Wehłaniać za pomocą obojętnych absorbentów tj. piasek, żel krzemionkowy. Przenieść do odpowiednio oznakowanych pojemników. Oczyszczyć skażony teren.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

Obchodzenie się z produktem:	Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać par. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń.
Magazynowanie:	Opakowania z produktem przechowywać szczelnie zamknięte w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Chronić przed zamarznięciem.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie NDS:	brak danych
Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe NDSCh:	brak danych
Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe NDSP:	brak danych
Zalecane procedury monitoringu narażenia w środowisku pracy:	Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73 poz. 645 z 2005 r. wraz z późniejszymi zmianami).
Ochrona dróg oddechowych:	w przypadku narażenia- maska pochłaniająca z wkładem do oparów organicznych
Ochrona oczu:	szczelne okulary ochronne
Ochrona skóry:	ubranie ochronne
Ochrona rąk:	rękawice ochronne
Środki techniczne do redukcji narażeń:	brak danych

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Wygląd zewnętrzny: żółtawa ciecz	Górna granica wybuchowości: brak danych
Zapach: charakterystyczny, owocowy	Prężność par: brak danych
Gęstość: 1,0 g/cm ³ ; 20°C	Rozpuszczalność w wodzie: całkowita w 20 °C
pH: 11,8 10,9 (10% roztwór wodny)	Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych: brak danych
Temperatura wrzenia: brak danych (rozkład powyżej 220 °C)	Współczynnik podziału n- oktanol-woda: brak danych
Temperatura zapłonu: brak danych	Lepkość: brak danych
Temperatura samozapłonu: brak danych	Gęstość par względem powietrza: brak danych
Dolna granica wybuchowości: brak danych	Właściwości utleniające: brak danych

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność:	W normalnych warunkach produkt stabilny.
Unikać kontaktu produktu z:	silne kwasy, silne utleniacze
Niebezpieczne produkty rozkładu:	W wyniku rozkładu termicznego może powstawać tlenek węgla.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Narażenie inhalacyjne:	brak danych
Narażenie skóry:	brak danych
Narażenie oczu:	brak danych
Narażenie układu pokarmowego:	brak danych
Działanie drażniące:	silnie drażniący dla oczu, lekko drażniący dla skóry
Działanie uczulające:	brak danych
Działanie mutagenne:	brak danych
Działanie rakotwórcze:	brak danych
Działanie szkodliwe na rozrodczość:	brak danych
Inne informacje:	brak danych

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Trwałość i rozkład:	łatwo ulega procesowi biodegradacji (BZT 28 = 92%)
Zdolność do bioakumulacji:	brak danych
Ekotoksyczność:	ryby (Silver fish) LC50 > 20g/l dafnie (Daphnia magna) EC50 > 2g/l algi EC50 > 2 g/l
Mobilność:	brak danych
Inne informacje:	brak danych

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Produkt niszczy w specjalnie przygotowanych do tego celu urządzeniach, odpowiadających przepisom w zakresie utylizacji odpadów lub przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów.

Zużyte opakowania przekazać do producenta lub uprawnionego odbiorcy odpadów. Kod odpadu opakowaniowego 150110*.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Klasa niebezpieczeństwa wg RID/ADR:	nie podlega
Kod klasyfikacyjny:	-
Nr rozpoznawczy zagrożenia:	-
Nr UN:	-
Nalepka ostrzegawcza:	-

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

OZNAKOWANIE OPAKOWAŃ

symbole ostrzegawcze:

Xi : drażniący



Xi

zwroty R wskazujące rodzaj zagrożenia :

R36 : działa drażniąco na oczy

zwroty S określające warunki bezpiecznego stosowania :

S2 : chronić przed dziećmi
S26 : zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody, zasięgnąć porady lekarskiej
S28: zanieczyszczoną skórę przemyć natychmiast dużą ilością wody

Przepisy polskie:

1. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11, poz. 84 z 2001r.) wraz z późniejszymi zmianami
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201, poz. 1674 z 2005r.)
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 215, pozycja 1588 z 2007r.)
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 z 2003 r.) wraz z późniejszymi zmianami z uwzględnieniem Dyrektywy Komisji 2006/8/WE z dnia 23 stycznia 2006 r.
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 z 2003 r.) wraz z późniejszymi zmianami z uwzględnieniem Dyrektywy Komisji 2006/8/WE z dnia 23 stycznia 2006 r.
6. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z 2002r.) wraz z późniejszymi zmianami
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73 poz. 645 z 2005 r.) wraz z późniejszymi zmianami
8. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z 2001r.) wraz z późniejszymi zmianami
9. Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 z 2001r.) wraz z późniejszymi zmianami
10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206 z 2001r.)
11. Ustawa z dnia 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671 z 2002r.) wraz z późniejszymi zmianami
12. Ustawa z dnia 25 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. Nr 179, poz. 1485 z 2005 r.) wraz z późniejszymi zmianami
13. Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. Nr 175, poz. 1433 z 2002 r.) wraz z późniejszymi zmianami
14. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168, poz. 1762 z 2004r.) wraz z późniejszymi zmianami

Przepisy Wspólnoty Europejskiej:

1. Rozporządzenie (WE) nr 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)
2. Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów
3. Dyrektywa Nr 67/548 /EEC w wersji Dyrektywy 2004/73/EC (29 ATP) dotycząca klasyfikacji i oznakowania niebezpiecznych substancji
4. Dyrektywa Nr 1999/45/WE w wersji Dyrektywy 2001/60/WE dotycząca klasyfikacji i oznakowania niebezpiecznych preparatów

16. INNE INFORMACJE

Karta została opracowana przez firmę P.U. GRAW na podstawie karty charakterystyki producenta:

Recyl s.a.r.l.; 17, rue de Montreal; 74100 Annamasse; France; Tel +33 450 92 48 68

P.U. GRAW gwarantuje, że powyższe dane są zgodne z aktualnym stanem wiedzy w zakresie wymagań bezpieczeństwa.

Składniki wymienione w punkcie nr 3 niniejszej karty charakterystyki, wg deklaracji producenta, zostały poddane procedurze pre rejestracji zgodnie z dyrektywami systemu REACH

Brak danych w niektórych punktach niniejszej karty spowodowany jest brakiem informacji w tym zakresie od producenta / dostawcy z braku precyzyjnych przepisów w jego kraju lub konieczności pozostawienia tych danych u producenta.

Znaczenie zwrotów R wskazujących rodzaj zagrożenia:

R36 : działa drażniąco na oczy

R36/38: działa drażniąco na oczy i skórę

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

aktualizacja ogólna dostosowująca kartę charakterystyki do wymogów REACH

Wszystkie osoby uczestniczące w obrocie produktem powinny zostać przeszkolone stosownie do zakresu obowiązków w zakresie bezpieczeństwa, higieny i wymogów prawnych związanych z produktem.
