

**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: 12.12.2006

Data aktualizacji karty: 30.05.2008

**QUICK WASH BOOSTER****1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU  
IDENTYFIKACJA IMPORTERA/ DYSTRYBUTORA**

**Nazwa handlowa produktu:** QUICK WASH BOOSTER  
**Zastosowanie:** preparat do mycia (koncentrat) klisz fotopolimerowych, wałków rastrowych, układów farbowych i innych części maszyn fleksograficznych z pozostałości farb wodnych  
**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](mailto:graw@graw.pl)**Nr telefonu alarmowego GRAW:**

(48/42) 718 21 21

**Nr telefonu alarmowego:****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, drogi oddechowe i skórę.

**3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

**Nazwa chemiczna:** mieszanina niejonowych środków powierzchniowo-czynnych, rozpuszczalników i innych składników

**Synonimy:** -**Zawartość:**

Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia człowieka lub środowiska:

Nazwa substancji	Numer CAS	Numer indeksowy	Numer WE	Stężenie, % wag.	Klasyfikacja
alkohole etoksyloowane	68439-46-3	nie posiada	nie posiada	<0,5	Xn; R22, R41
2-butoksyetanol	111-76-2	603-014-00-0	203-905-0	<8	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38
monoetanolamina	141-43-5	603-030-00-8	205-483-3	<2	C; R34 Xn; R20/21/22

**4. PIERWSZA POMOC****Skażenie inhalacyjne:**

Wyprowadzić na świeże powietrze. Skontaktować się z lekarzem.

**Skażenie skóry:**

Zanieczyszczoną skórę przemyć dużą ilością wody, skonsultować z lekarzem.

**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

<b>Odpowiednie środki gaśnicze:</b>	piany gaśnicze, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze
<b>Nieodpowiednie środki gaśnicze:</b>	strumień wody
<b>Inne informacje:</b>	Produkty spalania mogą zawierać tlenki węgla i tlenki azotu.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

<b>Indywidualne środki ostrożności:</b>	Unikać kontaktu z oczami i skórą.
<b>Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:</b>	Zapobiec zanieczyszczeniu gleby i wody oraz przedostaniu się do kanalizacji, rowów lub rzek.
<b>Metody oczyszczania i neutralizacji:</b>	Wchłaniać 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

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

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

<b>Najwyższe Dopuszczalne Stężenie NDS:</b>	3 mg/m <sup>3</sup> (monoetanolamina 100%), 98 mg/m <sup>3</sup> (2-butoksyetanol)
<b>Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe NDSh:</b>	
<b>Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe NDSP:</b>	10 mg/m <sup>3</sup> (monoetanolamina 100%), 200 mg/m <sup>3</sup> (2-butoksyetanol)
<b>Zalecane procedury monitoringu narażenia w środowisku pracy:</b>	brak danych 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).
<b>Ochrona dróg oddechowych:</b>	w przypadku narażenia- maska pochłaniająca z wkładem do oparów organicznych
<b>Ochrona oczu:</b>	szczelne okulary ochronne
<b>Ochrona skóry:</b>	ubranie ochronne
<b>Ochrona rąk:</b>	rękawice ochronne
<b>Środki techniczne do redukcji narażeń:</b>	brak danych

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

<b>Wygląd zewnętrzny:</b>	różowa, przezroczysta ciecz	<b>Górna granica wybuchowości:</b>	brak danych
<b>Zapach:</b>	charakterystyczny, owocowy	<b>Prężność par:</b>	18 mmHg (2,25 kPa); 20 °C
<b>Gęstość:</b>	1,0 g/cm <sup>3</sup> ; 20°C	<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	całkowita w 20 °C
<b>pH:</b>	10,5	<b>Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych:</b>	brak danych
<b>Temperatura wrzenia:</b>	100 °C	<b>Współczynnik podziału n- oktanol-woda:</b>	brak danych
<b>Temperatura zapłonu:</b>	> 68 °C	<b>Lepkość:</b>	brak danych
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	240 °C	<b>Gęstość par względem powietrza:</b>	2,6
<b>Dolna granica wybuchowości:</b>	brak danych	<b>Temperatura topnienia:</b>	< - 10 °C

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

<b>Stabilność:</b>	W normalnych warunkach produkt stabilny.
<b>Unikać kontaktu produktu z:</b>	silne utleniacze, mocne alkalia, światło, źródła ciepła
<b>Niebezpieczne produkty rozkładu:</b>	W wyniku rozkładu termicznego może powstawać tlenki węgla i tlenki azotu.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

<b>Narażenie inhalacyjne:</b>	brak danych
<b>Narażenie skóry:</b>	brak danych
<b>Narażenie oczu:</b>	brak danych

<b>Narażenie układu pokarmowego:</b>	monoetanolamina LD50=14g/kg (ssaki), alkohole etoksylowane LD50=560 mg/kg(szczur)
<b>Działanie drażniące:</b>	drażniący dla skóry, oczu i układu oddechowego
<b>Działanie uczulające:</b>	brak danych
<b>Działanie mutagenne:</b>	brak danych
<b>Działanie rakotwórcze:</b>	brak danych
<b>Działanie szkodliwe na rozrodczość:</b>	brak danych
<b>Inne informacje:</b>	brak danych

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

<b>Trwałość i rozkład:</b>	łatwo biodegradowalny
<b>Zdolność do bioakumulacji:</b>	brak danych
<b>Ekotoksyczność:</b>	<b>monoetanolamina:</b> dafnie LC50 33mg/l ; 48 h strzebla tustogłowa LC50 125mg/l ; 96 h red fish LC50 1,7 g/l; 96 h bakterie IC50 700 do >2000 mg/l <b>2-butoksyetanol:</b> ryby LC/EC/IC50 > 100 mg/l (96 h) bezkęgowce wodne LC/EC/IC50> 100 mg/l (24 h) algi LC/EC/IC50> 100 mg/l (7 dni) bakterie LC/EC/IC50 > 100 mg/l <b>alkohole etoksylowane:</b> red fish LC50 1490 mg/l; 96 h
<b>Mobilność:</b>	brak danych
<b>Inne informacje:</b>	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

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

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### OZNAKOWANIE OPAKOWAŃ

symbole ostrzegawcze:

Xi : drażniący



Xi

zwroty R wskazujące rodzaj zagrożenia :

R36/37/38 : działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

zwroty S określające warunki bezpiecznego stosowania :

S1/2 : przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi  
S26 : zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza  
S36/37/39 : nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy  
S45 : w przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę

**Preparat zawiera : 2-butoksyetanol, monoetanolamina**

### 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:

R20/21/22: działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

R22: działa szkodliwie po połknięciu

R34: powoduje oparzenia

R36 : działa drażniąco na oczy

R36/38: działa drażniąco na oczy i skórę

R36/37/38: działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

R41: ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

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.

---