



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Płyn do prania tkanin delikatnych FF Delicate

Data sporządzenia:

12.05.2005

Data aktualizacji:

25.10.2012

Wersja: 2.0

Podstawa prawna: 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) z późniejszymi zmianami.

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

<b>1.1. Identyfikacja produktu</b>	Płyn do prania tkanin delikatnych FF Delicate
<b>1.2. Istotnie zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane</b>	
Zastosowanie zidentyfikowane:	Płyn do prania tkanin delikatnych.
<b>1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki</b>	
Nazwa i adres:	„POLLENA” Przedsiębiorstwo Chemii Gospodarczej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa ul. Powstańców Wlkp.16 63-500 Ostrzeszów
E-mail:	pollena@pollena.com.pl
Telefon:	+ 48 62 73 23 200
<b>1.4. Numer telefonu alarmowego</b>	Ogólnopolski numer alarmowy 112 Policja 997 Straż pożarna 998 Pogotowie ratunkowe 999 + 48 62 73 23 200 ( czynny w godzinach 7.00 – 15.00)

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

<b>2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny</b>	
Mieszaninę <del>zaklasyfikowane</del> / nie zaklasyfikowano(*) jako niebezpieczną zgodnie z Ustawą z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach wraz z późniejszymi zmianami. (*) <i>niepotrzebne skreślić</i>	
<b>Klasyfikacja:</b>	Mieszanina nie zaklasyfikowana jako niebezpieczna
<b>2.2. Elementy oznakowania</b>	Zwroty S: S2 Chronić przed dziećmi
<b>2.3. Inne zagrożenia</b>	Nie są znane inne zagrożenia



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Płyn do prania tkanin delikatnych FF Delicate

Data sporządzenia:

12.05.2005

Data aktualizacji:

25.10.2012

Wersja: 2.0

### SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1. Substancje

Nie ma zastosowania, produkt jest mieszaniną.

#### 3.2. Mieszanki

Nazwa substancji/ numer indeksowy	Nr rejestracji	WE	CAS	Stężenie	Klasyfikacja Dyr.67/548/E WG	Klasyfikacja Rozp. 1272/2008
Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe	01-2119489428-22-xxxx	270-115-0	68411-30-3	< 9%	X <sub>n</sub> ; R22 X <sub>i</sub> ; R38,R41	Acute Tox.4, H 302 Skin Irrit. 2, H 315 Eye Dam.1, H 318
Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego C12-14	01-2119488639-16-xxxx	500-234-8	68891-38-3	< 5%	X <sub>i</sub> ; R36/38	Skin Irrit. 2, H 315 Eye Irrit. 2 H 319
N,N-dietanoloamid kwasów oleju kokosowego	Substancja podlega przepisom okresu przejściowego	271-657-0	68603-42-9	< 5%	X <sub>i</sub> ; R36/38	Eye Dam.1, H 318 Skin Irrit. 2, H 315
<u>Ograniczenia i zezwolenia dotyczące substancji:</u>			Zadna substancja nie podlega ograniczeniom lub zezwoleniom			

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:	Pierwsza pomoc nie powinna być konieczna.
Kontakt ze skórą:	Pierwsza pomoc nie powinna być konieczna.
Kontakt z oczami:	Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody. W razie pojawienia się niepokojących objawów zapewnić pomoc medyczną.
Spożycie:	Wyplukać jamę ustną. W razie pojawienia się niepokojących objawów zapewnić pomoc medyczną.
Informacja dla lekarza:	Brak dodatkowych informacji.
Konieczna jest natychmiastowa pomoc lekarska:	<input type="checkbox"/> tak <input checked="" type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/> brak danych
Istnieje możliwość wystąpienia opóźnionych skutków narażenia:	<input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie <input checked="" type="checkbox"/> brak danych
Zalecane jest przeniesienie narażonej osoby z miejsca narażenia na świeże powietrze:	<input type="checkbox"/> tak <input checked="" type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/> brak danych
Zalecane jest zdjęcie osobie poszkodowanej zanieczyszczonej odzieży i butów:	<input type="checkbox"/> tak <input checked="" type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/> brak danych
Zalecane indywidualne wyposażenie ochronne dla osób udzielających pierwszej pomocy:	Nie.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Płyn do prania tkanin delikatnych FF Delicate

Data sporządzenia:

12.05.2005

Data aktualizacji:

25.10.2012

Wersja: 2.0

<b>4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:</b>	Brak danych.
<b>4.3. Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym:</b>	Nie jest wymagana.

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

<b>5.1. Środki gaśnicze</b>	
Odpowiednie środki gaśnicze:	Środek gaśniczy dostosować do materiałów znajdujących się w pobliżu.
Nieodpowiednie środki gaśnicze:	Nieznane.
<b>5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:</b>	Nieznane.
<b>5.3. Informacje dla straży pożarnej:</b>	Stosować środki ochrony indywidualnej.

### SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

<b>6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych</b>	Stosować środki ochrony indywidualnej.
<b>6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.</b>	Nie dopuszczać do przedostania się nie rozcieńczonego produktu do wód powierzchniowych i wód gruntowych.
<b>6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia</b>	O ile to możliwe zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić uszkodzone opakowanie, umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym). W przypadku dużych wycieków, miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować. Małe ilości rozlanej cieczy przysypać materiałem chłonny, zebrać do zamkniętego pojemnika. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać dużą ilością wody.
<b>6.4. Odniesienia do innych sekcji</b>	Informacje na temat indywidualnych środków ochrony, patrz sekcja 8.

### SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

<b>7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</b>	Przestrzegać zasad i przepisów BHP w zakresie postępowania z chemikaliami. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.
<b>7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łączenia z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności</b>	Produkt przechowywać w suchym i zadaszonym miejscu, w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w temperaturze +5 <sup>0</sup> C do +35 <sup>0</sup> C. Chronić przed mrozem.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Płyn do prania tkanin delikatnych FF Delicate

Data sporządzenia:

12.05.2005

Data aktualizacji:

25.10.2012

Wersja: 2.0

### 7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Nie ma szczególnych zaleceń.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne krajowe wartości narażenia zawodowego

*Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833) z późniejszymi zmianami*

Nie ustalono.

Zalecane procedury monitorowania

Nie dotyczy.

Wartości DNEL i PNEC

1) **Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe**

DNEL: Brak danych.  
PNEC: Brak danych.

2) **Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego C12-14**

DNEL: Brak danych.  
PNEC: Brak danych.

3) **N,N-dietanoloamid kwasów oleju kokosowego**

DNEL: Brak danych.  
PNEC: Brak danych.

### 8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli:

Wentylacja pomieszczeń

Indywidualne środki ochrony

Ochrona oczu lub twarzy

Nie jest wymagana przy normalnym użyciu.

Ochrona skóry/rąk

Nie jest wymagana przy normalnym użyciu.

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach stosowania nie stanowi zagrożenia droga oddechową.

Kontrola narażenia środowiska:

Zapobiegać przedostaniu się dużych ilości produktu do kanalizacji.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Jednorodny płyn, bez zanieczyszczeń mechanicznych.

Zapach

Przyjemny, charakterystyczny dla użytej kompozycji

Próg zapachu

Nie określono.

pH

9,0 – 10,0

Temperatura topnienia/krzepnięcia

Nie określono.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

Nie określono.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Płyn do prania tkanin delikatnych FF Delicate

Data sporządzenia:

12.05.2005

Data aktualizacji:

25.10.2012

Wersja: 2.0

Temperatura zapłonu	Nie ma zastosowania.
Szybkość parowania	Nie określono.
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie ma zastosowania.
Górna/dolna granica palności	Nie ma zastosowania.
Górna/dolna granica wybuchowości	Nie ma zastosowania.
Prężność pary	Nie określono.
Gęstość pary	Nie określono.
Gęstość względna	Nie określono.
Rozpuszczalność	Nieograniczona w wodzie.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie ma zastosowania.
Temperatura samozapłonu	Nie ma zastosowania.
Temperatura rozkładu	Nie ma zastosowania.
Lepkość	Nie określono.
Właściwości wybuchowe	Nie ma zastosowania.
Właściwości utleniające	Nie ma zastosowania.
<b>9.2. Inne informacje</b>	
Brak innych informacji	

### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

<b>10.1. Reaktywność</b>	Produkt nie jest reaktywny.
<b>10.2. Stabilność chemiczna</b>	Produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania i magazynowania.
<b>10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	Nie stwierdzono.
<b>10.4. Warunki, których należy unikać</b>	Temperatura poniżej 5 <sup>0</sup> C i powyżej 35 <sup>0</sup> C
<b>10.5. Materiały niezgodne</b>	Nie stwierdzono.
<b>10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Nie stwierdzono.

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

<b>11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych</b>	
1) Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe	Toksyczność ostra LD <sub>50</sub> doustnie (szczur) 500-1000 mg/kg
2) Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego C12-14	Toksyczność ostra LD <sub>50</sub> doustnie (szczur) - 4 100 mg/kg Toksyczność ostra LD <sub>50</sub> skóra (szczur) – 2 000 mg/kg NOAEL doustnie (szczur) > 225 mg/kg
3) N,N-dietanoloamid kwasów oleju kokosowego	Toksyczność ostra LD <sub>50</sub> doustnie (szczur) > 5 000 mg/kg Toksyczność ostra LD <sub>50</sub> skóra (szczur) > 2 mg/kg NOAEL doustnie (szczur) 750-1500 mg/kg, 28 dni NOAEL skóra (szczur) 25-200 mg/kg, 91 dni



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Płyn do prania tkanin delikatnych FF Delicate

Data sporządzenia:  
12.05.2005  
Data aktualizacji:  
25.10.2012  
Wersja: 2.0

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

<b>12.1. Toksyczność</b>	
1) <b>Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe</b>	Toksyczność ostra: LC <sub>50</sub> ryba - 670 mg/l, EC <sub>50</sub> rozwielitka – 6,6 mg/l, EC <sub>50</sub> glon Chlorella – 2350 mg/l,
2) <b>Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego C12-14</b>	Toksyczność ostra: LC <sub>50</sub> ryba - 7,1 mg/l, 96h EC <sub>50</sub> daphnia magna – 7,2 mg/l, 48h EC <sub>50</sub> glon – 7,5 mg/l, 96h NOEC ryba – 0,1 mg/l, 28 dni
3) <b>N,N-dietanoloamid kwasów oleju kokosowego</b>	Toksyczność ostra: LC <sub>50</sub> ryba – 5,4 mg/l, 96h EC <sub>50</sub> rozwielitka – 5,4 mg/l, 24h EC <sub>50</sub> alga – 2,3 mg/l, 96h EC <sub>50</sub> bakteria – 1 000 mg/l, 0,5h
<b>12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	Zawarte w produkcie środki powierzchniowo czynne są biodegradowalne zgodnie z kryteriami biodegradowalności zawartymi w rozporządzeniu 648/2004/WE
<b>12.3. Zdolność do bioakumulacji</b>	Brak danych
<b>12.4. Mobilność w glebie</b>	Produkt rozpuszczalny w wodzie. Zabezpieczyć przed przedostaniem się preparatu do wód gruntowych, zbiorników wodnych i gleby.
<b>12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.
<b>12.6. Inne szkodliwe skutki działania</b>	Nieznane.

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Odniesienia do przepisów prawnych:	
Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach (Dz. U. nr 62/2001 poz. 628) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 11 maja 2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63/2001 poz. 638) z późniejszymi zmianami.	
<b>13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów</b>	
Unieszkodliwianie odpadów substancji/mieszaniny:	Produkt zużyć do końca poprzez dokładne wypłukanie opakowania wodą
Unieszkodliwianie opakowań	Traktować jako odpad komunalny



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Płyn do prania tkanin delikatnych FF Delicate

Data sporządzenia:

12.05.2005

Data aktualizacji:

25.10.2012

Wersja: 2.0

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN	Nie podlega.
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy.
14.4. Grupa pakowania	Nie dotyczy.
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy.
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy.
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie dotyczy.

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

#### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

- Ustawa dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322).
- Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U.2012.445).
- Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 110, poz. 641).
- Ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz.U. Nr 62, poz. 628 wraz z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr. 63, poz. 638 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie MOŚ z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 33, poz. 166).
- **1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 11999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/105/WE, 2000/21/WE.
- **1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
- **1999/45/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.
- **790/2009/WE** Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Płyn do prania tkanin delikatnych FF Delicate

Data sporządzenia:

12.05.2005

Data aktualizacji:

25.10.2012

Wersja: 2.0

16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.  
- **453/2010/WE** Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).  
- **2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.  
- **94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.  
- **648/2004/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Zmiany w odniesieniu do poprzedniej wersji karty charakterystyki	Cała zawartość KCh została zaktualizowana. Zmianie uległy dane dostawcy Karty Charakterystyki.
Wyjaśnienia zastosowanych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia	X <sub>n</sub> - Produkt szkodliwy X <sub>i</sub> - Produkt drażniący  Zwroty R: R22 – Działa szkodliwie po połknięciu R36 – Działa drażniąco na oczy R38 – Działa drażniąco na skórę R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu  Zwrot S: S2 Chronić przed dziećmi  Zwrot H: H302 Działa szkodliwie po połknięciu. H315 Działa drażniąco na skórę. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H319 Działa drażniąco na oczy.  Acute Tox.4 – Toksyczność ostra, kat.4 Skin Irrit. 2 – Działanie drażniące na skórę, kat.2 Eye Dam.1 – Poważne uszkodzenie oczu, kat.1 Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy, kat.2
Źródła danych	Karta charakterystyki została opracowana na podstawie danych zawartych w kartach charakterystyki stosowanych surowców.
Zastosowana metoda klasyfikacji	Klasyfikacja została wykonana metodą obliczeniową, na podstawie zawartości niebezpiecznych składników.
Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników	Osoby uczestniczące w obrocie mieszanin niebezpiecznych, powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.
Pozostałe informacje	Powyższe informacje opracowano zgodnie z obecnym stanem naszej wiedzy i opisują produkt z punktu





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Płyn do prania tkanin delikatnych FF Delicate

Data sporządzenia:

12.05.2005

Data aktualizacji:

25.10.2012

Wersja: 2.0

	widzenia ochrony środowiska oraz zasad bezpieczeństwa postępowania. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji.
Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki:	Ewa Łakomy