	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> PROSZEK DO PRANIA DZIDZIUSZ BIEL	Data sporządzenia: 12.06.2008r.
		Data aktualizacji 01.10.2013r.
		Wersja:4

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

---

### 1.1 Identyfikator produktu

Proszek Dzidziusz Biel przeznaczony do prania pieluszek, bielizny oraz odzieży niemowlęcej i dziecięcej.

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Proszek do prania.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

„Pollena” Przedsiębiorstwo Chemii Gospodarczej  
 Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Spółka komandytowa  
 ul. Powstańców Wlkp. 16  
 63-500 Ostrzeszów  
 tel.: +48 -62-7323200      fax: +48 -62-7323291  
 e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: isurgiel@pollena.com.pl

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

„Pollena” Przedsiębiorstwo Chemii Gospodarczej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Spółka komandytowa, ul. Powstańców Wlkp. 16, 63-500 Ostrzeszów  
 tel.: +48 -62-7323200 w godzinach 6<sup>00</sup>-22<sup>00</sup>

---

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

---

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacji mieszaniny dokonano zgodnie z kryteriami dyrektywy 67/548/EWG.  
 Produkt nie jest klasyfikowany jako preparat niebezpieczny.

### 2.2 Elementy oznakowania

Nie dotyczy.

### 2.2 Inne zagrożenia

Nie stwarza zagrożenia dla zdrowia w normalnych warunkach użytkowania.


---

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

---

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> PROSZEK DO PRANIA DZIDZIUŚ BIEL	Data sporządzenia: 12.06.2008r.
		Data aktualizacji 01.10.2013r.
		Wersja:4

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.

### 3.2 Mieszaniny

Nazwa składnika	Nr WE	Nr CAS	%	Klasyfikacja	
				67/548/EWG	Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 (CLP)
Alkilobenzenosulfonian sodu	-	68411-30-3	< 5	Xn; R22 Xi; R38/41	Acute Tox. 4, H302 Eye Damage1, H318 Skin Irrit 2, H315
Alkohole, C9-11, rozgałęzione i liniowe, etoksylowane 5-20 TE	-	160901-09-7 (68439-46-3)	< 2	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
Węglan sodu	207-838-8	497-19-8	< 20	Xi; R36	Skin Irrit 2, H319
Nadwęglan sodu	-	15630-89-4	< 11	O; R8 Xn; R22 Xi; R41	Ox. Sol. 2; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318
Metakrzemian sodu	229-912-9	10213-79-3	< 2	C; R34, Xi; R37	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3. H335 Met. Corr.1, H290

Pełen tekst zwrotów R i H przytoczony został w sekcji 16 karty.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4. PIERWSZA POMOC

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### W kontakcie z oczami:

Przemywać intensywnie bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut przy odwiniętych powiekach. Unikać silnego strumienia wody, gdyż grozi to uszkodzeniem rogówki. Zapewnić pomoc okulisty.

##### W kontakcie ze skórą:

Skórę zmyć wodą. Skontaktować się z lekarzem w przypadku utrzymującego się podrażnienia.

##### W przypadku spożycia:

Płukać usta wodą (tylko wtedy, gdy osoba poszkodowana jest przytomna). Nie wywoływać wymiotów. Wezwać lekarza, pokazać opakowanie.


##### Po narażeniu inhalacyjnym:

Wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku niepokojących dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

##### W wyniku kontaktu z oczami

Narażenie na stężenie w powietrzu powyżej wymaganych lub zalecanych dopuszczalnych stężeń może powodować podrażnienie oczu. W przypadku kontaktu z oczami zaleca się przemycie oczu.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> PROSZEK DO PRANIA DZIDZIUSZ BIEL	Data sporządzenia: 12.06.2008r.
		Data aktualizacji 01.10.2013r.
		Wersja:4

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.

W przypadku narażenia skóry

Nie stwierdzono, ewentualne podrażnienia skórne w zależności od stopnia ekspozycji mogą być łagodne do umiarkowanych.

Po spożyciu

Brak danych o niepożądanych skutkach. Może nastąpić podrażnienie przewodu pokarmowego. Mogą wystąpić opóźnione objawy ze strony przewodu pokarmowego, np. ból brzucha, nudności.

Po narażeniu inhalacyjnym

Narażenie na stężenie w powietrzu powyżej wymaganych lub zalecanych dopuszczalnych stężeń może działać drażniąco.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Na skutek narażenia i w przypadku wystąpienia objawów narażenia należy skontaktować się z lekarzem. Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

**5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: Woda, piana, proszek gaśniczy, CO<sub>2</sub>.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Zwarty strumień wody - niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.**

W środowisku pożaru mogą wydzielać się toksyczne dymy zawierające tlenki węgla, tlenki siarki, azotu i inne niezidentyfikowane produkty rozkładu. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Podczas gaszenia pożaru należy stosować indywidualne środki ochrony osobistej, tj: odzież ochronną, obuwie i rękawice ochronne, ochronę twarzy, oczu i dróg oddechowych. Usunąć opakowania z mieszaniną z miejsca narażenia.


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

**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Dla osób nienależących do personelu likwidującego skutki awarii: ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i wdychania pyłu. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Dla osób likwidujących skutki awarii: dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować odzież ochronną odporną na chemikalia.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> PROSZEK DO PRANIA DZIDZIUSZ BIEL	Data sporządzenia: 12.06.2008r.
		Data aktualizacji 01.10.2013r.
		Wersja:4

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. Nie dopuścić do przedostania się proszku do kanalizacji, wód gruntowych lub gleby. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zanieczyszczony teren należy obwałować ziemią, by nie dopuścić do przedostania się mieszaniny do systemów wodnych i kanalizacji. Rozsypany proszek zebrać mechanicznie do pojemnika przeznaczonego do tego celu i jeżeli to możliwe przekazać do ponownego wykorzystania. Pozostałość spłukać dużą ilością wody. Jeżeli odzysk jest niemożliwy, to przekazać go do utylizacji. Zebrany materiał utylizować jako odpad. Zanieczyszczoną powierzchnię dokładnie spłukać wodą.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13 karty.

---

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

---

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować typowe środki ostrożności w postępowaniu z chemikaliami. Postępować zgodnie z przepisami higieny i bezpieczeństwa oraz ze sposobem użycia umieszczonym na opakowaniu jednostkowym. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie tworzyć i nie wdychać pyłów. Nie spożywać. Nie należy proszku wprowadzać bezpośrednio do kanalizacji i do środowiska.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w pomieszczeniach magazynowych krytych, suchych, czystych i przewiewnych o wilgotności względnej nie przekraczającej 65 % i temperaturze nie wyższej niż 30 °C. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi.

Okres trwałości wynosi 2 lata od daty produkcji. Po tym okresie produkt może być stosowany po sprawdzeniu zgodności parametrów z wymaganiami technicznymi.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Proszek do prania.

---

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ


---

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Stężenia graniczne w miejscu pracy:

dla pyłu proszkowego NDS = 10 mg / m<sup>3</sup>

Dla pozostałych składników produktu nie ustalono wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych w środowisku pracy (Rozporządzenie 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 wraz z późn.zm.).

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> PROSZEK DO PRANIA DZIDZIUSZ BIEL	Data sporządzenia: 12.06.2008r.
		Data aktualizacji 01.10.2013r.
		Wersja:4

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.

## 8.2. Kontrola narażenia

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) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późniejszymi zmianami).

Ochrona dróg oddechowych: W przypadku właściwej wentylacji nie jest wymagana. Stosować maski przeciwpyłowe w przypadku zapyłonej atmosfery.

Ochrona rąk: Rękawice ochronne w przypadku długotrwałego lub powtarzającego się narażenia.

Ochrona oczu: Okulary ochronne w przypadku długotrwałego lub powtarzającego się narażenia.

Ochrona skóry: Odzież robocza.


Kontrola narażenia środowiska: Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków i gleby.

## SEKCJA 9: WŁASNOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

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

stan skupienia	ciało stałe, proszek
barwa	biała do kremowej
zapach	charakterystyczny dla zastosowanej kompozycji zapachowej
próg zapachu	nie oznaczono
wartość pH (20°C, 1% -owy roztwór)	10,0-11,0
temperatura topnienia/krzepnięcia	nie oznaczono
początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie oznaczono
temperatura zapłonu	>100°C
szybkość parowania	nie oznaczono
palność ciała stałego/gazu	nie oznaczono
górną/dolną granicę palności lub górną/dolną granicę wybuchowości	nie oznaczono
prężność par	nie oznaczono
gęstość par	nie oznaczono
gęstość względna (ciężar nasypowy)	0,7-0,9 g/cm <sup>3</sup>
rozpuszczalność	nie oznaczono
współczynnik podziału n-oktanol/woda	nie oznaczono
temperatura samozapłonu	nie oznaczono
temperatura rozkładu	nie oznaczono
lepkość	nie dotyczy
właściwości wybuchowe	nie oznaczono
właściwości utleniające	nie wykazuje

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> PROSZEK DO PRANIA DZIDZIUŚ BIEL	Data sporządzenia: 12.06.2008r.
		Data aktualizacji 01.10.2013r.
		Wersja:4

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.

#### 10.1 Reaktywność

Brak danych dla mieszaniny. Nie są znane niebezpieczne reakcje przy magazynowaniu i podczas transportu.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed wilgocią. Należy unikać powstawania pyłu i źródeł zapłonu.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Nie są znane.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu


W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność komponentów:

Nazwa składnika / nr CAS	Ostra toksyczność
Alkilobenzenosulfonian sodu / 68411-30-3	LD50 (doustnie, szczur) wynosi 500-1000 mg/kg
Alkohole, C9-11, rozgałęzione i liniowe, etoksylowane 5-20 TE / 160901-09-7 (68439-46-3)	LD50(doustnie, szczur) > 1200 mg/kg
Węglan sodu / 497-19-8	LD50(doustnie, szczur) - 2800 mg/kg (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> *1H <sub>2</sub> O) LC50(inhalacja, szczur) – 2300 mg/m <sup>3</sup> /2h LC50(inhalacja, mysz) – 1200 mg/m <sup>3</sup> /2h LC50(inhalacja, świnka morska) – 800 mg/m <sup>3</sup> /2h LD50(skóra, królik) > 2000 mg/kg (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> *1H <sub>2</sub> O)
Nadwęglan sodu / 15630-89-4	LC50 (doustnie, szczur) - 1034-2000 mg/kg LC50 (skóra, królik) >2000 mg/kg LD50 (wdychanie, szczur) >4580 mg/kg
Metakrzemian sodu / 10213-79-3	LD50(doustnie, szczur) – 1152-1349 mg/kg LD50(inhalacja, szczur) > 2,06 mg/m <sup>3</sup> LD50 (skóra, szczur) > 5000 mg/kg

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> PROSZEK DO PRANIA DZIDZIUŚ BIEL	Data sporządzenia: 12.06.2008r.
		Data aktualizacji 01.10.2013r.
		Wersja:4

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.

#### Brak danych dla samej mieszaniny.

**Drogi narażenia człowieka:** Drogi oddechowe, droga pokarmowa, oczy, skóra.

#### W wyniku kontaktu z oczami

Na podstawie porównania z podobnymi produktami testowanymi pod kątem uszkodzeń dla oczu można stwierdzić, że produkt nie ma właściwości drażniących. Narażenie na stężenie w powietrzu powyżej wymaganych lub zalecanych dopuszczalnych stężeń może powodować podrażnienie oczu. W przypadku kontaktu z oczami zaleca się przemyć oczu.

#### W przypadku narażenia skóry

Nie stwierdzono, ewentualne podrażnienia skórne w zależności od stopnia ekspozycji mogą być łagodne do umiarkowanych

#### Po spożyciu

Brak danych o niepożądanych skutkach. Może nastąpić podrażnienie przewodu pokarmowego. Mogą wystąpić opóźnione objawy ze strony przewodu pokarmowego, np. ból brzucha, nudności.

#### Po narażeniu inhalacyjnym

Narażenie na stężenie w powietrzu powyżej wymaganych lub zalecanych dopuszczalnych stężeń może działać drażniąco.

#### Toksyczność ostra:

Brak danych

#### Dodatkowe informacje toksykologiczne:

Przy stosowaniu i postępowaniu zgodnie z zaleceniami preparat nie jest szkodliwy dla zdrowia.


## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

Nazwa substancji/Nr CAS	Ekotoksyczność
Alkilobenzenosulfonian sodu / 68411-30-3	Toksyczność ostra dla ryb: LC50 - ryby (gupik) 670 mg/l CE50; rozwielitki 6,6mg/l CE50; glony Chlorella 2350mg/l
Alkohole, C9-11, rozgałęzione i liniowe, etoksylowane 5-20 TE / 160901-09-7 (68439-46-3)	Brak danych.
Węglan sodu / 497-19-8	LC50 (ryby, Lepomis macrochirus 96h) = 300mg/l EC50(skorpaki, Ceriodaphnia dubia 48h) = 200-227 mg/l
Nadwęglan sodu / 15630-89-4	Toksyczność dla ryb: LC50 – 70,7 mg/l/96h Toksyczność dla dafnii: LC50– 4,9 mg/l/48h Toksyczność dla glonów: EC50– 8,0 mg/l/140h
Metakrzemian sodu / 10213-79-3	Toksyczność ostra dla ryb: LC50 - ryby 210 mg/l/96h; alg/cyjanobakterii 207mg/l/72h EC5050; dafni EC 1700 mg/l/48h

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> PROSZEK DO PRANIA DZIDZIUSZ BIEL	Data sporządzenia: 12.06.2008r.
		Data aktualizacji 01.10.2013r.
		Wersja:4

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.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Alkohole, C9-11, rozgałęzione i liniowe, etoksyloowane 5 - 20 TE

Zdolność biodegradacji: 76 % - Łatwo - 28 dni.

Alkilobenzenosulfonian sodu

Zdolność biodegradacji: Zdolność do biodegradacji 83% oznaczona zgodnie z 82/243/EEC Zdolność do rozkładu: Ostateczna biodegradacja tlenowa wykonana metodą zamkniętego naczynia według dyrektywy 67/548/EWG załącznik V.C.4-E wynosi 64,1%.

Węglan sodu

Nie ma zastosowania dla substancji nieorganicznej.

Nadwęglan sodu

Brak danych

Metakrzemian sodu

Nie ma zastosowania dla substancji nieorganicznej.

Według oświadczeń producentów środki powierzchniowo czynne zawarte w tej mieszaninie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) Nr 648/2004 w sprawie detergentów, zmienionym rozporządzeniem (WE) Nr 907/2006 i rozporządzeniem (WE) nr 551/2009.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Alkohole, C9-11, rozgałęzione i liniowe, etoksyloowane 5 - 20 TE - Brak danych.

Alkilobenzenosulfonian sodu - Nie bioakumuluje się w środowiskach wodnych BCF <100 (dane literaturowe)

Węglan sodu - Brak danych.

Metakrzemian sodu – Nie stwarza zagrożenia

Nadwęglan sodu – Brak danych, substancja nieorganiczna

Nie należy spodziewać się bioakumulacji produktu.

### 12.4. Mobilność w glebie

Alkilobenzenosulfonian sodu: Po rozpuszczeniu w wodzie może przenikać do wód gruntowych

Alkohole, C9-11, rozgałęzione i liniowe, etoksyloowane 5 - 20 TE: Nie dotyczy

Metakrzemian sodu- Nie ma zastosowania.

Węglan sodu – Badania nie trzeba wykonywać ponieważ występuje w środowisku w postaci jonów .

Nadwęglan sodu – Brak danych.

Produkt mobilny w glebie w środowisku wodnym.


### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesie o niepożądanym lub krytycznym zagrożeniach.



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> PROSZEK DO PRANIA DZIDZIUSZ BIEL	Data sporządzenia: 12.06.2008r.
		Data aktualizacji 01.10.2013r.
		Wersja:4

*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 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Nie usunięta mieszanina powoduje śliskość powierzchni.**

Zalecenia dotyczące mieszaniny:

Produkt powinien być utylizowany zgodnie z lokalnymi przepisami.

Należy unikać uwolnienia produktu do kanalizacji lub oczyszczalni ścieków w postaci nierozcieńczonej.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:

Odpady opakowaniowe przeznaczyć do odzysku (recyklingu) lub unieszkodliwienia zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

*Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy parlamentu Europejskiego i Rad: 2006/12/WE i 94/62/WE, dyrektywa Rady 91/689/EWG.*

*Krajowe akty prawne: Dz.U.2001, Nr 62, poz.628 z późn. zm., Dz. U. 2001, Nr 63, poz. 638 z późn. zm.*

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy, produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy, produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy, produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

#### 14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy, produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak

#### 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 i mieszaniny

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 84 wraz z późn. zm.). Tekst jednolity (Dz. U. Nr 152, poz. 1222).

Rozporządzenie MZ z dnia 08 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 27, poz. 140).

Rozporządzenie MZ z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 wraz z późn. zm.).

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> PROSZEK DO PRANIA DZIDZIUSZ BIEL	Data sporządzenia: 12.06.2008r.
		Data aktualizacji 01.10.2013r.
		Wersja:4

*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. Rozporządzenie MZ z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 53, poz. 439).*

*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 16 stycznia 2009 r. 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 27, poz. 162).*

*Ustawa o odpadach z 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 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).*

*Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).*

*Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. 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 1999/45/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, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

**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.

**67/548/EWG** Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.

**1999/45/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

**70/2009/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 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

**2006/12/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie odpadów.

**91/689/EWG** Dyrektywa Rady z dnia 12 grudnia 1991 r. w sprawie odpadów niebezpiecznych.

**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. Ograniczenie dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów**

Brak danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji znajdujących się w mieszaninie.

---

## **SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

---

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  <b>PROSZEK DO PRANIA DZIDZIUŚ BIEL</b>	Data sporządzenia: 12.06.2008r.
		Data aktualizacji 01.10.2013r.
		Wersja:4

*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.*

Pełen tekst zwrotów R i H z sekcji 3 karty:

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

R38- Działa drażniąco na skórę

R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

H272 - Może intensyfikować pożar; utleniacz

H290 – substancja powodująca korozję metali

H302 – toksyczność ostra – droga pokarmowa

H314 – działanie żrące na skórę

H315 – działanie drażniące na skórę

H318 – poważne uszkodzenie oczu

H319 – działanie drażniące na oczy

H335 – działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra kat. 4

Eye Dam 1 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy kat.1

Skin Irrit 2 Działanie drażniące na skórę kat. 2

Skin Corr. 1B Działanie żrące kat. 1b

Met. Corr. 1 Substancja powodująca korozję metali

Ox. Sol. 2 Substancja stała utleniająca kat.2

Xi – Produkt szkodliwy

Xn – Produkt drażniący

C – Produkt żrący

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Możliwość uzyskania dalszych informacji

„Pollena” Przedsiębiorstwo Chemii Gospodarczej

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.

ul. Powstańców Wlkp. 16

63-500 Ostrzeszów

tel.: +48 -62-7323255 fax: +48 -62-7323291

Źródła danych

Badania własne producenta, informacje o składnikach mieszany oraz obowiązujące w Polsce przepisy i rozporządzenia.

Uwaga: Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania mieszaniny. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnego celu. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja jakości mieszaniny.