



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Balsam do prania Dzidzius biel

Data sporządzenia:

25.05.2012

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

| | |
|--|--|
| 1.1. Identyfikacja produktu | Balsam do prania Dzidzius biel |
| 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane | |
| Zastosowanie zidentyfikowane: | Płyn do prania bielizny niemowlęcej oraz odzieży dla dzieci i osób o skórze wrażliwej. |
| 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki | |
| 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 |
| 1.4. Numer telefonu alarmowego | 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

| | |
|--|---|
| 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny | |
| Mieszaninę zaklasyfikowano / 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> | |
| Klasyfikacja: | Mieszanina nie zaklasyfikowana jako niebezpieczna |
| 2.2. Elementy oznakowania | Zwroty S: S2 Chronić przed dziećmi |
| 2.3. Inne zagrożenia | Nie są znane inne zagrożenia |



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Balsam do prania Dzidzius biel

Data sporządzenia:

25.05.2012

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 _n ; R22 X _i ; 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 _i ; 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 _i ; R36/38 | Eye Dam.1, H 318 Skin Irrit. 2, H 315 |
| Mieszanka anionowych i niejonowych związków powierzchniowo-czynnych, emulgatorów i soli nieorganicznych. | - | - | - | < 2% | X _i ; R36/38 | Skin Irrit. 2, H 315 Eye Irrit. 2 H 319 |
| <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: | Wypłukać 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 | <input type="checkbox"/> tak <input checked="" type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/> brak danych |



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Balsam do prania Dzidzius biel

Data sporządzenia:

25.05.2012

Data aktualizacji:

25.10.2012

Wersja: 2.0

| | |
|--|---|
| powietrze: | |
| 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. |
| 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: | Brak danych. |
| 4.3. Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: | Nie jest wymagana. |

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

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

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

| | |
|---|---|
| 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych | Stosować środki ochrony indywidualnej. |
| 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska. | Nie dopuszczać do przedostania się nie rozcieńczonego produktu do wód powierzchniowych i wód gruntowych. |
| 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia | 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 chłonnym, zebrać do zamykanego pojemnika. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać dużą ilością wody. |
| 6.4. Odniesienia do innych sekcji | Informacje na temat indywidualnych środków ochrony, patrz sekcja 8. |



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Balsam do prania Dzidzius biel

Data sporządzenia:

25.05.2012

Data aktualizacji:

25.10.2012

Wersja: 2.0

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

| | |
|---|--|
| 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania | Przestrzegać zasad i przepisów BHP w zakresie postępowania z chemikaliami. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. |
| 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łączenia z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności | Produkt przechowywać w suchym i zadaszonym miejscu, w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w temperaturze +5 ⁰ C do +35 ⁰ C. Chronić przed mrozem. |
| 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 <i>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</i> | 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. |
| 4) Mieszanina anionowych i niejonowych związków powierzchniowo-czynnych, emulgatorów i soli nieorganicznych | DNEL: Brak danych. PNEC: Brak danych. |
| 8.2. Kontrola narażenia | |
| Techniczne środki kontroli: | Wentylacja pomieszczeń |



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Balsam do prania Dzidzius biel

Data sporządzenia:

25.05.2012

Data aktualizacji:

25.10.2012

Wersja: 2.0

| | |
|--------------------------------|---|
| 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 drogą oddechową. |
| Kontrola narażenia środowiska: | Zapobiegać przedostawaniu 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 | 8,0 – 10,0 |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | Nie określono. |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | Nie określono. |
| 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. |

9.2. Inne informacje

Brak innych informacji

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Balsam do prania Dzidzius biel

Data sporządzenia:

25.05.2012

Data aktualizacji:

25.10.2012

Wersja: 2.0

rozkładu

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

- | | |
|---|--|
| 1) Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe | Toksyczność ostra LD ₅₀ doustnie (szczur) 500-1000 mg/kg |
| 2) Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego C12-14 | Toksyczność ostra LD ₅₀ doustnie (szczur) - 4 100 mg/kg Toksyczność ostra LD ₅₀ skóra (szczur) – 2 000 mg/kg NOAEL doustnie (szczur) > 225 mg/kg |
| 3) N,N-dietanoloamid kwasów oleju kokosowego | Toksyczność ostra LD ₅₀ doustnie (szczur) > 5 000 mg/kg Toksyczność ostra LD ₅₀ skóra (szczur) > 2 mg/kg NOAEL doustnie (szczur) 750-1500 mg/kg, 28 dni NOAEL skóra (szczur) 25-200 mg/kg, 91 dni |
| 4) Mieszanina anionowych i niejonowych związków powierzchniowo-czynnych, emulgatorów i soli nieorganicznych | Brak danych |

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

- | | |
|--|--|
| 1) Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe | Toksyczność ostra: LC ₅₀ ryba - 670 mg/l, EC ₅₀ rozwielitka – 6,6 mg/l, EC ₅₀ glon Chlorella – 2350 mg/l, |
| 2) Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego C12-14 | Toksyczność ostra: LC ₅₀ ryba - 7,1 mg/l, 96h EC ₅₀ daphnia magna – 7,2 mg/l, 48h EC ₅₀ glon – 7,5 mg/l, 96h NOEC ryba – 0,1 mg/l, 28 dni |
| 3) N,N-dietanoloamid kwasów oleju kokosowego | Toksyczność ostra: LC ₅₀ ryba – 5,4 mg/l, 96h EC ₅₀ rozwielitka – 5,4 mg/l, 24h EC ₅₀ alga – 2,3 mg/l, 96h EC ₅₀ bakteria – 1 000 mg/l, 0,5h |



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Balsam do prania Dzidzius biel

Data sporządzenia:

25.05.2012

Data aktualizacji:

25.10.2012

Wersja: 2.0

| | |
|---|--|
| 4) Mieszanina anionowych i niejonowych związków powierzchniowo-czynnych, emulgatorów i soli nieorganicznych | Brak danych. |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu | Zawarte w produkcie środki powierzchniowo czynne są biodegradowalne zgodnie z kryteriami biodegradowalności zawartymi w rozporządzeniu 648/2004/WE |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji | Brak danych |
| 12.4. Mobilność w glebie | Produkt rozpuszczalny w wodzie. Zabezpieczyć przed przedostaniem się preparatu do wód gruntowych, zbiorników wodnych i gleby. |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB | Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB. |
| 12.6. Inne szkodliwe skutki działania | 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. | |
| 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów | |
| Unieszkodliwianie odpadów substancji/mieszaniny: | Produkt zużyć do końca poprzez dokładne wypłukanie opakowania wodą |
| Unieszkodliwianie opakowań | Traktować jako odpad komunalny |

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. |



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Balsam do prania Dzidzius biel

Data sporządzenia:

25.05.2012

Data aktualizacji:

25.10.2012

Wersja: 2.0

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 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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Balsam do prania Dzidzius biel

Data sporządzenia:

25.05.2012

Data aktualizacji:

25.10.2012

Wersja: 2.0

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_n - Produkt szkodliwy X_i - 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 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 |