


| | | |
|---|--|-------------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI | Opracowano w dniu: 16.09.2013 r. |
| | | Strona 1 /stron 8 |
| NAZWA: | CLOVIN HANDY Antibacterial Liquid Soap Milk&Coconut | Data aktualizacji: 1.06.15 |
| | | Wydanie II, wersja 1. |

(podstawa): Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego oraz Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) Nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) Nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (z późn. zm.). Rozporządzenie Komisji nr 453/2010.

Sekcja I. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: CLOVIN HANDY Antibacterial Liquid Soap
Milk&Coconut

Przeznaczenie: Antybakteryjne mydło w płynie przeznaczone do mycia skóry rąk i ciała.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Antybakteryjne mydło w płynie przeznaczone do mycia i pielęgnacji skóry rąk i ciała.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: „CLOVIN” S.A.
ul. Zarzeczce 14
18-220 Czyżew
tel: 86 275 50 58
e-mail: clovin@clovin.com.pl
www.clovin.com.pl

Osoba odpowiedzialna za sporządzenie karty charakterystyki Dorota Zawistowska
e-mail: dorota@clovin.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego:

| | |
|--|---|
| +48 86 275 50 58 (czynny pn-pt godz. 8-15) | CLOVIN S.A |
| +48 42 631 47 25 | Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej Łódź |
| +48 42 631 47 67 | Instytut Medycyny Pracy Łódź |
| +48 58 682 04 04 | Pomorskie Centrum Toksykologii Gdańsk |
| +48 22 619 66 54 | Biuro Informacji Toksykologicznej Szpital Praski Warszawa |
| +48 61 847 69 46 | Ośrodek Informacji Toksykologicznej Poznań |
| +48 12 411 99 99 | Ośrodek Informacji Toksykologicznej Collegium Medicum UJ Krakow |

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w myśl obowiązujących przepisów.


2.2. Elementy oznakowania

W świetle obowiązujących przepisów mieszanina nie została sklasyfikowana jako niebezpieczna.

| | |
|---|------------------------|
| Warunki bezpiecznego stosowania: | |
| P102 | Chronić przed dziećmi. |

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT, vPvB.

| | | |
|---|--|-------------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI | Opracowano w dniu: 16.09.2013 r. |
| | | Strona 2 /stron 8 |
| NAZWA: | CLOVIN HANDY Antibacterial Liquid Soap Milk&Coconut | Data aktualizacji: 1.06.15 |
| | | Wydanie II, wersja 1. |

Sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Mieszaniny

Mieszanina jest wodnym roztworem anionowych i amfoterycznych środków powierzchniowo czynnych, substancji o właściwościach pielęgnacyjnych dla skóry rąk i ciała, substancji zapachowych oraz barwników.

Skład: 5-<15% - anionowe środki powierzchniowo czynne; <5% - amfoteryczne środki powierzchniowo czynne; oraz kompozycja zapachowa, metylchloroizotiazolinone, metylisotiazolinone (środek konserwujący)

Składniki mieszaniny stwarzające zagrożenie:

| Nazwa substancji | Stężenie % wag. | Numer CAS | Numer WE | Klasyfikacja zgodna z Rozp. 1272/2008 | Nr rejestracji REACH |
|---|-----------------|------------|-----------|---|---|
| Alkohole, C12-C14, etoksyłowane, siarczanowane, sole sodowe | <10% | 68891-38-3 | 500-234-8 | Skin Irrit 2 H315 Eye Damage 1 H318 | 01-2117488639-16-xxxx |
| C12-C18 alkiloamidopropyl obetaina | <5% | 61789-40-0 | 263-058-8 | Skin Irrit.2 H315 Eye Irrit.2 H319 Aquatic Acute 1 H400 | Nr rejestracji będzie dostępny po rejestracji |

Pełne brzmienie zwrotów H zamieszczono w sekcji 16.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

| Droga narażenia: | Procedura postępowania: |
|------------------------------|---|
| W wyniku kontaktu z oczami : | Przemywać intensywnie bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut przy odwiniętych powiekach. Gdy podrażnienie nie ustępuje, zasięgnąć porady okulisty. |
| Po połknięciu: | Wypluć usta dokładnie wodą. Nie wywoływać wymiotów. Zapewnić pomoc medyczną. |

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W wyniku kontaktu z oczami mieszanina może powodować podrażnienie błon śluzowych oczu.

Może działać szkodliwie po spożyciu. Mogą wystąpić opóźnione objawy ze strony przewodu pokarmowego.

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

Na skutek połknięcia mieszaniny mogą wystąpić opóźnione objawy ze strony przewodu pokarmowego dlatego należy skontaktować się z lekarzem.


Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

| | |
|------------------------------|---|
| Odpowiednie środki gaśnicze: | Woda, piana, proszek gaśniczy, CO ₂ |
| Niewłaściwe środki gaśnicze: | Nie są znane środki gaśnicze, których nie wolno stosować. |

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Po odparowaniu wody pozostałość może się palić się z wydzielaniem tlenu i dwutlenku węgla oraz tlenków siarki i tlenków azotu.

| | | |
|---|--|-------------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI | Opracowano w dniu: 16.09.2013 r. |
| | | Strona 3 /stron 8 |
| NAZWA: | CLOVIN HANDY Antibacterial Liquid Soap Milk&Coconut | Data aktualizacji: 1.06.15 |
| | | Wydanie II, wersja 1. |

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Podczas gaszenia pożaru należy stosować indywidualne środki ochrony osobistej, tj: odzież ochronna, obuwie i rękawice ochronne, ochronę twarzy, oczu i dróg oddechowych.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

| | |
|---|--|
| 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych | Unikać bezpośredniego kontaktu mieszaniny z oczami. |
| 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska | Nie dopuścić do przeniknięcia większej ilości nierozcieńczonej mieszaniny do kanalizacji, wód gruntowych, ścieków lub gleby. O ile to możliwe zlikwidować wyciek – zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu ochronnym. |
| 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. Rozlany produkt przepompować do przeznaczonego w tym celu zbiornika. Jeżeli odzysk jest niemożliwy, to przekazać go do utylizacji. Pozostałość zebrać do pojemników za pomocą dostępnych materiałów wiążących ciecz (piasek, krzemionkę, trociny, uniwersalne środki pochłaniające). Zebrany materiał utylizować jako odpad. Zanieczyszczoną powierzchnię dokładnie spłukać wodą. Małe ilości rozlanego produktu zmyć strumieniem wody. |
| 6.4. Odniesienia do innych sekcji | Pkt.13 – postępowanie z odpadami. |

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. Unikać zanieczyszczenia oczu. Nie spożywać. Należy zapobiegać wyciekom mieszaniny do środowiska. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić tytoniu w miejscu pracy. |
| 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności | Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte. Mieszaninę należy pakować w opakowania jednostkowe, polietylenowe lub inne odpowiednie do przechowywania detergentowych środków czyszczących. Nie przechowywać w bardzo wysokich i niskich temperaturach, chronić przed mrozem. |
| 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe | Nie są przewidywane. |

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości NDS i NDSch czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

Produkt nie zawiera substancji dla których ustalono dopuszczalne stężenia na stanowisku pracy.

| | | |
|---|--|-------------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI | Opracowano w dniu: 16.09.2013 r. |
| | | Strona 4 /stron 8 |
| NAZWA: | CLOVIN HANDY Antibacterial Liquid Soap Milk&Coconut | Data aktualizacji: 1.06.15 |
| | | Wydanie II, wersja 1. |

8.2. Kontrola narażenia

Ogólne zasady ochrony osobistej i higieny

Nie dotyczy.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych


| | |
|---|--|
| a | Wygląd: ciecz o barwie białej |
| b | Zapach: charakterystyczny dla zastosowanych kompozycji zapachowych. |
| c | Próg zapachu: wyczuwalny |
| d | pH mieszaniny (r-r 100%): ok.6,0 |
| e | Temperatura topnienia/ krzepnięcia: nie określa się |
| f | Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie określa się |
| g | Temperatura zapłonu: nie określa się |
| h | Szybkość parowania: nie określa się |
| i | Palność ciała stałego/gazu: nie dotyczy |
| j | Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: nie posiada |
| k | Prężność par: znikoma |
| l | Gęstość par: nie określa się |
| m | Gęstość względna: ok. 1,0 g/cm ³ |
| n | Rozpuszczalność: a) w wodzie: - nieograniczona po wymieszaniu b) w alkoholu – bardzo dobra |
| o | Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie określa się |
| p | Temperatura samozapłonu: nie posiada |
| q | Temperatura rozkładu: nie określa się |
| r | Lepkość: ok.3200 cP |
| s | Właściwości wybuchowe: nie posiada |
| t | Właściwości utleniające – nie posiada |

9.2. Inne informacje

Nie występują.

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

| | |
|--|---|
| 10.1 Reaktywność | Brak danych dla mieszaniny. Nie są znane niebezpieczne reakcje przy magazynowaniu i podczas transportu dla mieszaniny i składników mieszaniny. |
| 10.2. Stabilność chemiczna | Mieszanina jest stabilna przez okres 24 miesięcy od daty produkcji, w normalnych warunkach przechowywania i stosowania. |
| 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji | Nie występują. |
| 10.4. Warunki, których należy unikać | Brak. |
| 10.5. Materiały niezgodne | Brak. |
| 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu | Nie występują. |

| | | |
|---|--|-------------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI | Opracowano w dniu: 16.09.2013 r. |
| | | Strona 5 /stron 8 |
| NAZWA: | CLOVIN HANDY Antibacterial Liquid Soap Milk&Coconut | Data aktualizacji: 1.06.15 |
| | | Wydanie II, wersja I. |

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność komponentów:


Nazwa składnika / nr CAS

Ostra toksyczność

| | |
|--|--|
| Alkohole, C12-C14, etoksyloowane, siarczanowane, sole sodowe /68891-38-3 | <p>Narażenie układu pokarmowego: LD₅₀(doustnie, szczur) – >2500 mg/kg; 4100 mg/kg</p> <p>Narażenie inhalacyjne: brak danych</p> <p>Narażenie skóry: LD₅₀(skóra, królik, 72h) – 3,2-4,0 mg/kg</p> <p>Kontakt ze skórą: działa drażniąco i odłuszcza ją na skórę.</p> <p>Kontakt z oczami: Powoduje poważne podrażnienia oczu, ryzyko uszkodzenia wzroku.</p> <p>Po połknięciu: może powodować podrażnienia błon śluzowych jamy ustnej, gardła, przełyku i układu pokarmowego.</p> <p>Działanie uczulające: nie jest uczulający</p> <p>Działanie mutagenne: nie jest mutagenny</p> <p>Działanie rakotwórcze: brak danych</p> <p>Działanie szkodliwe na rozrodczość: nie wykazuje działania szkodliwego na rozrodczość</p> <p>Inne informacje: brak danych</p> |
| C12-C18 alkiloamidopropylobetaina/ 61789-40-0 | <p>Narażenie drogą pokarmową: LD₅₀ (doustnie, szczur) > 5000 mg/kg r-r wodny</p> <p>Narażenie drogą pokarmową: LD₅₀ (doustnie, szczur) > 1500 mg/kg sub.aktywna</p> <p>Narażenie skóry: LD₅₀ (skóra, szczur) > 2000 mg/kg r-r wodny</p> <p>Narażenie skóry: LD₅₀ (skóra, szczur) > 600 mg/kg sub.aktywna</p> <p>Narażenie inhalacyjne: brak danych</p> <p>Kontakt ze skórą: powoduje podrażnienie</p> <p>Kontakt z oczami: działa drażniąco na oczy, objawy: zaczerwienienie, łzawienie, swędzenie</p> <p>Po połknięciu: może działać szkodliwie; objawy żołądkowo – jelitowe, rozstrój żołądka</p> <p>Działanie uczulające: nie jest uczulający</p> <p>Działanie mutagenne: nie jest mutagenny</p> <p>Działanie rakotwórcze: nie jest rakotwórczy</p> <p>Działanie szkodliwe na rozrodczość: nie działa szkodliwie na rozrodczość</p> <p>Inne informacje: brak danych</p> |

Brak danych dla samej mieszaniny.

| | |
|-----------------------------------|--|
| Drogi narażenia człowieka: | Droga pokarmowa, oczy. |
| Kontakt z oczami: | Produkt może powodować podrażnienie błon śluzowych oczu. |
| Połykanie : | Może działać szkodliwie po spożyciu. |

| | | |
|---|--|-------------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI | Opracowano w dniu: 16.09.2013 r. |
| | | Strona 6 /stron 8 |
| NAZWA: | CLOVIN HANDY Antibacterial Liquid Soap Milk&Coconut | Data aktualizacji: 1.06.15 |
| | | Wydanie II, wersja 1. |

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

| Nazwa substancji/Nr CAS | Ekotoksyczność |
|---|---|
| Alkohole, C12-C14, etoksylowane, siarczanowane, sole sodowe /68891-38-3 | LC ₅₀ (ryby, Brachydanio rerio, 96 h) = 7,1 mg/l EC ₄₀ (rozwiłtka, Daphnia magna, 48h) = 7,2 mg/l EC ₅₀ (glon, Desmodesmus subspicatus, 72h) = 27 mg/l EC ₅₀ (glon, Desmodesmus subspicatus, 72h) = 2,6 mg/l |
| C12-C18 alkiloamidopropylobetaina/ 61789-40-0 | LC ₅₀ (ryba, Brachydanio rerio, 96h) – 6,73 mg/l EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) – 21,5 mg/l EC ₅₀ (rośliny wodne, Scenedesmus subspicatus, 96h) – 1,84 mg/l EC0 (mikroorganizmy, Pseudomonas Putida, 16h) => 3000mg/l |

Brak danych dla samej mieszaniny.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Alkohole, C12-C14, etoksylowane, siarczanowane, sole sodowe – łatwo ulega biodegradacji: 82,2% (28 dni), metoda EU EEC C.4-D.

C12-C18 alkiloamidopropylobetaina – łatwo ulega biodegradacji, rozkład 85%/ 28 dni – metoda OECD 301A.

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, rozporządzeniem (WE) nr 551/2009 i rozporządzeniem nr 259/2012.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Alkohole, C12-C14, etoksylowane, siarczanowane, sole sodowe – wykazuje niski potencjał bioakumulacji -1,38.

C12-C18 alkiloamidopropylobetaina – wykazuje niski potencjał bioakumulacji (log Kow max.= 3,63).

Brak danych dla mieszaniny.

12.4. Mobilność w glebie

Alkohole, C12-C14, etoksylowane, siarczanowane, sole sodowe – brak danych

C12-C18 alkiloamidopropylobetaina – z uwagi na nieograniczoną rozpuszczalność w wodzie może przenikać do wód powierzchniowych w miejscu uwolnienia i może być wykryty w punktach znajdujących się daleko od tego miejsca.

Brak danych dla mieszaniny.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych dla mieszaniny i składników mieszaniny.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie stwierdzono.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usunięta mieszanina powoduje śliskość powierzchni.

Mieszanina

Produkt powinien być utylizowany zgodnie z lokalnymi przepisami.


Produkt nie może być skierowany do kanalizacji lub oczyszczalni ścieków w postaci nierozcieńczonej.

Kod odpadu: 07 06 99 – inne niewymienione odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków.

Opakowanie

Kanistry 20 l podlegają zwrotowi do dostawcy. Opakowania wielokrotnego użytku po wypłukaniu mogą być powtórnie użyte lub poddane recyklingowi.

Opakowania jednostkowe o poj. 1l, 2l, 5l po wypłukaniu mogą być poddane recyklingowi.

| | | |
|---|--|-------------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI | Opracowano w dniu: 16.09.2013 r. |
| | | Strona 7 /stron 8 |
| NAZWA: | CLOVIN HANDY Antibacterial Liquid Soap Milk&Coconut | Data aktualizacji: 1.06.15 |
| | | Wydanie II, wersja 1. |

Kod opakowania: 15 01 02 – opakowanie z tworzyw sztucznych.

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ) - Nie dotyczy

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 – Rozlana mieszanina powoduje śliskość powierzchni.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC - Nie dotyczy

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów dotyczących transportu niebezpiecznych towarów.

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Podstawy prawne:


- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 Nr 63, poz. 322).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1223/2009 z dnia 30 listopada 2009 r. dotyczące produktów kosmetycznych.
- Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego oraz Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) Nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) Nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (z późn.zmianami).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
- DECYZJA KOMISJI z dnia 8 maja 1996 r. ustanawiająca wykaz i powszechne nazewnictwo składników stosowanych w produktach kosmetycznych (96/335/WE).
- DECYZJA KOMISJI z dnia 9 lutego 2006 r. zmieniająca decyzję 96/335/WE ustanawiającą wykaz i powszechne nazewnictwo składników stosowanych w produktach kosmetycznych
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie określenia kategorii produktów będących kosmetykami. (Dz.U. 2003 Nr 125, poz. 1168)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa mieszaniny.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

| | |
|--|---|
| Wykaz zwrotów H zamieszczonych w sekcji 3: | H315 – Działa drażniąco na skórę. H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H319 – Działa drażniąco na oczy. H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| Szkolenia | Nie są wymagane. |
| Ograniczenia stosowania | Nie występują. |
| Możliwość uzyskania dalszych informacji | CLOVIN S.A. Tel. 86 275 50 58 |

| | | |
|---|--|-------------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI | Opracowano w dniu: 16.09.2013 r. |
| | | Strona 8 /stron 8 |
| NAZWA: | CLOVIN HANDY Antibacterial Liquid Soap Milk&Coconut | Data aktualizacji: 1.06.15 |
| | | Wydanie II, wersja 1. |

| | |
|--|--|
| Źródła danych | Badania własne producenta, informacje o składnikach mieszany oraz obowiązujące w Polsce przepisy i rozporządzenia. |
| Metoda wykorzystana do klasyfikacji mieszanki | - |
| Zmiany w karcie: | Powyzsza karta zastepuje jej poprzednie wydanie |

Uwaga: Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania mieszanki. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnego celu. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja jakości mieszanki.