

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 12.11.2009 r. Strona 1 /stron 9
NAZWA:		Data aktualizacji: 19.09.2013 r. Wydanie II, wersja 5.

(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 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:

MULTICOLOR

Przeznaczenie:

Uniwersalny proszek przeznaczony do prania tkanin, do wszystkich typów pralek i do prania ręcznego.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Proszek przeznaczony do prania tkanin.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

„CLOVIN” S.A.
ul. Zarzecze 14
18-220 Czyżew
tel: (086) 275 50 58
e-mail: clovin@clovin.com.pl

Osoba odpowiedzialna za sporządzenie karty charakterystyki

Barbara Jonasz
e-mail: bjonasz@clovin.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego:

**- Biuro Informacji Toksykologicznej
Szpital Praski**

tel. alarmowy (022) 619 66 54

Al. Solidarności 67; 03-401 Warszawa

- CLOVIN S.A.

tel: (086) 275 50 58 (czynny od poniedziałku do piątku w godz. 8-15)

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszanina nie spełnia kryterium klasyfikacji zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna.

2.2. Elementy oznakowania

Warunki bezpiecznego stosowania:	
S2	Chronić przed dziećmi.
S26	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S46	W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza- pokaż opakowanie lub etykietę.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT, vPvB.

Sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Mieszaniny

Skład: mniej niż 5% - anionowe środki powierzchniowo czynne, związki wybielające na bazie tlenu, oraz enzymy, rozjaśniacze optyczne, kompozycja zapachowa (d-limonene).

Składniki mieszaniny stwarzające zagrożenie:



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowano w dniu:

12.11.2009 r.

Strona 2 /stron 9

NAZWA:

MULTICOLOR

Data aktualizacji:

19.09.2013 r.

Wydanie II, wersja 5.

Nazwa substancji	Stężenie % wag.	Numer CAS	Numer WE	Klasyfikacja DPD	Klasyfikacja zgodnie z Rozp.1272/2008	Nr rejestracyjny REACH	Uwagi
Węglan sodu	5-<12%	497-19-8	207-838-8	Xi, R36	Eya Irrit. 2 H319	01-2119485498-19-0013	
Węglan sodu, związek z nadtlakiem wodoru	<5%	15630-89-4	239-707-6	Xi. Xn, O R41, R22, R8	Oxid. Sol. kat.3 H272 Acute tox. kat. 4 H302 Eye dam. kat. 1 H318	01-2119457268-30 - xxxx	
Kwas benzenosulfonowy 4-C10-13-sec, pochodne alkilowe	<3%	85536-14-7	287-494-3	Xn, C R22, R34	Acute Tox.4 H302 Skin Corr. 1B H314	01-2119490234-40-xxxx	

Pełne brzmienie zwrotów R i H zamieszczono w sekcji 16.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Droga narażenia:	Procedura postępowania:
Po narażeniu inhalacyjnym :	W przypadku złego samopoczucia opuścić miejsce narażenia, wyjść na świeże powietrze. W przypadku dolegliwości lub złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.
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:	Wypłukać usta dokładnie wodą. Nie wywoływać wymiotów. Upewnić się czy drogi oddechowe są drożne. Zapewnić pomoc medyczną.
W wyniku kontaktu ze skórą :	Skórę spłukać dużą ilością wody.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

Może działać szkodliwie po spożyciu. Mogą wystąpić opóźnione objawy ze strony przewodu pokarmowego: ból brzucha, nudności, wymioty, biegunka.

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

Na skutek narażenia i wystąpienia niepokojących objawów należy skontaktować się z lekarzem. Na skutek połknięcia mieszaniny mogą wystąpić opóźnione objawy ze strony przewodu pokarmowego dlatego koniecznie należy zasięgnąć porady lekarza.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:	Woda, piana, proszek gaśniczy, CO ₂ .
Niewłaściwe środki gaśnicze:	Zwarty strumień wody.

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.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 12.11.2009 r. Strona 3 /stron 9
NAZWA:		Data aktualizacji: 19.09.2013 r. Wydanie II, wersja 5.

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. 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	Unikać bezpośredniego kontaktu mieszaniny z oczami. Unikać tworzenia i wdychania pyłu.
6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Nie dopuścić do przedostania się proszku do kanalizacji, wód gruntowych lub gleby. 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. 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	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 tworzyć i nie wdychać pyłów. Nie spożywać. Nie należy proszku wprowadzać bezpośrednio do kanalizacji i 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	Przechowywać w suchych i chłodnych pomieszczeniach, w zamkniętych opakowaniach. Chronić przed wilgocią.
7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe	Nie są przewidywane.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości NDS i NDSCz czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy zgodnie z Rozporządzeniem 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 ze zmianami Dz.U. 2005 Nr 212, poz. 1769, Dz.U. 2007 Nr 161, poz. 1142, Dz.U. 2009 Nr 105, poz.873, Dz.U. 2010 Nr 141, poz. 950, Dz.U. 2011, Nr 274, poz.1621).

Nazwa składnika / nr CAS	wartość NDS	wartość NDSCz
Węglan sodu/ 497-19-8	10 mg/m ³ (inne nietrujące pyły przem.)	brak danych

8.2. Kontrola narażenia

Badanie i pomiar czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy zgodnie z:

1. Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011, Nr 33 poz. 166).
2. Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwym wystąpieniem w miejscu pracy atmosfery

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 12.11.2009 r. Strona 4 /stron 9
NAZWA:	MULTICOLOR	Data aktualizacji: 19.09.2013 r. Wydanie II, wersja 5.

wybuchowej. (Dz.U. 2010 Nr 138, poz. 931).

3. PN-89/Z-01001/06 Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

4. PN-Z-04008-7:2002 Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

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).

Ochrona dróg oddechowych:	Stosować maski przeciwpyłowe w przypadku zapyłonej atmosfery.
Ochrona rąk:	Nie jest wymagana w normalnych warunkach stosowania.
Ochrona oczu:	Nie jest wymagana w normalnych warunkach stosowania.
Ochrona skóry:	Nie jest wymagana.

*Dla zastosowania zidentyfikowanego przy kontakcie z mieszaniną nie są wymagane środki ochrony indywidualnej.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a	Wygląd: proszek o barwie białej do kremowej z niebieskimi, zielonymi, różowymi granulami
b	Zapach: charakterystyczny dla zastosowanej kompozycji zapachowej.
c	Próg zapachu: wyczuwalny
d	pH 1% roztworu w wodzie: 10,6-10,95
e	Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie określa się
f	Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie określa się
g	Temperatura zapłonu: nie określono
h	Szybkość parowania: nie określono
i	Palność ciała stałego/gazu: nie określono
j	Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: nie posiada
k	Prężność par: znikoma
l	Gęstość par: nie określono
m	Gęstość względna (ciężar nasypowy): 0,95-1,05 g/cm ³
n	Rozpuszczalność: a) w wodzie: - >95 g/dm ³ po wymieszaniu
o	Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie określono
p	Temperatura samozapłonu: nie występuje
q	Temperatura rozkładu: nie określono
r	Lepkość: nie dotyczy
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.
10.2. Stabilność chemiczna	Stabilny przez okres 24 miesięcy od daty produkcji.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie występują.
10.4. Warunki, których należy unikać	Wilgoć.
10.5. Materiały niezgodne	Kwasy, metale ciężkie.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 12.11.2009 r. Strona 5 /stron 9
NAZWA:		Data aktualizacji: 19.09.2013 r. Wydanie II, wersja 5.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Nie występują.
---------------------------------------	----------------

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność komponentów:

Nazwa składnika / nr CAS

Ostra toksyczność

Kwas benzenosulfonowy 4-C10-13 -sec, pochodne alkilowe/ 85536-14-7	Narażenie układu pokarmowego: LD₅₀ (doustnie, szczur) - 1470 mg/kg Narażenie inhalacyjne: drażniący dla dróg oddechowych Narażenie skóry: LD₅₀ (skóra, szczur) > 2000 mg/kg Narażenie oczu: brak danych Działanie drażniące: substancja silnie drażniąca na skórę, działa żrąco na oczy Po połknięciu: działa szkodliwie po połknięciu. Działanie uczulające: nie działa uczulająco Działanie mutagenne: nie działa mutagenie Działanie rakotwórcze: nie jest rakotwórcza Działanie szkodliwe na rozrodczość: nie działa szkodliwie na rozrodczość Inne informacje: brak danych
Węglan sodu, związek z nadtlkiem wodoru / 15630-89-4	Narażenie układu pokarmowego: LD₅₀(doustnie, szczur) – 1034 -2000 mg/kg Narażenie inhalacyjne: LD₅₀(wdychanie) – >4580 mg/kg Narażenie skóry: LC₅₀(skóra, królik) - >2000 mg/kg Kontakt ze skórą: powoduje łagodne podrażnienie, może działać szkodliwie po absorpcji przez skórę. Kontakt z oczami: substancja drażniąca, powoduje poważne podrażnienie oczu, ryzyko uszkodzenia wzroku, Po spożyciu: działa szkodliwie; nudności, wymioty, pieczenie w układzie pokarmowym oraz miejscowe podrażnienie. Po narażeniu drogą oddechową: pył może podrażnić jamy śluzowe i organy oddechowe; kaszel, skrócenie oddechu, ból głowy. Działanie uczulające: nie jest uczulający Działanie mutagenne: nie jest mutageny Działanie rakotwórcze: nie jest rakotwórczy Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak danych Inne informacje: brak danych
Węglan sodu / 497-19-8	Narażenie układu pokarmowego: LD₅₀(doustnie, szczur) – 2800 mg/kg Narażenie inhalacyjne: LC₅₀(inhalacja, szczur) – 2300 mg/m³/2h LC₅₀(inhalacja, mysz) – 1200 mg/m³/2 LC₅₀(inhalacja, świnka morska) – 800 mg/m³/2 Narażenie skóry: LD₅₀(skóra, królik) > 2000 mg/kg Kontakt ze skórą: nie stwierdzono działania drażniącego na skórę, jednak przy długotrwałym narażeniu może powodować podrażnienie skóry, wysuszenie i zaczerwienienie. Kontakt z oczami: substancja drażniąca, powoduje ból, łzawienie, zaczerwienienie, osłabienie widzenia. Po spożyciu: po spożyciu większych ilości może wystąpić ból brzucha i żołądka, wymioty, biegunka. Po narażeniu drogą oddechową: może powodować lekkie podrażnienie dróg oddechowych, błon śluzowych nosa i gardła. Działanie uczulające: nie stwierdzono Działanie mutagenne: nie stwierdzono Działanie rakotwórcze: nie stwierdzono

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 12.11.2009 r. Strona 6 /stron 9
NAZWA:	MULTICOLOR	Data aktualizacji: 19.09.2013 r. Wydanie II, wersja 5.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: nie stwierdzono
Inne informacje: brak danych

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.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Nazwa substancji/Nr CAS

Kwas benzenosulfonowy 4-C10-13 -sec, pochodne alkilowe/ 85536-14-7

Ekotoksyczność

LC₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 2,9 mg/l

LC₅₀(ryba, Lepomis macrochirus, 96h) = 1,67 mg/l

LC₅₀(Poecilia reticulata, 48h) -7,4 mg/l

LC₅₀ (Tubificidae g.sp., 48h) - 10mg/l

LC50 (Cladophora sp., 7d) - 20 mg/l

Węglan sodu, związek z nadtlaniem wodoru /
15630-89-4

LC₅₀ (ryby, Pimephales promelas, 96h) = ok.70,7 mg/l

EC₅₀ (Daphnia magna, 48h) = ok. 4,9 mg/l

EC₅₀ (Anabaena sp., 140h) = 8 mg/l

Węglan sodu / 497-19-8

LC₅₀ (ryby, Lepomis macrochirus, 96h) = 300 mg/l

LC₅₀ (bezkęgowce, Ceriodaphnia, 48h) -200-227 mg/l

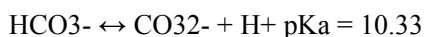
Brak danych dla samej mieszaniny.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec, pochodne alkilowe - ulega biodegradacji, rozkład (OECD 301B) - > 60 % 28d. Biodegradowalność MBAS > 80 %.

Węglan sodu, związek z nadtlaniem wodoru - Substancja nieorganiczna, nie ulega biodegradacji. Ulega rozkładowi do węglanu sodu, dwutlenku węgla, wodorowęglanu, nadtlenu wodoru.

Węglan sodu - Substancja nieorganiczna, nie ulega biodegradacji. W wodzie ulega dysocjacji. Jony w roztworze wodnym współistnieją w równowadze chemicznej:



Tylko niewielka część z rozpuszczonego CO₂ jest obecna jako HCO₃⁻, główna część jest obecna jako CO₂. Ilość CO₂ w wodzie jest w równowadze z ciśnieniem cząstkowym CO₂ w atmosferze. Równowaga między CO₂ / HCO₃⁻ / CO₃²⁻ buforuje pH wody pitnej.

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 oraz nr 259/2012.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Węglan sodu, związek z nadtlaniem wodoru - Nie ulega bioakumulacji. Substancja nieorganiczna.

Węglan sodu – nie ulega bioakumulacji.

Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec, pochodne alkilowe - Substancja posiada niski potencjał bioakumulacji.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 12.11.2009 r. Strona 7 /stron 9
NAZWA:		Data aktualizacji: 19.09.2013 r. Wydanie II, wersja 5.

Brak danych dla mieszaniny.

12.4. Mobilność w glebie

Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec, pochodne alkilowe - Substancja dobrze rozpuszczalna w wodzie i łatwo biodegradowalna.

Węglan sodu, związek z nadtlaniem wodoru - Produkt rozpuszcza się w wodzie. Nie ulega adsorpcji w glebie.

Węglan sodu – występuje w postaci jonów, więc nie ulega adsorpcji.

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

Brak danych.

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

Odpady opakowaniowe przeznaczyć do odzysku (recyklingu) lub unieszkodliwienia zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod opakowania: 15 01 01 – opakowania z papieru i tektury.

15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 Nr 0, poz. 21).

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. 2001 Nr 63, poz. 638 z późn. zmianami).

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady nr 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

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 – Rozsypana 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:

I. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 Nr 63, poz. 322).

II. 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (z późn.zmianami).

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 12.11.2009 r. Strona 8 /stron 9
NAZWA:		Data aktualizacji: 19.09.2013 r. Wydanie II, wersja 5.

Klasyfikacja preparatu zgodna z:

1. Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012, poz.1018).
2. 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 dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (zwanego dalej **rozporządzeniem GHS**).

Oznakowanie opakowań zgodne z:

1. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 Nr 0, poz.445).

oraz:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 marca 2012 r. w sprawie wycofania substancji chemicznej, jej mieszaniny lub wyrobu z obrotu (Dz.U. 2012 Nr 2, poz. 325).
- Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.
- Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII.
- Rozporządzenie Komisji (WE) NR 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powierzchniowo czynnych).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 marca 2012 r. Nr 259/2012 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w odniesieniu do stosowania fosforanów i innych związków fosforu w detergentach dla konsumentów przeznaczonych do prania i do automatycznych zmywarek do naczyń.
- Dyrektywa rady 73/405/EWG w sprawie metod testowania biodegradacji anionowych substancji powierzchniowo czynnych zmieniona dyrektywą 82/243/EWG.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa mieszaniny.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Wykaz zwrotów R i H zamieszczonych w sekcji 2 i 3:	R8 – Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar. R22 – Działa szkodliwie po połknięciu. R34 – Powoduje oparzenia. R36 – Działa drażniąco na oczy. R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. H302 – Działa szkodliwie po połknięciu. H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H319 – Działa drażniąco na oczy. H272 – Może intensyfikować pożar; utleniacz.
Szkolenia	Nie dotyczy.
Ograniczenia stosowania	Nie występują.
Możliwość uzyskania dalszych informacji	CLOVIN S.A. Tel. 0-86 275 50 58
Źródła danych	Badania własne producenta, informacje o składnikach mieszaniny oraz obowiązujące w Polsce przepisy i rozporządzenia.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 12.11.2009 r. Strona 9 /stron 9
NAZWA:		Data aktualizacji: 19.09.2013 r. Wydanie II, wersja 5.

Metoda wykorzystana do klasyfikacji mieszaniny	Klasyfikacja oparta na zawartości niebezpiecznych składników w mieszaninie.
Zmiany w karcie:	Sekcja 3,9,11,12,16.

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 mieszaniny. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnego celu. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja jakości mieszaniny.