

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 19.02.2013 r. Strona 1 /stron 9
NAZWA:		Data aktualizacji: 29.10.2015 Wydanie II, wersja 1.

(podstawa): Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego oraz Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. z późniejszymi zmianami

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:

Proszek do prania MULTI WHITE

Przeznaczenie:

Proszek przeznaczony do prania tkanin białych, do wszystkich typów pralek i do prania ręcznego.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Proszek przeznaczony do prania tkanin białych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

„CLOVIN” S.A.
ul. Zarzecze 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

Anna Jeglikowska
e-mail: a.jeglikowska@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 Kraków

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu: Mieszanina

Klasyfikacja według rozporządzenia Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Irrit. 2 H319

Skin Irrit. 2 H315

STOT SE 3 H335

Pełne brzmienie zwrotów H podano w sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń:



Hasło ostrzegawcze: UWAGA

Zawiera: Węglan sodu, związek z nadtlakiem wodoru.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 19.02.2013 r. Strona 2 /stron 9
NAZWA:	Proszek do prania MULTI WHITE	Data aktualizacji: 29.10.2015
		Wydanie II, wersja 1.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H319 Działa drażniąco na oczy.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zapobieganie:

P102 – Chronić przed dziećmi.

P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 – Stosować ochronę oczu.

Reagowanie:

P305 + P351 + P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337+313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P302 + P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

P332 + P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P304+P340 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

2.3. Inne zagrożenia

MiSeksja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Mieszaniny

Skład: 5-<15% - związki wybielające na bazie tlenu; <5% - anionowe środki powierzchniowo czynne, oraz enzymy, rozjaśniacze optyczne, kompozycja zapachowa.

Składniki mieszaniny stwarzające zagrożenie:

Nazwa substancji	Stężenie % wag.	Numer CAS	Numer WE	Klasyfikacja zgodnie z Rozp.1272/2008	Nr rejestracyjny REACH
Węglan sodu	<20%	497-19-8	207-838-8	Eye Irrit. 2 H319	01-2119485498-19-0013
Węglan sodu, związek z nadtlenkiem wodoru	<10%	15630-89-4	239-707-6	Oxid. Sol. kat.3 H272 Acute tox. kat. 4 H302 Eye Irrit. 2 H319	01-2119457268-30 - xxxx
Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec pochodne alkilowego	<5%	85536-14-7	287-494-3	Acute Tox.4 H302 Skin Corr. 1C H314	01-2119490234-40-0006
Krzemian sodu	<3%	1344-09-8	215-687-4	Skin Irrit.2 H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335	01-2119448725-0017

Pełne brzmienie zwrotów H zamieszczono w sekcji 16.

Seksja 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.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 19.02.2013 r. Strona 3 /stron 9
NAZWA:		Data aktualizacji: 29.10.2015 Wydanie II, wersja 1.

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:	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.

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	Duże wycieki: Zanieczyszczony teren należy obwałować ziemią, by nie dopuścić do przedostania się mieszaniny do systemów wodnych i kanalizacji. Pozostałość spłukać dużą ilością wody. Jeżeli odzysk jest niemożliwy, to przekazać go do utylizacji. Zebrany materiał utylizować jako odpad. Zanieczyszczoną powierzchnię dokładnie spłukać wodą. Małe wycieki: Rozsypany proszek zebrać mechanicznie do pojemnika przeznaczonego do tego celu i jeżeli to możliwe przekazać do ponownego wykorzystania.
6.4. Odniesienia do innych sekcji	Pkt.13 – postępowanie z odpadami.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 19.02.2013 r. Strona 4 /stron 9
NAZWA:	Proszek do prania MULTI WHITE	Data aktualizacji: 29.10.2015 Wydanie II, wersja 1.

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

Nazwa składnika / nr CAS	wartość NDS	wartość NDSh
Węglan sodu/ 497-19-8	10 mg/m ³ (inne nietrujące pyły przemysłowe)	brak danych
Kwas krzemowy, sól sodowa/1344-09-8	10 mg/m ³ (inne nietrujące pyły przemysłowe)	brak danych

8.2. Kontrola narażenia

Indywidualne środki kontroli:

- a) ochrona dróg oddechowych: stosować maski przeciwpyłowe w przypadku zapyłonej atmosfery.
- b) ochrona rąk: stosować rękawice ochronne odporne na chemikalia.
- c) ochrona oczu: używać szczelnie dopasowanych okularów ochronnych (googli)
- d) ochrona skóry: nosić odzież ochronną odporną na chemikalia. Stosować się do zaleceń jej producenta.

Powyższe środki nie są wymagane przy stosowaniu produktu w gospodarstwach domowych. Są potrzebne przy wykorzystaniu produktu w warunkach przemysłowych lub operowaniu dużymi ilościami.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a	Wygląd: proszek o barwie białej do kremowo z niebieskimi granulami
b	Zapach: charakterystyczny dla zastosowanej kompozycji zapachowej.
c	Próg zapachu: wyczuwalny
d	pH 1% roztworu w wodzie: ok. 10,8
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): ok. 1,0 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

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 19.02.2013 r. Strona 5 /stron 9
NAZWA:	Proszek do prania MULTI WHITE	Data aktualizacji: 29.10.2015 Wydanie II, wersja 1.

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.
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: LD ₅₀ (doustnie, szczur) – 1470 mg/kg Narażenie inhalacyjne: w normalnych warunkach nie wydziela szkodliwych oparów Narażenie skóry: substancja silnie drażniąca. Narażenie oczu: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działanie drażniące: substancja silnie drażniąca, powoduje oparzenia oczu. Działanie uczulające: posiada właściwości alergizujące Działanie mutagenne: brak danych Działanie rakotwórcze: brak danych Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak danych Inne informacje: brak danych
Węglan disodu, związek z nadtlakiem wodoru / 15630-89-4	Narażenie układu pokarmowego: LD ₅₀ (doustnie, szczur) – 1034 -2000 mg/kg Narażenie inhalacyjne: LD ₅₀ (wdychanie) – >4580 mg/kg Narażenie skóry: LC ₅₀ (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. 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: LD ₅₀ (doustnie, szczur) – 4090 mg/kg LD ₅₀ (doustnie, mysz) – 6600 mg/kg Narażenie inhalacyjne: LC ₅₀ (inhalacja, szczur) – 2300 mg/m ³ /2h LC ₅₀ (inhalacja, mysz) – 1200 mg/m ³ /2 Narażenie skóry: brak danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowano w dniu:

19.02.2013 r.

Strona 6 /stron 9

NAZWA:

**Proszek do prania
MULTI WHITE**

Data aktualizacji:

29.10.2015

Wydanie II, wersja 1.

	Kontakt ze skórą: przy długotrwałym narażeniu może powodować podrażnienie skóry. Objawy: zaczerwienienie, owrzodzenie, pęcherze. Kontakt z oczami: substancja drażniąca, powoduje ból, łzawienie, zaczerwienienie, uszkodzenie rogówki, zaburzenie widzenia. Po spożyciu: działa drażniąco na błony śluzowe ust, gardła, przełyku i przewodu pokarmowego. Powoduje ból brzucha, pieczenie, nudności, fusurowate wymioty, biegunkę, w ciężkich przypadkach – niewydolność krążenia i śmierć. Po narażeniu drogą oddechową: działa drażniąco na drogi oddechowe. Objawy: kaszel, katar, trudności w oddychaniu. Działanie uczulające: brak danych Działanie mutagenne: nie stwierdzono Działanie rakotwórcze: nie stwierdzono Działanie szkodliwe na rozrodczość: nie stwierdzono Inne informacje: brak danych
Kwas krzemowy, sól sodowa/ 1344-09-8	Narażenie układu pokarmowego: LD₅₀(doustnie, szczur) – 3400 mg/kg Narażenie inhalacyjne: LC₅₀(wdychanie, szczur) – 2,06 g/cm₃ Narażenie skóry: (skóra, szczur) – 5000 mg/kg Kontakt ze skórą: powoduje podrażnienia skóry lub lekkie oparzenia; pieczenie, zaczerwienienie, swędzenie, ból. Kontakt z oczami: powoduje podrażnienia, ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Po narażeniu drogą oddechową: działa drażniąco na drogi oddechowe; objawy: kaszel, pieczenie, trudności w oddychaniu, pieczenie. Działanie uczulające: nie jest uczulający Działanie mutagenne: nie jest mutagenny Działanie rakotwórcze: nie jest rakotwórczy 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 powoduje 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

Węglan disodu, związek z nadtlakiem wodoru /
15630-89-4

Węglan sodu / 497-19-8

Kwas krzemowy sól sodowa/ 1344-09-8

Ekotoksyczność

EC₅₀ (ryby, 48h) = 0,7-7,7 mg/l

EC₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 1,2-11,2 mg/l

LC₅₀(Algi, 48h) = 4,3-29 mg/l

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

LC₅₀ (ryby, 96h) = 300-500 mg/l

NOEC (ryby brachydanio rerio, 96h) = 7,4 mg/l

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

NOEC (Daphnia magna, 48h) = 2,0 mg/l

LC₅₀(ryby, Oncorhynchus mykiss, 96h) = 260-310 mg/l

LC₅₀ (ryby, Brachydanio rerio, 96h) = 1108 mg/l

EC₅₀ (rozwiłtka, Daphnia magna, 48h) = 1700 mg/l

EC₅₀ (biomasa, Scenedesmus subspicatus, 72h) = 207 mg/l

EC₅₀ (osad czynny, 72h) > 345,4 mg/l

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 19.02.2013 r. Strona 7 /stron 9
NAZWA:		Data aktualizacji: 29.10.2015 Wydanie II, wersja 1.

Brak danych dla samej mieszaniny.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec pochodne alkilowe – Zdolność biodegradacji: Ulega biodegradacji, rozkład 97,2%, oznaczona zgodnie z 82/243/EEC. Ostateczna biodegradacja tlenowa oznaczona metodą zamkniętego naczynia według dyrektywy 67/548/EWG, zał.V.C.4.-E wynosi 77%.

Węglan disodu, związek z nadtlakiem wodoru – Substancja nieorganiczna, nie ulega biodegradacji. Ulega rozkładowi do węglanu sodu, dwutlenku węgla, wodorowęglanu, nadtlaku wodoru.

Węglan sodu – Substancja nieorganiczna, nie ulega biodegradacji.

Brak danych dla mieszaniny.

Kwas krzemowy, sól sodowa – dobrze rozpuszcza się w wodzie, ulega hydrolizie.

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

Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec pochodne alkilowe – nie bioakumuluje się w organizmach wodnych, BCF<100 (dane literaturowe).

Węglan disodu, związek z nadtlakiem wodoru – nie ulega bioakumulacji.

Węglan sodu – brak danych.

Alkohol oksyetylenowany C10-18 – nie ulega bioakumulacji.

Kwas krzemowy, sól sodowa – wykazuje niski potencjał bioakumulacji.

Brak danych dla mieszaniny.

12.4. Mobilność w glebie

Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec pochodne alkilowe – po rozpuszczeniu w wodzie może przenikać do wód gruntowych.

Kwas krzemowy, sól sodowa – substancja nieorganiczna, nie ulega biodegradacji w glebie.

Alkohol oksyetylenowany C10-18 – substancja nie paruje z powierzchni wody do atmosfery. Możliwa jest adsorpcja do fazy stałej gleby.

Węglan disodu, związek z nadtlakiem wodoru – produkt rozpuszcza się w wodzie. Nie ulega adsorpcji w glebie.

Węglan sodu – dobrze rozpuszczalny w wodzie, w powietrzu migruje w postaci pyłów.

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

Węglan disodu, związek z nadtlakiem wodoru – Działa szkodliwie na organizmy wodne, ze względu jednak, że nie ulega bioakumulacji a jego rozkład w środowisku zachodzi szybko na substancje o niskiej toksyczności, nie klasyfikuje się go jako niebezpieczny dla środowiska.

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

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ) - Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN - Nie dotyczy

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 19.02.2013 r. Strona 8 /stron 9
NAZWA:		Data aktualizacji: 29.10.2015 Wydanie II, wersja 1.

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

Przepisy krajowe/wewnętrzne:

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 Nr 63, poz. 322).
- 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/EEG i dyrektywy Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG 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 dyrektywy 67/548/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (zwanego dalej rozporządzeniem GHS).
- Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.
- Parametry dotyczące kontroli Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06.06.2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa mieszaniny.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Wykaz zwrotów H zamieszczonych w sekcji 2 i 3:	H302 – Działa szkodliwie po połknięciu. H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H315 – Działa drażniąco na skórę. H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H319 – Działa drażniąco na oczy. H272 – Może intensyfikować pożar; utleniacz.
Szkolenia	Osoby uczestniczące w obrocie substancją lub mieszaniną niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.
Ograniczenia stosowania	Nie występują.
Możliwość uzyskania dalszych informacji	CLOVIN S.A. Tel. 86 275 50 58
Źródła danych	Badania własne producenta, informacje o składnikach mieszaniny oraz obowiązujące w Polsce

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 19.02.2013 r. Strona 9 /stron 9
NAZWA:		Data aktualizacji: 29.10.2015 Wydanie II, wersja 1.

	przepisy i rozporządzenia.
Metoda wykorzystana do klasyfikacji mieszaniny	Klasyfikacja oparta na zawartości niebezpiecznych składników w mieszaninie.
Zmiany w karcie:	Niniejsze wydanie karty zastępuje 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 mieszaniny. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnego celu. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja jakości mieszaniny.