	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Opracowano w dniu: 20.04.2007 r.
		Strona 1 /stron 11
<b>NAZWA:</b>	<b>CLOVIKOL Perfect</b>	Data aktualizacji: 14.04.2011 r.
		Wydanie III, wersja 2.

(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.).

## Sekcja 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

<b>Nazwa handlowa:</b>	<b>CLOVIKOL Perfect</b>
<b>Przeznaczenie:</b>	Płynny przemysłowy koncentrat piorący, który może być stosowany do prania każdego rodzaju bielizny we wszystkich zakresach temperatury.

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

Płynny koncentrat piorący, do zastosowania profesjonalnego w pralniach i instytucjach.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

<b>Osoba odpowiedzialna za sporządzenie karty charakterystyki</b>	Barbara Jonasz e-mail: bjonasz@clovin.com.pl
---	---

### 1.4. Numer telefonu alarmowego:

<b>- Biuro Informacji Toksykologicznej Szpital Praski</b>	<b>tel. alarmowy (022) 619 66 54</b>
<b>Al. Solidarności 67; 03-401 Warszawa</b>	
<b>- CLOVIN S.A.</b>	<b>tel: (086) 275 50 58 (czynny od poniedziałku do piątku w godz. 8-15)</b>

## Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszanina spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE.

Mieszanina jest klasyfikowana jako niebezpieczna.

Xi – drażniący	Działa drażniąco na oczy i skórę.(R36/38) Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.(R41)
----------------	--


### 2.2. Elementy oznakowania

Znak ostrzegawczy:



**Xi – Drażniący**

<b>Rodzaj zagrożenia:</b>	
R36/38 R41	Działa drażniąco na oczy i skórę. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
<b>Warunki bezpiecznego stosowania:</b>	

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Opracowano w dniu: 20.04.2007 r.
		Strona 2 /stron 11
<b>NAZWA:</b>	<b>CLOVIKOL Perfect</b>	Data aktualizacji: 14.04.2011 r.
		Wydanie III, wersja 2.

S2	Chronić przed dziećmi.
S26	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S24/25	Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
S45	W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
S46	W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza-pokaż opakowanie lub etykietę.
S37/39	Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

### 2.3. Inne zagrożenia



Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT, vPvB.

## Sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Mieszaniny

Skład: 15-<30% - niejonowe środki powierzchniowo czynne, oraz substancje obniżające poziom piany, 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol, methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone.


#### Składniki mieszaniny stwarzające zagrożenie:

Nazwa substancji	Stężenie % wag.	Numer CAS	Numer WE	Symbole zagrożenia	Zwroty R
Oksyetylenowany alkohol laurylowy	15-<30%	3055-97-8	221-283-9	Xi 	R36/38
Eter polioksyetylenoglikolowy alkoholi C12-C16	5-<15%	68551-12-2	Polimer	Xn 	R22 R41

## Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Droga narażenia:	Procedura postępowania:
<b>W wyniku kontaktu z oczami :</b>	Przemywać intensywnie bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut przy odwiniętych powiekach. Gdy podrażnienie nie ustępuje, zasięgnąć porady okulisty.
<b>Po połknięciu:</b>	Wypluć usta dokładnie wodą. Nie wywoływać wymiotów. Upewnić się czy drogi oddechowe są drożne. Zapewnić pomoc medyczną.
<b>W wyniku kontaktu ze skórą :</b>	Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Skażoną skórę zmyć dużą ilością wody.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Opracowano w dniu: 20.04.2007 r.
		Strona 3 /stron 11
<b>NAZWA:</b>	<b>CLOVIKOL Perfect</b>	Data aktualizacji: 14.04.2011 r.
		Wydanie III, wersja 2.

<b>Po narażeniu inhalacyjnym :</b>	W przypadku złego samopoczucia opuścić miejsce narażenia, wyjść na świeże powietrze. W przypadku dolegliwości lub złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.
------------------------------------	---

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

W wyniku kontaktu z oczami mieszanina może powodować podrażnienie błon śluzowych oczu, niekiedy poważne uszkodzenie oczu.

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

Działa drażniąco na skórę; objawy: może wystąpić zaczerwienienie, swędzenie, wysypka.

#### **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**

<b>Odpowiednie środki gaśnicze:</b>	Rozproszone prądy wody, piana, gaśnica śniegowa lub proszkowa.
<b>Niewłaściwe środki gaśnicze:</b>	Zwarty strumień wody.

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


Po odparowaniu wody pozostałość może się palić się z wydzieleniem tlenków węgla.

#### **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. Podczas pożaru chłodzić pojemniki, zbiorniki, rurociągi z preparatem rozpylając na nie wodę z bezpiecznej odległości. O ile to możliwe, usunąć pojemniki z preparatem z miejsca narażenia.

### **Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

<b>6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych</b>	Unikać bezpośredniego kontaktu z mieszaniną. Zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8).
<b>6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</b>	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.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Opracowano w dniu: 20.04.2007 r.
		Strona 4 /stron 11
<b>NAZWA:</b>	<b>CLOVIKOL Perfect</b>	Data aktualizacji: 14.04.2011 r.
		Wydanie III, wersja 2.

<b>6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych</b>	Unikać bezpośredniego kontaktu z mieszaniną. Zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8).
<b>6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia</b>	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, przekazać go do utylizacji. Pozostałość zebrać do pojemników za pomocą niepalnych materiałów chłonnych (piasek, krzemionkę). Zebrany materiał utylizować jako odpad. Zanieczyszczoną powierzchnię dokładnie spłukać wodą. Małe ilości rozlanego produktu zmyć strumieniem wody.
<b>6.4. Odniesienia do innych sekcji</b>	Pkt.13 – postępowanie z odpadami.

## **Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

<b>7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</b>	Stosować typowe środki ostrożności w postępowaniu z chemikaliami. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie spożywać. Należy zapobiegać wyciekom mieszaniny do środowiska. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić tytoniu w miejscu pracy.
<b>7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności</b>	Pojemniki przechowywać zamknięte, w zadanych pomieszczeniach. 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.
<b>7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe</b>	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 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).

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

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Opracowano w dniu: 20.04.2007 r.
		Strona 5 /stron 11
<b>NAZWA:</b>	<b>CLOVIKOL Perfect</b>	Data aktualizacji: 14.04.2011 r.
		Wydanie III, wersja 2.

atmosfery 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).*

<b>Ochrona dróg oddechowych:</b>	Nie jest wymagana w normalnych warunkach użytkowania.
<b>Ochrona rąk:</b>	Rękawice ochronne.
<b>Ochrona oczu:</b>	Okulary ochronne.
<b>Ochrona skóry:</b>	Odzież robocza.

### **Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

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


a	Wygląd: płyn bezbarwny, oleisty
b	Zapach: charakterystyczny dla zastosowanych surowców
c	Próg zapachu: słabo wyczuwalny
d	pH mieszaniny (r-r 100%): 10,0-10,4
e	Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie określono
f	Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie określono
g	Temperatura zapłonu: nie określono
h	Szybkość parowania: nie określono
i	Palność ciała stałego/gazu: nie dotyczy
j	Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: nie posiada
k	Prężność par: nie określono
l	Gęstość par: nie określono
m	Gęstość względna: ok. 1,1 g/cm <sup>3</sup>
n	Rozpuszczalność: a) w wodzie: - nieograniczona po wymieszaniu
o	Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie określono
p	Temperatura samozapłonu: nie posiada
q	Temperatura rozkładu: nie określono
r	Lepkość:
s	Właściwości wybuchowe: nie posiada
t	Właściwości utleniające – nie posiada

#### **9.2. Inne informacje**

Nie występują.

### **Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

<b>10.1 Reaktywność</b>	Brak danych dla mieszaniny. Nie są znane niebezpieczne reakcje przy magazynowaniu i podczas transportu dla mieszaniny i składników mieszaniny.
-------------------------	---

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Opracowano w dniu: 20.04.2007 r.
		Strona 6 /stron 11
<b>NAZWA:</b>	<b>CLOVIKOL Perfect</b>	Data aktualizacji: 14.04.2011 r.
		Wydanie III, wersja 2.

<b>10.2. Stabilność chemiczna</b>	Mieszanina jest stabilna przez okres 12 miesięcy od daty produkcji, w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.
<b>10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	Nie występują.
<b>10.4. Warunki, których należy unikać</b>	Temperatury powyżej 40°C.
<b>10.5. Materiały niezgodne</b>	Substancje palne, kwasy, amoniak, związki amoniowe, substancje organiczne.
<b>10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Toksyczne gazy.

## Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE


### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność komponentów:

Nazwa składnika / nr CAS

#### **Ostra toksyczność**

<p>Eter polioksyetylenoglikolowy alkoholi C12-C16 / 68551-12-2</p>	<p>Narażenie układu pokarmowego: LD<sub>50</sub>(doustnie,szczur)&gt;1200 mg/kg Działa szkodliwie po połknięciu Narażenie inhalacyjne: brak danych Nażenie skóry: LD<sub>50</sub>(skóra) – &gt;2000 mg/kg Kontakt ze skórą: Działa odtłuszczająco na skórę, kontakt nierozcieńczonej substancji oraz jej stężonych roztworów wodnych ze skórą może wywołać odczyn zapalny, przedłużony kontakt ze skórą może powodować odczyn zapalny. Kontakt z oczami: Kontakt czystej substancji z okiem powoduje utrzymujące się zapalenie spojówek, obrzęk powiek oraz zmętnienie rogówki, ryzyko poważnego uszkodzenia wzroku Działanie uczulające: brak danych Działanie mutagenne: nie mutageny Działanie rakotwórcze: brak danych Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak danych Inne informacje: brak danych</p>
--	---

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Opracowano w dniu: 20.04.2007 r.
		Strona 7 /stron 11
<b>NAZWA:</b>	<b>CLOVIKOL Perfect</b>	Data aktualizacji: 14.04.2011 r.
		Wydanie III, wersja 2.

Oksyetylenowany alkohol laurylowy/ 3055-97-8	Narażenie układu pokarmowego: $LD_{50}$ (doustnie, szczur) $>1200$ mg/kg Narażenie inhalacyjne: brak danych Nażenie skóry: $LD_{50}$ (skóra) – $>2000$ mg/kg Kontakt ze skórą: Działa odtłuszczająco na skórę, kontakt nierozcieńczonej substancji oraz jej stężonych roztworów wodnych ze skórą może wywołać odczyny zapalne, przedłużony kontakt ze skórą może powodować odczyn zapalny. Kontakt z oczami: Kontakt czystej substancji z okiem powoduje utrzymujące się zapalenie spojówek, obrzęk powiek oraz zmętnienie rogówki, ryzyko poważnego uszkodzenia wzroku Po połknięciu: brak danych Działanie uczulające: brak danych Działanie mutagenne: nie mutageny Działanie rakotwórcze: brak danych Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak danych Inne informacje: brak danych
---	---

**Brak danych dla samej mieszaniny.**

<b>Drogi narażenia człowieka:</b>	Droga pokarmowa, oczy, skóra.
<b>Narażenie inhalacyjne:</b>	Może spowodować podrażnienie błon śluzowych
<b>Kontakt ze skórą:</b>	Działa odtłuszczająco na skórę. Przedłużony kontakt ze skórą może powodować odczyn zapalny.
<b>Kontakt z oczami:</b>	Podrażnienia błon śluzowych oczu.
<b>Połknięcie :</b>	Może działać szkodliwie po spożyciu.

## Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

#### Nazwa substancji/Nr CAS

Eter polioksyetylenoglikolowy alkoholi C12-C16  
/ 68551-12-2

#### Ekotoksyczność

$LC_{50}$ (Gupik, *Lebistes reticulatus*) = 850 mg/dm<sup>3</sup>  
 $LC_{50}$ (Rozwielitka, *Daphnia magna*) = 9,8 mg/dm<sup>3</sup>  
 $LC_{50}$ (Glony, *Chlorella sp.*) = 2340 mg/dm<sup>3</sup>

Toksyczność dla organizmów glebowych, roślin i zwierząt lądowych: Brak danych

Oksyetylenowany alkohol laurylowy/3055-97-8

$LC_{50}$ (Gupik, *Lebistes reticulatus*) = 850 mg/dm<sup>3</sup>  
 $LC_{50}$ (Rozwielitka, *Daphnia magna*) = 9,8mg/dm<sup>3</sup>  
 $LC_{50}$ (Glony, *Chlorella sp.*) = 2340 mg/dm<sup>3</sup>


Toksyczność dla organizmów glebowych, roślin i zwierząt lądowych: Brak danych

Brak danych dla samej mieszaniny.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Eter polioksyetylenoglikolowy alkoholi C12-C16

**Zdolność biodegradacji:** Wstępna biorozkładalność wynosi powyżej 79,1%, oznaczona zgodnie

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Opracowano w dniu: 20.04.2007 r.
		Strona 8 /stron 11
<b>NAZWA:</b>	<b>CLOVIKOL Perfect</b>	Data aktualizacji: 14.04.2011 r.
		Wydanie III, wersja 2.

z 82/242/EEC. Ostateczna biodegradacja tlenowa wykonana metodą respirometrii manometrycznej według dyrektywy 67/548/EWG załącznik V.C.4-D wynosi 85%

Oksyetylenowany alkohol laurylowy

Biorozkładalność powyżej 79,1%, oznaczona zgodnie z 82/242/EEC. Produkt nie stwarza większego zagrożenia, ulega biologicznemu rozkładowi.

**Zdolność biodegradacji:**

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**

Oksyetylenowany alkohol laurylowy- Brak danych.

Eter polioksyetylenoglikolowy alkoholi C12-C16 - Brak danych.

Brak danych dla mieszaniny.

**12.4. Mobilność w glebie**

Oksyetylenowany alkohol laurylowy

Eter polioksyetylenoglikolowy alkoholi C12-C16

Znany lub przewidywany podział w różnych częściach ekosystemu –produkt trudno lotny, dobrze rozpuszczalny w wodzie. Po rozpuszczeniu w wodzie może przenikać do wód gruntowych.

Napięcie powierzchniowe 0,1% roztworu – 28,6 mN/m w 25 °C

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**

Eter polioksyetylenoglikolowy alkoholi C12-C16

Oksyetylenowany alkohol laurylowy

Na bakteriami ściekowych nie stwierdzono hamowania wzrostu przy 10000 mg/ dm<sup>3</sup> dla *Bacillus subtilis*, *Proteus vulgaris*, *Pseudomonas fluorescens*. Produkt w oczyszczalni ścieków może powodować powstawanie piany.

**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.

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


Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

*Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2010 Nr 185, poz. 1243).*

*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.*



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Opracowano w dniu: 20.04.2007 r.
		Strona 9 /stron 11
<b>NAZWA:</b>	<b>CLOVIKOL Perfect</b>	Data aktualizacji: 14.04.2011 r.
		Wydanie III, wersja 2.

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.<sup>(1)</sup>

#### **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:

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

**Klasyfikacja preparatu zgodna z:**

1. Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 2003 Nr 171, poz. 1666 z późn. zmianami Dz. U. 2004 Nr 243, poz. 2440, Dz. U. 2007 Nr 174, poz. 1222, Dz.U. 2009 Nr 43, poz. 353).

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 dyrektywę 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 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. 2009 Nr 53, poz.439).

2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 kwietnia 2010 r. w sprawie rodzajów substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie. (Dz.U. 2010 Nr 83, poz.544).

oraz:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 września 2010 r. w sprawie trybu wycofania substancji chemicznej, preparatu chemicznego lub wyrobu z obrotu i sposobu ich przechowywania (Dz.U. 2010 Nr 164, poz. 1115).

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Opracowano w dniu: 20.04.2007 r.
		Strona 10 /stron 11
<b>NAZWA:</b>	<b>CLOVIKOL Perfect</b>	Data aktualizacji: 14.04.2011 r.
		Wydanie III, wersja 2.

zawierających je produktów. (Dz.U. 2004 Nr 168, poz. 1762 z późn. zmianami).


- 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).
- Dyrektywa rady 73/404/EWG w sprawie detergentów zmieniona dyrektywą 86/94/EWG.
- Dyrektywa rady 73/405/EWG w sprawie metod testowania biodegradacji anionowych substancji powierzchniowoczynnych zmieniona dyrektywą 82/243/EWG.
- Dyrektywa rady 82/242/EWG w sprawie metod testowania biodegradacji niejonowych substancji powierzchniowoczynnych.
- Zalecenie komisji 89/542/EWG odnośnie przepisów dotyczących etykietowania detergentów i środków czyszczących.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (Dz. U. nr 87 z 2002 r., poz. 796).
- Dyrektywa 1999/45/WE 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.
- Dyrektywa Komisji 2001/60/WE z dnia 7 sierpnia 2001 r. dostosowująca do postępu technicznego dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 1999/45/WE w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich dotyczących klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.
- Dyrektywa Komisji 2006/8/WE z dnia 23 stycznia 2006 r. zmieniająca, w celu dostosowania do postępu technicznego, załączniki II, III i V do dyrektywy 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady odnoszącej się do zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, opakowania i oznakowania preparatów niebezpiecznych.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa mieszaniny.

### Sekcja 16. INNE INFORMACJE

<b>Wykaz zwrotów R zamieszczonych w sekcji 2 i 3:</b>	R36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę. R22 – Działa szkodliwie po połknięciu. R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
<b>Szkolenia</b>	Osoby uczestniczące w obrocie substancją lub mieszaniną niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.
<b>Ograniczenia stosowania</b>	Do zastosowania profesjonalnego.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Opracowano w dniu: 20.04.2007 r.  Strona 11 /stron 11
<b>NAZWA:</b>	<b>CLOVIKOL Perfect</b>	Data aktualizacji: 14.04.2011 r.  Wydanie III, wersja 2.

<b>Możliwość uzyskania dalszych informacji</b>	CLOVIN S.A. Tel. 0-86 275 50 58
<b>Źródła danych</b>	Badania własne producenta, informacje o składnikach mieszany oraz obowiązujące w Polsce przepisy i rozporządzenia.
<b>Metoda wykorzystana do klasyfikacji mieszanki</b>	Klasyfikacja oparta na zawartości niebezpiecznych składników
<b>Zmiany w karcie:</b>	pkt.1 – zm.danych producenta oraz aktualizacja przepisów prawnych.

**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.