

KARTA CHARAKTERYSTYKI DELTACAPS FORTE

Data sporządzenia: 05.09.2013
Data sporządzenia wersji II: 24.09.2013

Strona 1 z 9

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu DELTACAPS FORTE

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Produkt biobójczy.

Zastosowania odradzane:

Brak informacji.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Sharda Europe B.V.B.A. Jozef Mertenstraat 142, 1702 Dilbeck, Belgia

Tel. +32(0)2 466.44.44

Fax +32(0)2 463.36.58

regn@shardaintl.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne).

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny dokonana zgodnie z kryteriami Ustawy z dnia 13 września 2002r. o produktach biobójczych:

N; R50/53

2.2. Elementy oznakowania



N – niebezpieczny dla środowiska

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

S2 Chronić przed dziećmi.

S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

S29 Nie wprowadzać do kanalizacji.

S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

S60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

2.3. Inne zagrożenia

Brak.

KARTA CHARAKTERYSTYKI DELTACAPS FORTE

Data sporządzenia: 05.09.2013
Data sporządzenia wersji II: 24.09.2013

Strona 2 z 9

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Deltametryna



Zawartość: 2,5%

Numer CAS: 52918-63-5



Numer WE: 258-256-6

Numer indeksowy: 607-319-00-X

Klasyfikacja zgodna z kryteriami dyr. 67/548/EWG:

znak ostrzegawczy	symbole literowe	zwroty R
	T	R23/25
	N	R50/53

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

piktogram	Klasa zagrożenia/ kod kategorii	zwroty H
	Acute Tox. 3	H301; H331
	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410
Dgr		

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Wyprowadzić poszkodowanego z zasięgu narażenia. Zapewnić dostęp świeżego powietrza i warunki do odpoczynku.

Kontakt ze skórą

Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę wodą, a następnie umyć wodą z mydłem.

Kontakt z oczami

Przemywać płynem do przemywania oczu lub czystą wodą, trzymając powieki otwarte, przez co najmniej 15 minut.

Połknięcie

Jeżeli poszkodowany jest całkowicie przytomny powinien dokładnie wypłukać jamę ustną wodą. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Układ oddechowy. Może spowodować kaszel, podrażnienie.

Miejscowe. Może powodować podrażnienie oczu i skóry.

Ogólnoustrojowe. Pobudzenie, dolegliwości żołądkowo-jelitowe, drżenie, zawroty głowy, bóle głowy, apatia, nudności, wymioty.

KARTA CHARAKTERYSTYKI DELTACAPS FORTE

Data sporządzenia: 05.09.2013
Data sporządzenia wersji II: 24.09.2013

Strona 3 z 9

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

Deltametryna należy do toksyn kanałów sodowych. Powoduje obniżenie progu pobudzenia nerwów czuciowych i przedłużone pobudzenie neuronalne.

Stosować leczenie objawowe.

Bark specyficznego antidotum.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie: piana lub suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), mgła wodna.

Niewłaściwe: Silny strumień wody.

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą tworzyć się toksyczne gazy i opary: tlenki węgla (CO, CO₂), tlenki azotu (NO_x), kwas solny, cyjanowodór.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować odzież ochronną i aparat do oddychania z niezależnym źródłem powietrza.

Dalsze informacje

Usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, nie biorące udziału w likwidowaniu pożaru.

Spływającą wodę gaśniczą ograniczać np. poprzez obwałowanie ziemią.

Nie dopuszczać aby przedostała się do kanalizacji lub cieków wodnych.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nie dopuszczać osób postronnych do wycieku. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Stosować roboczą odzież ochronną i rękawice gumowe lub z tworzywa sztucznego.

Podczas wykonywania czynności związanych z uwolnionym produktem nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Zabezpieczyć teren na czas usuwania awarii. Uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu zastępczym. Wyciek zasypać materiałem chłonny (np. suchy piasek, ziemia okrzemkowa, trociny, absorbent uniwersalny) zebrać do pojemnika na odpady, oznakować. Wywietrzyć pomieszczenie i umyć skażone miejsce po pełnym zebraniu materiału.

Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przestrzegać przepisów BHP dotyczących pracy z chemikaliami. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać rozpylonej cieczy. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI DELTACAPS FORTE

Data sporządzenia: 05.09.2013
Data sporządzenia wersji II: 24.09.2013

Strona 4 z 9

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

Produkt przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym w temperaturze 5 – 30°C, z dala od środków spożywczych, napojów i pasz. Chronić przed dziećmi.

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: produkt przeznaczony do zwalczania owadów w higienie sanitarnej. Może być stosowany w mieszkaniach, pomieszczeniach gospodarczych, zakładach produkcyjnych, przetwórstwa Spożywczego, magazynach, obiektach handlowych, inwentarskich, pomieszczeniach biurowych, lokalach użyteczności publicznej, hotelach itp.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833 ze zmianami w Dz.U.2005.212.1769; Dz.U.2007.161.1142; Dz.U.2009.105.873; Dz.U.2010.141.950)
NDS, NDSCh, NDSP – nie określono.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Wentylacja pomieszczeń.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona dróg oddechowych:

Nie wdychać par cieczy użytkowej. Przy opryskiwaniu dużych pomieszczeń stosować środki indywidualnej ochrony dróg oddechowych (np. półmaski z filtrem typu P1)

Ochrona skóry rąk:

Stosować rękawice ochronne odporne na ciecze (np. nitylowe, kauczukowe lub odpowiedniki). Minimalna grubość: 0,4 mm. Umyć w przypadku zanieczyszczenia na zewnątrz, usunąć w przypadku zanieczyszczenia wewnątrz.

Ochrona oczu:

Podczas opryskiwania stosować okulary ochronne/osłonę twarzy (zgodne z EN 166).

Ochrona ciała:

Podczas opryskiwania stosować odzież ochronną (buty, kombinezon ochronny).

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Wygląd:

Biała, lepka ciecz.

b) Zapach:

Charakterystyczny, chemiczny, słaby.

c) Próg zapachu:

Nie określono.

d) pH:

5,5-7

e) Temperatura topnienia/krzepnięcia:

ok. 0°C

KARTA CHARAKTERYSTYKI DELTACAPS FORTE

Data sporządzenia: 05.09.2013
Data sporządzenia wersji II: 24.09.2013

Strona 5 z 9

f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:
ok. 100°C

g) Temperatura zapłonu:
Nie ulega zapłonowi w temp. do 100°C.

h) Szybkość parowania:
Nie określono (60% stanowi woda).

i) Palność (ciała stałego, gazu):
Praktycznie niepalny.

j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:
Nie oznaczono.

k) Prężność par:
Nie dotyczy.

l) Gęstość par:
Nie dotyczy.

m) Ciężar właściwy:
Brak danych

n) Gęstość względna
ok. 1,00 – 1,05 g/cm³ w temp. 20°C.

o) Rozpuszczalność w wodzie:
Z wodą tworzy trwałą zawiesinę.

p) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:
Deltametryna log Pow 4,6.

q) Temperatura samozapłonu:
Produkt nie ulega samozapłonowi.

r) Temperatura rozkładu:
Nie oznaczona (stabilny do temp. 100°C).

s) Lepkość:
Nie oznaczono.

t) Właściwości wybuchowe:
Nie wybucho.

u) Właściwości utleniające:
Nie posiada.

9.2. Inne informacje

Zdolność mieszania – z wodą tworzy trwałą zawiesinę.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Nie występuje w zalecanych warunkach magazynowania i stosowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach magazynowania i stosowania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI DELTACAPS FORTE

Data sporządzenia: 05.09.2013
Data sporządzenia wersji II: 24.09.2013

Strona 6 z 9

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występują w zalecanych warunkach magazynowania i stosowania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Silne nasłonecznienie. Bardzo wysokie temperatury.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze. Silne kwasy i zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru mogą tworzyć się toksyczne gazy i opary: tlenki węgla (CO, CO₂), tlenki azotu (NO_x), kwas solny, cyjanowodór

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Istotne klasy zagrożenia

Informacje o produkcie

a) Toksyczność ostra

Brak dostępnych badań.

b) Działanie żrące/drażniące na drogi oddechowe lub skórę

Nadżerki / podrażnienia skóry

Brak dostępnych badań.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Brak dostępnych badań.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nie wykazuje działania uczulającego.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie mutagenny.

f) rakotwórczość

Nie rakotwórczy.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie działa szkodliwie na rozrodczość.

h) Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym

Brak dostępnych badań.

i) Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu przewlekłym

Brak dostępnych badań.

Deltametryna

LD ₅₀ (szczur, dożołądkowo)	: 87 – 95 mg/kg m.c.
LC ₅₀ (szczur, inhalacja)	0,6 mg/l/4 godz.
LD ₅₀ (szczur, skóra)	> 2000 mg/kg m.c.
Drażnienie skóry	nie drażni (królik)
Drażnienie oka	nie drażni (królik)
Działanie uczulające	nie uczula (świnka morska)
NOAEL / LOAEL (doustnie)	1 mg/kg m.c. (pies, badania 13 tyg. i 1 rok)
NOAEL / LOAEL (skóra)	NOAEL 1000 mg/kg m.c. (szczur badania 21 dni) LOAEL 100 mg/kg m.c. (szczur badania 21 dni)
NOAEL / LOAEL (inhalacja)	LOAEL 3 mg/m ³ (szczur, badania 14 dni)
ADI 0,01 mg/kg m.c. (The e-Pesticide Manual 2.1)	

KARTA CHARAKTERYSTYKI DELTACAPS FORTE

Data sporządzenia: 05.09.2013
Data sporządzenia wersji II: 24.09.2013

Strona 7 z 9

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Zanieczyszczenie skóry: u osób wrażliwych może spowodować podrażnienie.
Zanieczyszczenie oczu: może spowodować podrażnienie.
Narażenie drogą oddechową: może działać drażniąco na błony śluzowe i górne drogi oddechowe.
Połknięcie: może działać szkodliwie w przypadku połknięcia przez dzieci (nudności, wymioty, biegunka).

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Narażenie wziewne: katar, kaszel, objawy astmatyczne i inne objawy nadwrażliwości, duszność.
Po połknięciu: wzmożone wydzielanie śliny, nudności, wymioty, biegunka.
Skóra: podrażnienie, zaczerwienienie, obrzęk i odczyny uczuleniowe.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra dla:

Deltametryna

Ryby : LC₅₀ (96 godzin) : 0,26 µg/l (pstrąg tęczowy)
Skorupiaki : EC₅₀ (48 godzin) : 0,00056 mg/l (Daphnia magna)
Głony : EC₅₀ (72 godziny): > 9,1 mg/l (Selenastrum capricornutum)
Ptaki : LD₅₀ > 2250 mg/ kg m.c. (Colinus virginianus)
Organizmy glebowe: LC₅₀ (14 dni) > 1290 mg/kg gleby (Eisenia fetida)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu (deltametryna)

Woda: pH 5-7 (25°C) niewielki rozkład
Gleba: DT₅₀ lab 18-35 dni (25°C, natleniona gleba)

12.3. Zdolność do bioakumulacji (deltametryna)

Współczynnik biokoncentracji BCF: (szacowany BCF dżdżownice) = 483 .

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Deltametryna nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach.

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod.

Postępowanie z odpadowym produktem

Usuwać jako odpad niebezpieczny. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i wód podziemnych. Nie mieszać z odpadami komunalnymi i nie składować na wysypiskach komunalnych. Przekazać uprawnionemu przedsiębiorcy posiadającemu zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami. Należy stosować klasyfikację odpadów, posługując się odpowiednimi kodami i nazwami zgodnie z obowiązującym katalogiem odpadów.

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Opakowanie kaucjonowane, istnieje obowiązek poboru kaucji za opakowania jednostkowe oraz zwrot tych opakowań do sprzedawcy. Usuwać jako odpad niebezpieczny. Nie mieszać z odpadami komunalnymi i nie składować na wysypiskach komunalnych. Zabrania się spalania opróżnionych opakowań po produkcie we własnym zakresie. Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań do innych celów. Należy stosować klasyfikację odpadów opakowaniowych, posługując się odpowiednimi kodami i nazwami zgodnie z obowiązującym katalogiem odpadów.

KARTA CHARAKTERYSTYKI DELTACAPS FORTE

Data sporządzenia: 05.09.2013
Data sporządzenia wersji II: 24.09.2013

Strona 8 z 9

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ)

3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Deltametryna)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 9,

Nalepka: 9

14.4. Grupa pakowania

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Brak informacji.

14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Brak informacji.

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

Brak informacji.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa z dnia 13 września 2002r. o produktach biobójczych (Dz. U. 2007, Nr 39, poz. 252 z późn. zm.)

Dyrektywa 98/8/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 lutego 1998r. dotycząca wprowadzania do obrotu produktów biobójczych (Dziennik Urzędowy UE L123/1)

Rozporządzenie Komisji (WE) NR 2032/2003 z dnia 4 listopada 2003r. w sprawie drugiej fazy 10-letniego programu pracy określonego w art. 16 ust. 2 dyrektywy 98/8/WE Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczącej wprowadzania do obrotu produktów biobójczych oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1896/2000 (Dziennik Urzędowy UE L307/1)

Rozporządzenie komisji (WE) nr 1451/2007 z dnia 4 grudnia 2007 r. w sprawie drugiej fazy 10-letniego programu pracy określonego w art. 16 ust. 2 dyrektywy 98/8/WE Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczącej wprowadzania do obrotu produktów biobójczych.

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) i 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 (sprostowanie Dz.U. L 136 z 29.5.2007 z późniejszymi zmianami, ze szczególnym uwzględnieniem Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) DZ.U. UE L133 z 31.5.2010)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 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 (Dz.U. L 353 z 31.12.2008)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833 ze zmianami w Dz.U.2005.212.1769; Dz.U.2007.161.1142; Dz.U.2009.105.873; Dz.U.2010.141.950)

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173)

KARTA CHARAKTERYSTYKI DELTACAPS FORTE

Data sporządzenia: 05.09.2013
Data sporządzenia wersji II: 24.09.2013

Strona 9 z 9

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity w Dz.U.05.259.2173 ze zmianami w Dz.U.2007.49.330 i Dz.U.2008.108.690)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86 ze zmianami w Dz.U.2008.203.1275) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity w Dz.U.07.39.251 ze zmianami w Dz.U.2007.88.587; Dz.U.2008.199.1227; Dz.U.2008.223.1464; Dz.U.2009.18.97; Dz.U.2009.79.666; Dz.U.2010.28.145; Dz.U.2008.138.865)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206)

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638 ze zmianami w Dz.U.2003.7.78; Dz.U.2004.11.97; Dz.U.2004.96.959; Dz.U.2005.175.1458)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.06.137.984 ze zmianami w Dz.U.2009.27.169)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak informacji.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów wyszczególnionych sekcji 3

T	Toksyczny
N	Niebezpieczny dla środowiska.
R23/25	Działa toksycznie przez drogi oddechowe i po połknięciu.
R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Acute Tox. 3 Toksyczność ostra, kategoria 3

Aquatic Acute 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, narażenie ostre, kategoria 1

Aquatic Chronic 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, narażenie przewlekłe, kategoria 1

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

vPvB - (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie danych i informacji wygenerowanych na potrzeby rejestracji. Wszystkie informacje są zgodne z tymi, które zawarto w dokumentacji technicznej i raporcie bezpieczeństwa chemicznego.

Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.