

KARTA CHARAKTERYSTYKI PERMEX 22 E

Data sporządzenia: wrzesień 2008.
Data sporządzenia wersji polskiej (wersja I): 03.03.2010
Data sporządzenia wersji polskiej(wersja II): 05.07.2013

Strona 1 z 11

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
PERMEX 22 E

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Zastosowania zidentyfikowane:
Produkt biobójczy. Insektycyd.
Zastosowania odradzane:
Brak informacji.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
Producent
BLEU LINE S.r.l. Via Virgilio 28 Z.I.
Villanova 47100 – FORLÌ (FC), Republika Włoska
Tel. +39 0543-754430; fax +39 0543-754162
Telefon alarmowy : +39 0543-754430

1.4. Numer telefonu alarmowego
112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne).

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
Klasyfikacja mieszaniny dokonana zgodnie z kryteriami Ustawy z dnia 13 września 2002r. o produktach biobójczych:
Xn; R38, R41
R43
N; 50/53.

2.2. Elementy oznakowania



Xn – szkodliwy



N – niebezpieczny dla środowiska

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
R38 Działa drażniąco na skórę.
R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
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.
S13 Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
S20/21 Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
S24 Unikać zanieczyszczenia skóry.
S26 W przypadku zanieczyszczenia oczu przemyć je natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S29/35 Nie wprowadzać do kanalizacji, a środek i jego opakowanie usuwać w sposób bezpieczny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PERMEX 22 E

Data sporządzenia: wrzesień 2008.
Data sporządzenia wersji polskiej (wersja I): 03.03.2010
Data sporządzenia wersji polskiej(wersja II): 05.07.2013

Strona 2 z 11

S39 Nosić okulary/ochronę twarzy.
S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać mu opakowanie lub etykietę.
S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją/kartą charakterystyki.

2.3. Inne zagrożenia

Brak informacji.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH



3.1. Substancje

Nie dotyczy




3.2. Mieszanki

Permetryna (cis/trans 40/60)
Zawartość: 12,36%
Numer indeksu: 613-058-00-2
Numer CAS: 52645-53-1
Numer WE: 258-067-9

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

| znak ostrzegawczy | symbole literowe | zwroty R |
|---|------------------|----------|
|  | Xn | R20/22 |
| | | R43 |
|  | N | R50/53 |


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

| piktogram | Klasa zagrożenia/ kod kategorii | zwroty H |
|---|--------------------------------------|--------------|
|  | Acute Tox. 4 | H302 H332 |
|  | Skin Sens. 1 | H317 |
|  | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2 | H400 H411 |
| | | Uwaga |

Tetrametryna

Zawartość: 1,64%
Numer indeksu: -
Numer CAS: 7696-12-0
Numer WE: 231-711-6

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

| znak ostrzegawczy | symbole literowe | zwroty R |
|---|------------------|----------|
|  | N | R50/53 |

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI PERMEX 22 E


Data sporządzenia: wrzesień 2008.
 Data sporządzenia wersji polskiej (wersja I): 03.03.2010
 Data sporządzenia wersji polskiej (wersja II): 05.07.2013

Strona 3 z 10

Butoksylian piperonylu

Zawartość: 6,4%
 Numer indeksu: -
 Numer CAS: 51-03-6
 Numer WE: 200-076-7

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


| znak ostrzegawczy | symbole literowe | zwroty R |
|---|------------------|----------|
|  | N | R50/53 |

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

Dodecylobenzenosulfonian wapnia

Zawartość: 5-10%
 Numer indeksu: -
 Numer CAS: 26264-06-2
 Numer WE: 247-557-8

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


| znak ostrzegawczy | symbole literowe | zwroty R |
|---|------------------|----------|
|  | Xi | R38; R41 |

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

Izobutanol

Zawartość: 3 - 5%
 Numer indeksowy: 603-108-00-1
 Numer CAS: 78-83-1
 Numer WE: 201-148-0

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

| znak ostrzegawczy | symbole literowe | zwroty R |
|---|------------------|-------------|
| - | - | R10 |
|  | Xi | R37/38, R41 |
| - | - | R67 |

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

| piktogram | Klasa zagrożenia/ kod kategorii | zwroty H |
|---|---------------------------------|-------------------|
|  | Flam.Liq 3 | H226 |
|  | Skin Irrit. 2 | H315 |
|  | Eye Dam. 1 | H318 |
|  | STOT SE 3 | H335, H336 |
| | | Niebezpieczeństwo |

KARTA CHARAKTERYSTYKI PERMEX 22 E

Data sporządzenia: wrzesień 2008.
Data sporządzenia wersji polskiej (wersja I): 03.03.2010
Data sporządzenia wersji polskiej(wersja II): 05.07.2013

Strona 4 z 11

Oksyetylowany poliarylofenol

Zawartość: 8 - 12%
Numer indeksowy: -
Numer CAS: 99734-09-5
Numer WE:

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

| znak ostrzegawczy | symbole literowe | zwroty R |
|-------------------|------------------|----------|
| - | - | R52/53 |

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

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub utrzymywania się objawów zasięgnąć porady lekarza; pokazać etykietę lub kartę charakterystyki. Pierwsza pomoc powinna być udzielana przez wykwalifikowany personel aby zapobiec ewentualnym komplikacjom i ryzyku dla poszkodowanego.

Wdychanie

Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić warunki do odpoczynku. W przypadku dolegliwości zapewnić opiekę medyczną.

Kontakt ze skórą

Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież. Natychmiast umyć skórę dużą ilością wody z neutralnym mydłem.

Kontakt z oczami

Przemywać oczy trzymając powieki otwarte przez co najmniej 15 minut dużą ilością wody. Wyjąć soczewki kontaktowe (jeśli są). Jeśli podrażnienie i/lub ból nie ustępuje skontaktować się z lekarzem. Nie używać kropli do oczu jeśli nie zalecił tego okulista.

Połknięcie

Niezwłocznie zapewnić opiekę medyczną. Jeśli to możliwe pokazać etykietę lub kartę charakterystyki. Nie powodować wymiotów, ponieważ istnieje ryzyko aspiracji przez drogi oddechowe.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą powoduje uczulenie i dermatozy.

Kontakt z oczami: ryzyko poważnego uszkodzenia oczu: zmętnienie rogówki, zmiany tęczówki.

Kontakt ze skórą: powtarzający się lub długotrwały kontakt ze skórą powoduje: podrażnienie, stan zapalny.

Połknięcie: powoduje podrażnienie układu pokarmowego, ból brzucha, mdłości, wymioty, zaburzenia funkcji centralnego systemu nerwowego, napięcie mięśni, konwulsje, duszność.

Połknięcie skroplonej cieczy może zanieczyszczać płuca i powodować chemiczne zapalenie płuc.

Tetrametryna działa na centralny i obwodowy system nerwowy na poziomie błon neuronów, blokując kanały sodowe.

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

Leczenie objawowe, nie jest znane żadne specyficzne antidotum.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie: Dwutlenek węgla, piana, strumień wody, suche chemikalia.

Niewłaściwe: Strumień wody pod ciśnieniem.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W czasie pożaru mogą uwalniać się trujące i drażniące gazy/opary.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PERMEX 22 E

Data sporządzenia: wrzesień 2008.
Data sporządzenia wersji polskiej (wersja I): 03.03.2010
Data sporządzenia wersji polskiej (wersja II): 05.07.2013

Strona 5 z 11

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególne wyposażenie ochronne: należy zastosować zamknięty system ochrony dróg oddechowych i ubranie ochronne odporne na działanie chemikaliów.

Dalsze informacje:

Ograniczyć rozprzestrzenianie się zużytych środków gaśniczych. Nie dopuścić aby przedostały się do środowiska. Gasić pożar stojąc pod wiatr. Nie wdychać oparów. Pojemniki z produktem chłodzić aby zminimalizować ryzyko pożaru.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Stosować odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Nie palić. Nie używać otwartego ognia. Po zastosowaniu produktu umyć się wodą z mydłem.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Jeśli doszło do takiego zdarzenia powiadomić odpowiednie władze.

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

Jeśli produkt skaził glebę zdjąć jej wierzchnią warstwę i zabsorbować rozlany produkt nieaktywnym materiałem. Zebrać i umieścić w odpowiednim pojemniku w celu późniejszej utylizacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Nosić odpowiednią odzież ochronną. Po pracy umyć się wodą z mydłem zachowując ostrożność.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych pojemnikach. Przechowywać w suchym, chłodnym miejscu w temperaturze od 5°C do 30°C. Wskazane jest uzziemienie instalacji elektrycznej. Chronić przed dostępem dzieci i zwierząt. Przechowywać z dala od żywności.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Powinny być przestrzegane zalecenia dla odpowiednich zastosowań zidentyfikowanych, wymienionych w sekcji 1.

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: 100 mg/m³, NDSCh: 200 mg/m³, NDSP – brak.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

W miejscu pracy zapewnić wentylację.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PERMEX 22 E

Data sporządzenia: wrzesień 2008.
Data sporządzenia wersji polskiej (wersja I): 03.03.2010
Data sporządzenia wersji polskiej(wersja II): 05.07.2013

Strona 6 z 11

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, używać ochrony dróg oddechowych.

Ochrona skóry rąk:

Rękawice ochronne odporne na chemikalia.

Ochrona oczu:

Okulary ochronne z bocznymi osłonami.

Ochrona ciała:

Ubranie ochronne odpowiednie do pracy z chemikaliami. Buty odporne na chemikalia.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Wygląd:

Bursztynowa ciecz.

b) Zapach:

Charakterystyczny.

c) Próg zapachu:

Brak danych

d) pH:

Nie określono.

e) Temperatura topnienia/krzepnięcia:

Brak danych.

f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

Brak danych.

g) Temperatura zapłonu:

>100°C

h) Szybkość parowania:

Brak danych

i) Palność (ciała stałego, gazu):

Brak danych.

j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:

Brak danych.

k) Prężność par:

Brak danych.

l) Gęstość par:

Brak danych.

m) Ciężar właściwy:

Brak danych

n) Gęstość

1,03 g/kg (20°C)

KARTA CHARAKTERYSTYKI PERMEX 22 E

Data sporządzenia: wrzesień 2008.
Data sporządzenia wersji polskiej (wersja I): 03.03.2010
Data sporządzenia wersji polskiej (wersja II): 05.07.2013

Strona 7 z 11

o) Rozpuszczalność w wodzie:

Tworzy mikroemulsję.

p) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:

Brak danych.

q) Temperatura samozapłonu:

Brak danych.

r) Temperatura rozkładu:

Brak danych

s) Lepkość:

Brak danych.

t) Właściwości wybuchowe:

Brak danych.

u) Właściwości utleniające:

Brak danych.

9.2. Inne informacje

Brak

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak informacji.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak informacji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Kontakt ze źródłami zapłonu i przechowywanie w otwartych pojemnikach.

10.5. Materiały niezgodne

Nie są znane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Dekompozycja termiczna powoduje powstawanie toksycznych związków.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Istotne klasy zagrożenia

a) Toksyczność ostra

Permetryna

| | |
|--|------------------|
| LD ₅₀ (szczur, dożołądkowo) | 1476 mg/kg m.c. |
| LC ₅₀ (szczur, inhalacja) | 23,5 mg/l |
| LD ₅₀ (szczur, skóra) - | >4000 mg/kg m.c. |

Tetrametryna

| | |
|--|-------------------|
| LD ₅₀ (szczur, dożołądkowo) | > 2000 mg/kg m.c. |
| LC ₅₀ (szczur, inhalacja) | > 5,63 mg/l |
| LD ₅₀ (szczur, skóra) - | > 2000 mg/kg m.c. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PERMEX 22 E

Data sporządzenia: wrzesień 2008.
Data sporządzenia wersji polskiej (wersja I): 03.03.2010
Data sporządzenia wersji polskiej (wersja II): 05.07.2013

Strona 8 z 11

Butoksylan piperonylu (synergetyk)

LD₅₀ (szczur, dożołądkowo) 4750 mg/kg m.c.
LC₅₀ (szczur, inhalacja) > 5,9 mg/l m.c.
LD₅₀ (królik, skóra) - > 2000 mg/kg m.c.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę Nadżerki / podrażnienia skóry

Brak informacji.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Brak informacji.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak informacji.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak informacji.

f) rakotwórczość

Brak informacji.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak informacji.

h) Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym

Pożnięcie powoduje podrażnienie układu pokarmowego, ślinotok, mdłości, wymioty, biegunkę, ból brzucha, napięcie mięśni, konwulsje, duszność. Pożnięcie skroplonej cieczy może zanieczyszczać płuca i powodować chemiczne zapalenie płuc.

Częsty lub długotrwały kontakt ze skórą powoduje podrażnienie i dermatozy.

Kontakt z oczami powoduje zaczerwienienie i ból, podrażnienie spojówek, uszkodzenia rogówki.

i) Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu przewlekłym

Permetryna i Tetrametryna (pyretroid) działają na centralny i obwodowy układ nerwowy na poziomie błon neuronowych prowadząc do zablokowania kanałów sodowych.

W przypadku długiej ekspozycji występuje podrażnienie układu oddechowego, ból głowy, mdłości, zawroty głowy.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra dla:

Permetryna

Ryb : LC₅₀ (96 godzin) : 2,5 mg/l
Skorupiaków : EC₅₀ (48 godzin) : > 0,0006mg/l (Daphnia magna)

Tetrametryna

Ryb : LC₅₀ (96 godzin) : 0,0033 mg/l
Skorupiaków : EC₅₀ (48 godzin) : 0,47 mg/l (Daphnia magna)

Butoksylan piperonylu

Ryb : LC₅₀ (96 godzin) : 5,37 mg/l
Skorupiaków : EC₅₀ (48 godzin) : > 0,517 mg/l (Daphnia magna)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak informacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak informacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PERMEX 22 E

Data sporządzenia: wrzesień 2008.
Data sporządzenia wersji polskiej (wersja I): 03.03.2010
Data sporządzenia wersji polskiej (wersja II): 05.07.2013

Strona 9 z 11

12.4. Mobilność w glebie

Brak informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak informacji.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak informacji.

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

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość ponownego wykorzystania.

Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości materiału, zapewnić ich właściwe czyszczenie.

Unieszkodliwianie odpadów przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ)

3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, I.N.O. (Permetryna, Tetrametryna)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 9,

Nalepka: 9

Numer rozpoznawczy zagrożenia 90

14.4. Grupa pakowania

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Brak informacji.

14.6. Szczególne 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.)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PERMEX 22 E

Data sporządzenia: wrzesień 2008.
Data sporządzenia wersji polskiej (wersja I): 03.03.2010
Data sporządzenia wersji polskiej (wersja II): 05.07.2013

Strona 10 z 11

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)

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

Xi - substancja drażniąca

Xn - substancja szkodliwa

N - substancja niebezpieczna dla środowiska

R10 - środek łatwopalny

R20/22 - działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.

R37/38 - działa drażniąco przez drogi oddechowe i skórę.

R38 - działa drażniąco na skórę.

R41 - ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R43 - może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PERMEX 22 E

Data sporządzenia: wrzesień 2008.
Data sporządzenia wersji polskiej (wersja I): 03.03.2010
Data sporządzenia wersji polskiej(wersja II): 05.07.2013

Strona 11 z 11

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

R52/53 - działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, kategoria 4

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

Aquatic Chronic 2 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, narażenie przewlekłe, kategoria 2

Flam. Liq 3 Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę, kategoria 2

Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa toksycznie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H332 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Znaczenie użytych w karcie skrótów

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

LD₅₀ - Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC₅₀ - Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

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.