

Zakład Chemii Gospodarczej POLLENA - ASTRA

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie
z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH)
załącznik II

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

A	Nazwa handlowa	ProfiMax SPD 100
B	Zastosowanie	Produkt przeznaczony do utrzymania higieny w kuchni (dezynfekcyjne mycie i czyszczenie powierzchni twardych mających kontakt z żywnością), przeznaczony dla firm zajmujących się profesjonalnym czyszczeniem.
C	Producent	Zakład Chemii Gospodarczej POLLENA – ASTRA sp.z o.o. 37-700 Przemyśl, ul. Herburtów 34
D	Numer telefonu: Numer faksu: e-mail: strona w internecie	016 678 66 31; 016 678 66 32 016 678 99 39 office@pollena-astra.com.pl www.pollena-astra.com.pl Dystrybutor: Dystrybutor: LAKMA Strefa Sp. z o.o. ul Gajowa 7 43-254 WARSZOWICE tel. +48(0)-prefiks-32 43 53 188 fax. +48(0)-prefiks-32 43 53 188 w.213 e-mai: l lakmastrefa@lakma.com www.lakma.com
E	Data sporządzenia	2008-04-17
F	Data aktualizacji	1.2008-12-0;1
G	Telefon alarmowy	Jak w wierszu D lub do najbliższej terenowej Państwowej Straży Pożarnej

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja produktu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 174/2007, poz. 1222):

Produkt został sklasyfikowany jako preparat niebezpieczny

C - Produkt żrący

Zwroty R:

- R34 Powoduje oparzenia
- Opakowania jednostkowe wymagają oznakowania ostrzegawczego – patrz pkt 15.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki niebezpieczne zawarte w produkcie:

Zakład Chemii Gospodarczej POLLENA - ASTRA

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie
z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH)
załącznik II

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa substancji/INCI name	nr indeksowy	nr WE	nr CAS	% wagowy	Symbol zagrożenia	Zwroty R (pełne brzmienie zwrotów R podano w punkcie 16)
Chlorek didecyldimetyloamoniowy INCI name: didecyldimethylammonium chloride		230-525-2	7173-51-5	5,0%	C Xn	R34 R22
Chlorek alkilobenzylodimetyloamoniowy INCI name; alkyldimethylbenzylammonium chloride		270-325-2	68424-85-1	5,0	C Xn N	R34 R21/22 R50
Sól czterosodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego: INCI name; ;EDTA Na		200-573-9	64-02-8	2,5-:-4,5	Xn Xi	R22 R36
Oksyetylowany alkohol tłuszczowy INCI name;C9-11 pareth-6		polimer	68439-46-3	3-:-10%	Xi	R36/38
C₁₂₋₁₈ alkiloamidopropylodimetyloaminobetaina INCI name; Cocamidopropyl betaine		263-058-8	61789-40-0	2,0-:-6,0	Xi	R 36
2-hydroksyetyloamina INCI name; Ethanolamine	603-030-00-8	205-483-3	141-43-5	3,0-:-5,0%	C Xn	R34 R20/21/22
Propan-2-ol INCI name; isopropyl alcohol	603-117-00-0	200-661-7	67-63-0	około 2%	F Xi	R11 R36; R67

4. PIERWSZA POMOC

Uwagi ogólne

W sytuacjach awaryjnych natychmiast wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie preparatu lub etykietę.

Wdychanie

Po przedostaniu się oparów/aerozolu do dróg oddechowych wezwać natychmiast pomoc medyczną.

Skóra

W razie zanieczyszczenia skóry/odzieży zdjąć skażoną odzież, skórę umyć dużą ilością letniej

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie
z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH)
załącznik II

=====

4. PIERWSZA POMOC

wody, najlepiej bieżącej. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry (zaczerwienienie) skonsultować się z lekarzem.

Oczy

W razie kontaktu z oczami zdjąć szkła kontaktowe i natychmiast przemywać oczy dużą ilością letniej wody co najmniej 15 min. (przy odwiniętych powiekach). Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki, w przypadku zanieczyszczenia jednego oka, chronić w trakcie przemywania drugie oko przed zanieczyszczeniem. Skonsultować się natychmiast z lekarzem okulista!.

Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.

Połknięcie

W razie połknięcia, wypłukać usta wodą. Nie powodować wymiotów. Podać do wypicia białka jaj kurzych, mleko lub wodę. Wezwać natychmiast pomoc medyczną.

UWAGA! Pacjenta nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, zapewnić zatrutemu spokój, chronić przed utratą ciepła, kontrolować oddech i puls. Nigdy nie wywoływać wymiotów ani nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej lub zamroczonej.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

.Zalecane środki gaśnicze:

W normalnych warunkach preparat jest niepalny. Nie ma ograniczeń odnośnie rodzaju środków gaśniczych. Stosować środki gaśnicze właściwe do palącego się otoczenia.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię cieczy

Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:

Podczas pożaru w wyniku wysokiej temperatury powstają niebezpieczne dla zdrowia pary i dymy zawierające toksyczne i żrące produkty rozkładu m.in. związki azotu i węgla. Nie wydychać dymów.

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:

Nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i w razie potrzeby kombinezony ochronne.

Informacje dodatkowe:

- zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu pożaru
- powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności także Policję Państwową, najbliższe władze terenowe i najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego
- zbiorniki zawierające produkt usunąć z miejsca zagrożonego pożarem jeśli jest to możliwe bez narażania zdrowia ratowników lub chłodzić je wodą z bezpiecznej odległości
- nie dopuszczać do przedostawania się skażonej wody i innych środków gaśniczych do

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie
z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH)
załącznik II

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

systemu kanalizacyjnego.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności:

Nie dopuszczać osób postronnych i nieupoważnionych. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem, zapewnić wentylację, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej, patrz pkt.8. Wyłączyć instalację elektryczną, gazową itp.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuszczać do przedostawania się dużych ilości produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu lub skażenia środowiska powiadomić odpowiednie władze i służby ratownictwa chemicznego.

Metody oczyszczania/usuwania:

Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek. Niewielkie ilości uwolnionego materiału spłukać wodą. Duże ilości uwolnionego produktu przesywać materiałem pochłaniającym (piasek, ziemia krzemkowa,) i zebrać do oznakowanego pojemnika na odpady. Miejsce wycieku spłukać starannie wodą. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13. Szczegółowy sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z produktem

Przestrzegać zasad i przepisów BHP dotyczących pracy z chemikaliami oraz dobrej praktyki przemysłowej

Zapewnić łatwy dostęp do sprzętu niezbędnego podczas usuwania wycieku substancji.

Magazynowanie

Magazynować w pomieszczeniu z wentylacją ogólną.

Przechowywać w chłodnych [< 25⁰C], suchych miejscach, w pojemnikach szczelnie zamkniętych w pozycji pionowej.

Specyficzne zastosowania

Dezynfekcja

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Parametry kontroli narażenia:

NDS i NDSch, nie ustalono (*Rozporządzenia MPiPS z dn. 29 listopada 2002 Dz.U. nr 217/02 poz 1833, wraz z późniejszymi zmianami*)

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy(*Rozporządzenia MPiPS z*

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie
z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH)
załącznik II

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

dn. 29 listopada 2002 Dz.U. nr 217/02 poz 1833, wraz z późniejszymi zmianami)

- 2-hydroksyetyloamina $NDS = 3 \text{ mg/m}^3$ $NDSch = 10 \text{ mg/m}^3$
- propan-2-ol $NDS = 900 \text{ mg/m}^3$ $NDSch = 1200 \text{ mg/m}^3$

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu-metodyka pomiarów

- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 73/05, poz. 645)*
- *PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy*
- *PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek w środowisku pracy i interpretacja wyników*
- *PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowiskach pracy-wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.*
- *Oznaczanie propan-2-olu wg PN-92/Z-04224.02*

Normy biologiczne (DSB): brak

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującej na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowa pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. 69/1996 r. poz. 332 wraz z późniejszymi zmianami)

Środki ochrony indywidualnej:

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Ministerstwa Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 259/05 poz. 2173; Roz. WE nr 1882/2003)

Ochrona skóry :

Rękawice ochronne z kauczuku nitrylowego, poliwinylowego lub chloroprenowego
Odzież ochronna.

Ochrona oczu i twarzy:

Okulary ochronne szczelnie przylegające do twarzy (EN 166) lub maska

Ochrona dróg oddechowych:

Przy większych stężeniach stosować filtr przeciwgazowy (EN 141 typ A)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie
z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH)
załącznik II

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:

Zapewnić stanowisko do płukania oczu w przypadku ich skażenia.

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną pomieszczenia.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

1. Postać	Niskolepka ciecz, kolor różowy
2. Zapach	Charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej
3. pH produktu	10,5-:-11,5
4. Temperatura wrzenia	Okolo 100 ⁰ C
5. Temperatura krzepnięcia	Okolo 0 ⁰ C
6. Temperatura zapłonu	niepalny
7. Temperatura samozapłonu	Nie ulega
8. Palność	Nie palny
9. Wybuchowość	Nie wybuchowy
10. Właściwości utleniające	Nie działa utleniająco
11. Prężność par	Zbliżona do prężności pary wodnej
12. Gęstość w temp. 20°	Okolo 1,02 g/ml
13. Rozpuszczalność	W wodzie całkowita
14. Rozpuszczalności rozpuszczalnikach organicznych	Częściowa w alkoholu etylowym, izopropylowym
15. Współczynnik podziału n-oktanol/woda	brak danych
16. Inne właściwości	

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność:

Stabilny w normalnych warunkach.

Warunki, których należy unikać:

Unikać podwyższonej temperatury.

Materiały, których należy unikać:

Materiały wrażliwe na korozję

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Podczas pożaru mogą wydzielać się pary/gazy/dymy zawierające tlenki węgla i azotu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie
z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH)
załącznik II

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Nie przeprowadzono testów oceny toksyczności dla opisanego preparatu u zwierząt. Wartości medialnych dawek śmiertelnych podano dla poszczególnych składników preparatu:

Dawki i stężenia śmiertelne dla zwierząt:

▪ ***Chlorek didecylodimetyloamoniowy***

[toksyczność ostra doustna] LD₅₀ (szczur) – 800 mg/kg m.c.; wg K.Ch
[toksyczność ostra dermalna] LD₅₀ b. danych.; powoduje oparzenia; wg. K.Ch.
[toksyczność inhalacyjna] LC₅₀ b. danych; powoduje podrażnienie, wd. K.Ch.
[kontakt z oczami] powoduje oparzenia, ryzyko poważnego uszkodzenia oczu wg. K.Ch.

▪ ***Chlorek alkilobenzylodimetyloamoniowy***

[toksyczność ostra doustna] LD₅₀ (szczur) 200-2000 mg/kg m.c.; wg K.Ch.
[toksyczność ostra dermalna] LD₅₀ (szczur) 400-2000 mg/kg m.c.; wg. K.Ch.
[toksyczność inhalacyjna] b.d. Powoduje podrażnienia; wg. K.Ch.
[kontakt z oczami] powoduje oparzenia, ryzyko poważnego uszkodzenia oczu wg. K.Ch.

▪ ***Sól czterosodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego:***

[toksyczność ostra doustna] LD₅₀ (szczur) 1000-2000 mg/kg m.c.
[toksyczność ostra dermalna] LD₅₀ b. danych
[toksyczność inhalacyjna] LC₅₀ b. danych (brak efektu toksyczności)
[kontakt z oczami] drażniący

▪ ***Oksyetylowany alkohol tłuszczowy:***

[toksyczność ostra doustna] LD₅₀ (szczur) >2000 mg/kg m.c.
[toksyczność ostra dermalna] LD₅₀ b. danych
[toksyczność inhalacyjna] LC₅₀ b. danych
[kontakt z oczami] drażniący

▪ ***C₁₂₋₁₈ alkiloamidopropylodimetyloaminobetaina***

[toksyczność ostra doustna] LD₅₀ (szczur) >2000 mg/kg m.c.
[toksyczność ostra dermalna] LD₅₀ b. danych
[toksyczność inhalacyjna] LC₅₀ b. danych
[kontakt z oczami] drażniący

▪ ***2-hydroksyetyloamina***

[toksyczność ostra doustna] LD₅₀ (szczur) 1,19 (0,79-1,80) mg/kg m.c.
[toksyczność ostra dermalna] królik 24h w okluzji: poważny rumień, obrzęk i martwica z następczym owrzodzeniem i swądem; wg K.Ch.
[toksyczność inhalacyjna] szczur 6h ekspozycji przy statycznym generowaniu w temp. 25⁰C spowodowała śmierć 0/5 samców i samic
[kontakt z oczami] królik, 0,005 ml/kg, poważne uszkodzenie rogówki

▪ ***Propan-2-ol:***

[toksyczność ostra doustna] LD₅₀ (szczur) 5 045 mg/kg m.c.; wg K.Ch.
[toksyczność ostra dermalna] LD₅₀ (królik) 12 800 mg/kg m.c.; wg. K.Ch.
[toksyczność inhalacyjna] LC₅₀ (szczur) 16 000 ppm/8h (ok. 3935 mg/ m³ /h; wg. K.Ch.
[kontakt z oczami] powoduje podrażnienia, wg. K.Ch.

Dawki i stężenia toksyczne dla ludzi:

Próg wyczuwalności zapachu wynosi 100 - 500 mg/m³
LDLo 3570 mg/kg m.c.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie
z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH)
załącznik II

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Dawki i stężenia toksyczne dla ludzi:

2-hydroksyetyloamina

przypuszczalna śmiertelna dawka dla człowieka, 50 g.

Drogi narażenia: drogi oddechowe, skóra, oczy, przewód pokarmowy

Skutki narażenia ostrego u ludzi:

Wdychanie:

Przy narażeniu inhalacyjnym na pary/aerozol preparatu może wystąpić podrażnienie błon śluzowych dróg oddechowych (kaszel).

Kontakt ze skórą:

Może wystąpić oparzenie skóry.

Kontakt z oczami:

Ryzyko uszkodzenia wzroku.

Spożycie:

Poparzenie błon śluzowych.

Skutki narażenia przewlekłego:

Przedłużone narażenie na aerozol preparatu powoduje podrażnienie spojówek. Powtarzający się lub przedłużony kontakt ze skórą może być przyczyną jej wysuszenia i pęknięcia oraz stanów zapalnych.

Odległe skutki narażenia:

Żaden ze składników produktu nie znajduje się w wykazach czynników rakotwórczych, mutagennych i działających szkodliwie na rozrodczość ujętych w załączniku 1 do Rozporządzenia 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 zawierających je produktów (Dz.U. 168/2004 poz 1762)
Żaden ze składników produktu nie jest klasyfikowany jako mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska, jednak ze względu na zawartość środków powierzchniowo-czynnych może stanowić pewne zagrożenie:

Ekotoksyczność składników:

▪ **Chlorek didecyloдимetyloamoniowy**

Ryby – 0,48 mg/l /96h (LC50) wg K.Ch.

Bezkręgowce (Daphnia magna) – 0,03 mg/l/48h (EC50) wg. K.Ch.

Algi – > 0,01-: -01 mg.l/72h (IC50) wg. K.Ch.

Biodegradacja całkowita (Mineralizacja); >60,0% BOD, 28d (OECD 301D) wg K.Ch.

Zdolność do bioakumulacji; nie ulega, log (Pow) <3

▪ **Chlorek alkilobenzylodimetyloamoniowy**

Ryby – 0,85 mg/l /96h (LC50) wg. KCh.

Bezkręgowce (Daphnia magna) – 0,015 mg/l/48h (EC50) wg. K.Ch.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie
z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH)
załącznik II

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Algi – > 0,03 mg.l/72h (IC50) wg. K.Ch.

Biodegradacja całkowita (Mineralizacja); >60,0% BOD, 28d (OECD 301D) wg K.Ch.

Zdolność do bioakumulacji; nie ulega, log (Pow) <3

▪ **Sól czterosodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego:**

Ryby – >500 mg/l /96h (LC50) wg. K.Ch.

Bezkrzęgowce (Daphnia magna) – >100 mg/l/48h (EC50) wg. K.Ch.

Algi – > b. d.

Biodegradacja całkowita (Mineralizacja); substancja jest eliminowana w oczyszczalnic ścieków w niewielkim stopniu.

Zdolność do bioakumulacji; nie należy się spodziewać

• **Oksyetylowany alkohol tłuszczowy:**

Ryby – b.d. (LC50) wg. K.Ch.

Bezkrzęgowce (Daphnia magna) – b. d. (EC50) wg. K.Ch.

Algi – > b. d. (IC50) wg. K.Ch.

Biodegradacja częściowa; >80% oznaczona zgodnie z 82/242/EEC wg K.Ch

Biodegradacja całkowita (Mineralizacja); >76,0% wykonana zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG; wg K.Ch.

Zdolność do bioakumulacji; b. d.

▪ **C₁₂₋₁₈ alkiloamidopropylodimetyloaminobetaina**

Ryby – b. d. (LC50) wg. K.Ch.

Bezkrzęgowce (Daphnia magna) – b.d. (EC50) wg. K.Ch.

Algi – > b. d. wg. K.Ch.

Biodegradacja całkowita (Mineralizacja); >60% wg K.Ch.

Zdolność do bioakumulacji; b. d.

▪ **2-hydroksyetyloamina**

Ryby – 170 mg/l /96h (LC50) wg. K.Ch.

Bezkrzęgowce (Daphnia magna) – 65 mg/l/48h (EC50) wg. K.Ch.

Algi – > 22 mg.l/72h (IC50) wg. K.Ch.

Biodegradacja całkowita (Mineralizacja); 80%;_100%, 28d (OECD 301F) wg K.Ch.

Zdolność do bioakumulacji; b. d.

▪ **Propan-2-ol:**

Ryby – >100 mg/l /96h (LC50) wg. K.Ch.

Bezkrzęgowce (Daphnia magna) – >100 mg/l/48h (EC50) wg. K.Ch.

Algi – > .100 mg.l/72h (IC50) wg. K.Ch.

Rozpuszcza się w wodzie i podlega procesowi parowania z wody.

Rozkład abiotyczny: degradacja szybka (powietrze)

Rozkład biologiczny: ulega szybkiej biodegradacji: >70% po 10 dniach; 95% po 21 dniach

Zachowanie w przedziałach środowiska: podział; log P(o/w) :: 0,05 (doświadczalnie)

Nie należy oczekiwać bioakumulacji (log Po/w <1)

Mobilność:

- Składniki preparatu całkowicie rozpuszczają się w wodzie i wraz z wodą mogą przenikać do środowiska

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie
z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH)
załącznik II

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Należy:

- Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *o odpadach* (Dz.U. nr 62/2001, poz. 628) wraz z późniejszymi zmianami
- Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001 r. *o opakowaniach i odpadach opakowaniowych* (Dz.U. nr 63/2001, poz. 638) wraz z późniejszymi zmianami
- Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 19 grudnia 2002 r. *o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw* (Dz.U. nr 7/2003, poz. 78)

Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr. 112/2001, poz. 1206) odpady klasyfikuje się według źródła ich powstania, stąd kod odpadów może zmieniać się w zależności od sposobu i miejsca powstania odpadu.

Kod odpadu: 20 01 29; Detergenty zawierające substancje niebezpieczne

Opakowanie po preparacie: Puste opakowanie przepłukać starannie wodą i skierować do recyklingu

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport lądowy ADR/RID



Klasa: 8 materiały żrące

· **Numer zagrożenia:** 80

· **Numer ONZ (UN):** 3267

· **Grupa pakowania:** III

· **Nazwa i opis:** 3267 MATERIAŁ ŻRĄCY, ZASADOWY, ORGANICZNY, CIEKŁY, I.N.O. [kationowe środki powierzchniowo czynne (czwartorzędowe związki amoniowe), monoetanolamina]

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAŃ PRAWNYCH

Kartę charakterystyki wykonano zgodnie z zasadami określonymi w załączniku II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Oznakowanie:

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. nr 173/2003, poz. 1679) wraz z późniejszymi zmianami; produkt wymaga oznakowania opakowań jednostkowych znakami i napisami ostrzegawczymi.

Ustawa z 13 września 2002 o produktach biobójczych (Dz.U. 175/2002 poz. 1433 wraz z późniejszymi zmianami) wprowadza dodatkowe obowiązki odnośnie oznakowania

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie
z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH)
załącznik II

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAŃ PRAWNYCH

Składniki niebezpieczne: Zawiera: chlorek didecylodimetyloamoniowy, chlorek alkilobenzylodimetyloamoniowy, 2-hydroksyetyloaminę
Nazwa preparatu: Profimax SPD 100

Symbole, zwroty i napisy ostrzegawcze:



C – Produkt Żrący

- Zwroty R:**
- R34 – Powoduje oparzenia
- Zwroty S:**
- S1/2 – Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi
 - S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu
 - S26 – Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
 - S28 – Zanieczyszczoną skórę przemyć natychmiast dużą ilością wody
 - S37/39 – Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy
 - S35 – Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny
 - S45 – W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza-jeżeli to możliwe pokaż etykietę.
- Napisy dodatkowe**
- Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność gospodarczą

Zgodnie z wymogami przepisów Art. 23 ustawy z dnia 11 stycznia 2001 *o substancjach i preparatach chemicznych* (Dz.U. nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami) poinformowano Inspektora do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych o wprowadzeniu do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej opisywanego produktu.

16. INNE INFORMACJE

Wykaz zwrotów R:

- R11 – Substancja wysoce łatwopalna
- R20/21/22 – działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
- R21/22 – działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu
- R22 – działa szkodliwie po połknięciu
- R34 – Powoduje oparzenia
- R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę
- R36 – działa drażniąco na oczy
- R50 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
- R67 – Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Wykaz niezbędnych szkoleń:

Należy zapoznać odbiorców z niniejszą kartą charakterystyki

Wykaz zalecanych ograniczeń w stosowaniu:

Bezwzględny zakaz mieszania z innymi produktami chemii gospodarczej

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie
z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH)
załącznik II

=====

16. INNE INFORMACJE

Możliwości uzyskania dalszych informacji:

Producent. Patrz punkt 1D

Źródła danych na podstawie których opracowano kartę charakterystyki:

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Niniejsza karta charakterystyki preparatu chemicznego opracowana została na podstawie kart charakterystyki sporządzonych przez producentów poszczególnych składników preparatu, danych zawartych w ESIS oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i preparatów chemicznych.

Klasyfikacja składników produktu w pkt. 3 karty charakterystyki jest podawana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. nr 201/2005, poz. 1674), a w przypadku, gdy substancja nie znajduje się w ww. wykazie klasyfikacji dokonano oparciu o kartę charakterystyki dostarczoną przez producenta substancji.

Zmiany dokonane w karcie charakterystyki w trakcie aktualizacji:

- *Uzupełniono dane związane z bezpieczeństwem transportu*