

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 SP 130
B	Zastosowanie	Produkt przeznaczony do utrzymania higieny w kuchni (do mycia lad chłodniczych, zamrażarek, komór zamrażających bez konieczności rozmrażania), dostępny wyłącznie do zastosowań profesjonalnych.
C	Producent	Zakład Chemii Gospodarczej POLLENA – ASTRA sp.z o.o. 37-700 Przemyśl, ul. Herbutów 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: 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	2008-12-01
F	Data aktualizacji	
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 nie jest sklasyfikowany jako preparat niebezpieczny dla ludzi i dla środowiska.
- Opakowania jednostkowe nie wymagają oznakowania ostrzegawczego – patrz pkt 15.
- Inne zagrożeni nie ujęte w klasyfikacji: nie znane

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki niebezpieczne zawarte w produkcie:

Nazwa substancji/INCI name	nr indeksowy	nr WE	nr CAS	% wagowy	Symbol zagrożenia	Zwroty R (pełne brzmienie zwrotów R podano w punkcie 16)
----------------------------	--------------	-------	--------	----------	-------------------	--

Zakład Chemii Gospodarczej POLLENA - ASTRA

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Propan-2-ol INCI name; isopropyl alcohol	603-117-00- 0	200-661-7	67-63-0	1,0-:-10,0	F Xi	R11 R36 R67
---	------------------	-----------	---------	------------	---------	-------------------

4. PIERWSZA POMOC

Uwagi ogólne

Nie są wymagane specjalne środki

Wdychanie

W warunkach awaryjnych, po przedostaniu się oparów/aerozolu do dróg oddechowych wezwać natychmiast pomoc medyczną.

Skóra

Zdjąć skażoną odzież. Umyć skórę dużą ilością letniej, najlepiej bieżącej wody.

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. Produkt zawiera cząstki stałe. Skonsultować się natychmiast z lekarzem okulistą!

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. Stosować środki gaśnicze odporne na alkohol.

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. Nie wydychać dymów i oparów.

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:

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

Informacje dodatkowe:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

=====

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- 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 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.

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 służyć wodą. Duże ilości uwolnionego produktu przesyłać materiałem pochłaniającym (piasek, ziemia okrzemkowa,) i zebrać do oznakowanego pojemnika na odpady. Miejsce wycieku służyć 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.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa pożarowego i wybuchowego:

Żadne szczególne środki ostrożności nie są wymagane

Magazynowanie

Magazynować w pomieszczeniu z wentylacją ogólną w chłodnych [< 25⁰C], suchych miejscach, w pojemnikach szczelnie zamkniętych w pozycji pionowej.

Specyficzne zastosowania

Nie znane

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Parametry kontroli narażenia:

- wartości graniczne:

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (Rozporządzenia MPiPS z dn. 29 listopada

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

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

Wartości dopuszczalnych stężeń w powietrzu środowiska pracy dla:

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

▪ **kontrola narażenia**

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu -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*

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 nitylowego lub chloroprenowego. Czas przenikania określa producent rękawic,

Ochrona oczu i twarzy:

W uzasadnionych sytuacjach, okulary ochronne szczelnie przylegające do twarzy (EN 166) lub maska

Ochrona dróg oddechowych:

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

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 | Bezbarwny, transparentny, niskolepki płyn |
| 2. | Zapach | Alkoholowy |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

3.	pH produktu	5,5-:-6,5
4.	Temperatura wrzenia	Okolo 100 ⁰ C
5.	Temperatura krzepnięcia	Nie mniej niż -35 ⁰ C
6.	Temperatura zapłonu	nieznana
7.	Temperatura samozapłonu	Nie ulega
8.	Palność	Nie palny
9.	Wybuchowość	Nie wybuchowy
10.	Właściwości utleniające	brak
11.	Prężność par	Zbliżona do prężności pary wodnej
12.	Gęstość w temp. 20°	Okolo 1,0 g/ml
13.	Rozpuszczalność	W wodzie - całkowita
14.	Rozpuszczalności rozpuszczalnikach organicznych	Całkowita 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 toksyczne związki.

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:

Propan-2-ol:

[toksyczność ostra doustna] LD₅₀ (szczur) – 5045 mg/kg m.c. wg. K. Ch.

[toksyczność ostra dermalna] DL₅₀ (królik) – 12 800 mg/kg m.c. wg. K. Ch.

[toksyczność inhalacyjna] LC₅₀ (szczur) – 46 500 mg/m³/4h wg K. Ch.

[kontakt z oczami] powoduje podrażnienia

Dawki i stężenia toksyczne dla ludzi:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Propan-2-ol:

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

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

Skutki narażenia ostrego u ludzi:

Wdychanie:

Przy wdychaniu pary/aerozolu może wystąpić podrażnienie błon śluzowych.

Kontakt ze skórą:

Brak działania drażniącego przy normalnym użyciu

Kontakt z oczami:

Może wystąpić podrażnienie oczu.

Spożycie:

Zaburzenia pracy przewodu pokarmowego.

Skutki narażenia przewlekłego:

Przedłużone narażenie na aerosol 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 mutageny 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:

Propan-2-ol:

Ryby (P. promelas) – 9649 mg/l /96h (LC50) wg. K. Ch.

Bezkręgowce (Daphnia magna) – 13299 mg/l/48h (UE50) wg. K. Ch.

Algi (Desmodesmus subspicatus) > 1000 mg/l/72h (KI50) wg. K. Ch.

Biodegradacja częściowa: 95% /21 d. Zmodyfikowany test przesiewowy OECD

Biodegradacja całkowita b.d.

BCF; brak danych

Log Po/w; brak danych

Mobilność:

- Składniki preparatu wymienione w p.3 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: 16 03 05; Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05; 16 03 80

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

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

W świetle przepisów transportowych preparat nie wymaga oznakowania.

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 nie wymaga oznakowania opakowań jednostkowych znakami i napisami ostrzegawczymi:

Składniki

niebezpieczne:

Nazwa preparatu: Profimax SP 130

Symbole, zwroty i

napisy

ostrzegawcze:

Zwroty R: ●

Zwroty S:

Napisy

dotatkowe

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność gospodarczą

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

16. INNE INFORMACJE

Wykaz zwrotów R:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

=====

16. INNE INFORMACJE

- R11; Substancja wysoce łatwopalna
- R36; Działa drażniąco na oczy
- R67; Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Wykaz niezbędnych szkoleń:

Należy zapoznać odbiorców z niniejszą kartą charakterystyki

Wykaz zalecanych ograniczeń w stosowaniu:

Zakaz mieszania z innymi produktami chemii gospodarczej

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, informacji z bazy danych RTECS, 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 składnika.

Zmiany dokonane w karcie charakterystyki w trakcie aktualizacji: