

# Zakład Chemii Gospodarczej POLLENA - ASTRA

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II  
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 zał. I.

---

### S.1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

---

- 1.1. Nazwa handlowa** Profimax SPD 105
- 1.2. Zastosowanie i odradzane zastosowania** Produkt przeznaczony do utrzymania higieny w kuchni (szybka dezynfekcja i czyszczenie powierzchni twardych również mających kontakt z żywnością), przeznaczony dla firm zajmujących się profesjonalnym czyszczeniem.  
Nie stosować na powierzchnie wrażliwe na alkohol izopropylu
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki** Zakład Chemii Gospodarczej POLLENA – ASTRA sp.z o.o.  
37-700 Przemyśl, ul. Herburtów  
**Numer telefonu:** 16 678 66 31; 16 678 66 32  
**Numer faksu:** 016 678 99 39  
**e-mail:** [office@pollena-astra.com.pl](mailto:office@pollena-astra.com.pl)  
**strona w internecie** [www.pollena-astra.com.pl](http://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](http://www.lakma.com)
- Data sporządzenia* 2010-05-20  
*Data aktualizacji* II: 2011-12-09
- 1.4. Telefon alarmowy** Jak w wierszu 1.3. (do godz. 15.00) lub do najbliższej terenowej Państwowej Straży Pożarnej tel. 998, lub 32 43 53 188 (do godz. 16<sup>00</sup>)

---

### S. 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

---

- 2.1. Klasyfikacja mieszaniny:** 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 wraz z późniejszymi zmianami):  
Produkt został sklasyfikowany jako mieszanina niebezpieczna  
**R: R10**  
**Xi: R36-67**
- 2.2. Elementy oznakowania:** Oznakowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. nr 53/2009, poz. 439); 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
- 2.2.1. Nazwa preparatu:** Profimax SPD 105
- 2.2.2. Składniki niebezpieczne:** Zawiera:

# Zakład Chemii Gospodarczej POLLENA - ASTRA

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II  
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 zał. I.

### 2.2.3. Symbole, zwroty i napisy ostrzegawcze:



Xi - Produkt drażniący

F – Produkt łatwopalny

#### Zwroty R:

- R10; Produkt łatwopalny
- R36; Działa drażniąco na oczy.
- R67; Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

#### Zwroty S:

- S 2 - Chronić przed dziećmi
- S 7 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
- S 16 - Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu
- S 26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
- S35 - Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny
- S46 – W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę

#### Napisy dodatkowe

- S51- Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- Produkt przeznaczony dla użytku profesjonalnego
- Nie rozcieńczać

### 2.3. Inne zagrożenia:

## S. 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### Składniki niebezpieczne zawarte w produkcie:

Nazwa substancji/INCI name	nr indeksowy	nr WE	nr CAS	Numer rejestrowy	% wagowy	Klasyfikacja, dyrektywa 1999/45/WE	Klasyfikacja, rozporządzenie (WE) 1276/2008
<b>Propan-2-ol</b> INCI name; isopropyl alcohol	603-117-00-0	200-661-7	67-63-0	01- 2119457558- 25-0000	50,0	F: R11 Xi: R36-67	2.6-Flam. Liq. 2, H225 3.3-Eye Irrit. 2, H319 3.8-STOT SE 3, H336
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina INCI name:		219-145-8	2372-82-9	brak	0,10	C: R34 Xn: R22 N: R50	3.1- H302 3.2- H314 3.9-H373 4.1- H400

## S. 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Uwagi ogólne** : 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**: W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. Wezwać natychmiast pomoc medyczną.

**Skóra**: Zdjąć skażoną odzież. Natychmiast umyć skórę dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej. W przypadku podrażnienia skóry (zacerwienie) skonsultować się natychmiast z lekarzem.

# Zakład Chemii Gospodarczej POLLENA - ASTRA

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II  
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 zał. I.

=====

---

### S. 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

---

**Oczy:** Zdjąć szkła kontaktowe. 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 okulistą!

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

**Połknięcie :** 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.

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

Patrz punkt 11

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

Brak szczególnych zaleceń

---

### S. 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

---

#### 5.2. Zalecane środki gaśnicze:

Nie stosować środków gaśniczych wrażliwych na alkohol i zwartych strumieni na powierzchnię cieczy.

#### 5.2. Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:

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

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i 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 ogólnospławnego systemu kanalizacyjnego.

---

### S. 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

---

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

Nie dopuszczać osób postronnych i nieupoważnionych. Usunąć zbędny personel. Osoby niezabezpieczone wyprowadzić w bezpieczne miejsce. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem, stosować środki ochrony indywidualnej, patrz pkt.8.

#### 6.2. 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

=====

# Zakład Chemii Gospodarczej POLLENA - ASTRA

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II  
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 zał. I.

=====

---

### S. 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

---

odpowiednie władze i służby ratownictwa chemicznego.

#### **6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek. Niewielkie ilości uwolnionego materiału spłukać wodą. Duże ilości uwolnionego produktu przesypać materiałem pochłaniającym (piasek, ziemia okrzemkowa, trociny) i zebrać do oznakowanego pojemnika na odpady. Miejsce wycieku spłukać starannie wodą.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji:** Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13. Szczegółowy sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska.

---

### S. 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

---

#### **7.1. Środki ostrożności dot. bezpiecznego postępowania:**

Przestrzegać zasad i przepisów BHP dotyczących pracy z łatwopalnymi chemikaliami oraz dobrej praktyki przemysłowej. Zapewnić łatwy dostęp do sprzętu niezbędnego podczas usuwania wycieku substancji. Nie mieszać z innymi produktami. Preparat jest przeznaczony do profesjonalnego zastosowania.

#### **Informacje dotyczące bezpieczeństwa pożarowego i wybuchowego:**

Opary produktu tworzą mieszaninę wybuchową

#### **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania:**

Magazynować tylko w oryginalnych opakowaniach, szczelnie zamkniętych w pozycji pionowej, w temperaturze 5-25°C

#### **7.3. Szczególne zastosowania:**

Nie znane

---

### S. 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

---

#### **8.1. Parametry dotyczące kontroli:**

##### ▪ wartości graniczne:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217 z 2002 r., poz. 1833):

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń propanol-2-ol w środowisku pracy:

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

#### **8.2. Kontrola narażenia**

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu – metodyka pomiarów:

Rozporządzenie MZiOS z dnia 20.04.2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645)

PN 89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

PN Z-04008/07:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

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

---

# Zakład Chemii Gospodarczej POLLENA - ASTRA

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II  
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 zał. I.

### S. 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

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)

#### 8.2.2. 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; Rozp. WE nr 1882/2003)

- **Ochrona skóry :** Rękawice z dowolnego kauczuku odpornego na alkohole (guma naturalna, nitylowa, neopren). Czas przenikania: określa producent, należy go przestrzegać
- **Ochrona oczu i twarzy:** W razie rozpylania, okulary ochronne lub maska
- **Ochrona dróg oddechowych:** W normalnych warunkach zbędne. Przy większych stężeniach w sytuacjach awaryjnych stosować filtr przeciwigazowy (PN-EN 141 typ AX /szary/ )
- **Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:**

Zapewnić ogólną wentylację pomieszczenia.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska: produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

### S. 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

1.	<b>Postać</b>	Niskolepka ciecz.
2.	<b>Zapach</b>	Charakterystyczny dla alkoholu
3.	<b>Próg zapachu</b>	Właściwy dla alkoholu; 100 - 500 mg/m <sup>3</sup>
4.	<b>pH ( c=1%w/w w wodzie destylowanej)</b>	8,0-:-8,5
5.	<b>Temperatura krzepnięcia</b>	Około -20 <sup>0</sup> C
6.	<b>Temperatura wrzenia</b>	Około 90 <sup>0</sup> C
7.	<b>Temperatura zapłonu</b>	23 <sup>0</sup> C [Metoda zamkniętego tygla Pensky'ego-Martensa", PN- EN ISO 2719:2007]
8.	<b>Szybkość parowania</b>	Właściwa dla wodnych roztworów alkoholu
9.	<b>Palność</b>	palny
10.	<b>Wybuchowość</b>	Nie wybuchowy [opary: dolna granica wybuchowości: 2,4%(V)- dla alkoholu górną granicą wybuchowości; 13,2%(V)]-dla alkoholu
11.	<b>Prężność par</b>	n. dot.
12.	<b>Gęstość par</b>	n. dot.
13.	<b>Gęstość w temp. 20°</b>	Około 0,92 g/ml
14.	<b>Rozpuszczalność</b>	W wodzie całkowita
15.	<b>Rozpuszczalności rozpuszczalnikach organicznych</b>	Całkowita w alkoholu etylowym, izopropylowym
16.	<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda</b>	b. danych.
17.	<b>Temperatura samozapłonu</b>	495 <sup>0</sup> C [DIN 51794:05.2003 „Determining the ignition temperature of petroleum products” („Oznaczenie

# Zakład Chemii Gospodarczej POLLENA - ASTRA

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II  
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 zał. I.

---

### S. 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

---

	temperatury samozapłonu produktów naftowych”)]
18. Temperatura rozkładu	b. danych.
19. Lepkość	b. danych.
20. Właściwości wybuchowe	brak
21. Właściwości utleniające	brak
22. Inne właściwości:	biobójczy dla B, F

#### 9.2. Inne informacje:

---

### S. 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

---

**10.1. Reaktywność:** Brak.

**10.2. Stabilność:** Stabilny w normalnych warunkach.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** nieznanne

**10.4. Warunki, których należy unikać:** Unikać podwyższonej temperatury prowadzącej do mechanicznego osłabienia opakowań .

**10.5. Materiały niezgodne:** wrażliwe na alkohol

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:** Podczas pożaru mogą wydzielać się pary/gazy/dymy zawierające związki węgla i alkohol.

---

### S. 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

---

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

#### **11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych dla zwierząt:**

▪ **Propan-2-ol:**

[toksyczność ostra doustna]  $LD_{50} () > 2000$  mg/kg m.c.; wg K.Ch.

[toksyczność ostra dermalna]  $LD_{50} () > 2000$  mg/kg m.c.; wg K.Ch.

[toksyczność inhalacyjna]  $LC_{50} () > 5$  mg/l/4h; wg K.Ch.

[kontakt z oczami] powoduje podrażnienia, wg K.Ch.

Dawki i stężenia toksyczne dla ludzi:

Próg wyczuwalności zapachu wynosi 100 - 500 mg/m<sup>3</sup>

▪ **N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina**

DL50 (szczur, dożołądkowo) 50-: -300 mg/kg m.c.; wg K.Ch.

DL50 ( skóra) b.d.; żrący

CL50 [(szczur, inhalacja) b.d.;

[kontakt z oczami] powoduje oparzenia, ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

**Dawki i stężenia toksyczne dla ludzi:** Brak danych

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

#### **Skutki narażenia ostrego u ludzi:**

**Wdychanie:** Ryzyko podrażnień, stan podobny do upojenia alkoholowego

**Kontakt ze skórą:** Ryzyko podrażnień.

**Kontakt z oczami:** Ryzyko podrażnień.

**Spożycie:** Ryzyko podrażnień , stan podobny do upojenia alkoholowego

#### **Skutki narażenia przewlekłego:**

Przedłużone narażenie na aerozol preparatu powoduje podrażnienie spojówek. Powtarzający się lub przedłużony

# Zakład Chemii Gospodarczej POLLENA - ASTRA

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II  
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 zał. I.

---

### S. 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

---

kontakt ze skórą może być przyczyną jej wysuszenia i pęknięcia oraz stanów zapalnych i uczuleniowych.

#### **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.

---

### S. 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

---

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

#### **12.1. Ekotoksyczność składników:**

##### ▪ **Propan-2-ol:**

*LC<sub>50</sub> Ryby* – >100 mg/l /96h wg. K.Ch.

*EC<sub>50</sub> Bezkręgowce (Daphnia magna)* – >100 mg/l/48h (EC50) wg. K.Ch.

*EC<sub>50</sub> Algi* – > .100 mg.l/72h (IC50) wg. K.Ch.

##### ▪ **N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina**

*Ryby* – 0,1-:-1,0 mg/l /96h (LC50) wg. K.Ch.

*Bezkręgowce - (Daphnia magna)* – 0,1-:-1,0 mg/l/48h (EC50) wg. K.Ch.

*Algi* – b.d.

#### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:**

Spełnia wymogi zawarte w zał. II lub w zał. III do rozporządzenie (we) nr 648/2004 parlamentu europejskiego i rady z dnia 31 marca 2004 r. „w sprawie detergentów” wraz z późniejszymi zmianami.

#### **12.3. Zdolność do bioakumulacji:** nie należy oczekiwać

#### **12.4. Mobilność:**

- Składniki preparatu wymienione w p.3 całkowicie rozpuszczają się w wodzie i wraz z wodą mogą przenikać do środowiska

#### **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

- Nie spełnia kryteriów zawartych w załączniku XIII Rozporządzenia REACH

#### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania:**

- Nie znane

---

### S.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

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:** 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 powstawania, stąd kod odpadów może zmieniać się w zależności od sposobu i miejsca powstania odpadu.

# Zakład Chemii Gospodarczej POLLENA - ASTRA

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II  
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 zał. I.

=====

### S.13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

---

**Kod odpadu:** 20 01 29; Detergenty zawierające substancje niebezpieczne

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

---

### S. 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

---

Transport lądowy ADR/RID,  
nie podlega



14.1. Numer ONZ (UN): 1993

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (alkohol izopropylowy)

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie: klasa 3, kod klasyfikacyjny F1

14.4. Grupa pakowania: III

14.5. Zagrożenie dla środowiska:

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

14.7. Transport luzem:

---

### S. 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

---

15.1. Kartę charakterystyki wykonano zgodnie z zasadami określonymi w załączniku II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010)

**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 wraz z późniejszymi zmianami):

**Oznakowanie:** Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. nr 53/2009, poz. 439)

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

Zgodnie z wymogami przepisów Art. 15 ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach i ich mieszaninach (Dz.U. nr 63/2011, poz.322) poinformowano Inspektora do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych o wprowadzeniu do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej opisywanego produktu.

15.2. Produkt nie posiada oceny bezpieczeństwa chemicznego

---

### 16. INNE INFORMACJE

---

**Wykaz zwrotów R:**

- R10; Produkt łatwopalny
- R36; Działa drażniąco na oczy
- R67; Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

**Wykaz zwrotów H i EUH**

- 2.6-Substancje łatwopalne, kat. 2; H225-Wysoce łatwopalna ciecz i pary
-



# Zakład Chemii Gospodarczej POLLENA - ASTRA

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II  
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 zał. I.

=====

---

### 16. INNE INFORMACJE

---

- 3.1-Toksyczność ostra (podana doustnie), kat. 4, H302-Działa szkodliwie po połknięciu
- 3.2-Działanie żrące na skórę, kat. 1B, H314-powoduje poważne oparzenia skóry
- 3.3-Poważne uszkodzenia oczu/działanie drażniące na oczy, kat. 2; H319- Działa drażniąco na oczy
- 3.8-Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie jednorazowe, kat, 3, działanie znieczulające; H336-Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- 3.9-Działanie toksyczne na narządy docelowe- wielokrotne. narażenie., kat. 2, H373-Może powodować uszkodzenie narządów <nerki> poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie
- 4.1-Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kat. 1, H400-Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

#### **Wykaz niezbędnych szkoleń:**

Należy zapoznać odbiorców z niniejszą kartą charakterystyki

#### **Wykaz zalecanych ograniczeń w stosowaniu:**

Bezwzględny zakaz mieszania z innymi produktami chemii gospodarczej

#### **Możliwości uzyskania dalszych informacji:**

Producent. Patrz punkt 1.3.

#### **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 sekcji 3 karty charakterystyki jest podawana zgodnie z Wykazem będącym załącznikiem VI, Tabela 3.2. do Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP) z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowani substancji i mieszanin, 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:**

- Sekcja 14: Korekta oznaczeń ADR