

## KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU Płyn do plastiku (Surface Cleaner)

Wersja 1.03

Data aktualizacji: 12.11.2009

Data opracowania karty: 26.04.2005

### 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I PRODUCENTA, DYSTRYBUTORA

ZASTOSOWANIE PRODUKTU	NAZWA HANDLOWA Płyn do plastiku (Surface Cleaner)	Płyn do
PRODUCENT	Płyn do czyszczenia wszelkich powierzchni plastikowych w pojemniku z atomizerem. AG Chemia Andrzej Gąsowski 18-218 Sokoły, ul. Kolejowa 33D tel/fax (0 86) 274 19 01 E-mail: <a href="mailto:biuro@agchemia.pl">biuro@agchemia.pl</a>	
INFORMACJI UDZIELA TELEFON ALARMOWY	Andrzej Gąsowski, tel/fax (0 86) 274 19 01 (0 86) 274 19 01	

### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

R10: Preparat łatwopalny.

Nie stwarza innych zagrożeń dla zdrowia człowieka i dla środowiska.

Podstawa prawna:

Klasyfikacja produktu zgodna z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. (Dz.U. Nr 171, poz.1666 2003 r.) z późniejszymi zmianami

### 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Substancje	Nr CAS	Nr WE Nr indeksowy	Stężenie (% wag.)	Klasyfikacja
Alkohol izopropylowy	67-63-0	200-661-7 603-117-00-0	≤ 17	F; R11 Xi; R36 R67
Sól sodowa siarczanu alkoholu tłuszczowego	68585-34-2		< 0,5	Xi, R38, R41
Wykaz symboli wskazujących kategorię niebezpieczeństwa oraz zwrotów R, które zamieszczono w punkcie 2 karty charakterystyki oraz pełne ich brzmienie zamieszczono w p. 16 niniejszej karty charakterystyki. Zwroty R odnoszą się do składników mieszaniny, a nie do całego preparatu.				

### 4. PIERWSZA POMOC

#### DROGI ODDECHOWE

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI  
NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU  
Płyn do plastiku (Surface Cleaner)**

---

**KONTAKT ZE SKÓRĄ**

Zanieczyszczoną skórę przemyć dużą ilością wody.

**KONTAKT Z OCZAMI**

Oczy płukać dużą ilością wody ok. 15 min., skonsultować się z lekarzem.

**POLKNIĘCIE**

Wypić dużą ilość wody, nie powodować wymiotów, skonsultować się z lekarzem.

---

**5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE**

Woda – rozproszone prądy wodne, piana odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze.

**ŚRODKI GAŚNICZE, KTÓRYCH NIE WOLNO UŻYWAĆ ZE WZGLĘDÓW  
BEZPIECZEŃSTWA**

Nie stosować zwartych strumieni wody.

**NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU**

W wyniku spalania mogą powstawać tlenki węgla (CO, CO<sub>2</sub>).

**SPECJALNE WYPOSAŻENIE OCHRONNE DLA STRAŻAKÓW**

Podczas pożaru mogą powstawać substancje szkodliwe dla zdrowia. Nałożyć odzież ochronną gazoszczelną i aparat izolujący drogi oddechowe (aparat tlenowy skompletowany z maską).

---

**6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO  
ŚRODOWISKA****INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI**

Zapewnić odpowiednie środki ochrony osobistej (ubranie, okulary i rękawice ochronne).

**ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA**

Zapobiec zanieczyszczeniu gleby i wody oraz przedostaniu się do kanalizacji, rowów lub rzek.

**METODY OCZYSZCZANIA**

Wchłaniać za pomocą obojętnych absorbentów tj. piasek, żel krzemionkowy. Zebrać do oznakowanych pojemników. Oczyszczyć zanieczyszczony teren.

---

**7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE****POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM**

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI  
NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU  
Płyn do plastiku (Surface Cleaner)**

---

**MAGAZYNOWANIE**

Przechowywać szczelnie zamknięte w dobrze wentylowanym, chłodnym miejscu.

---

**8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****MONITORING BIOLOGICZNY**

Nie ustalono.

**OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH**

Nie jest wymagana ochrona dróg oddechowych poza przypadkami przekroczenia obowiązujących norm dopuszczalnego stężenia.

**OCHRONA OCZU**

Unikać kontaktu z oczami. Przy obchodzeniu się z produktem, gdy istnieje możliwość narażenia, nosić gogle ochronne niezaparowujące.

**OCHRONA SKÓRY**

Odzież ochronna.

Przy operowaniu dużymi ilościami stosować rękawice ochronne.

Podstawa prawna:

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

---

**9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

Wygląd:	ciecz, bezbarwna lub barwiona
Zapach:	Charakterystyczny dla surowców i użytej kompozycji zapachowej
pH:	8-11
Temperatura zapłonu	ok. 38 °C
Temperatura samozapłonu:	ok. 570 °C
Rozpuszczalność w wodzie:	bardzo dobra

---

**10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****STABILNOŚĆ**

Stabilny przy zachowaniu odpowiednich warunków przechowywania i stosowania. Nie przewiduje się wystąpienia niebezpiecznej polimeryzacji.

**MATERIAŁY I WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ**

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami i mocnymi kwasami.

---

**KARTA CHARAKTERYSTYKI  
NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU  
Płyn do plastiku (Surface Cleaner)**

---

**NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZPADU**

Tlenki węgla, organiczne produkty częściowego rozkładu.

---

**11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****NARAŻENIE INHALACYJNE**

Może powodować podrażnienie błon śluzowych górnych dróg oddechowych.

**KONTAKT ZE SKÓRĄ**

Może powodować podrażnienie. Dłuższy lub powtarzający się kontakt z produktem prowadzi do odłuszczenia skóry i może wywoływać uszkodzenia.

**KONTAKT Z OCZAMI**

Może powodować podrażnienie oczu powodując zaczerwienienie.

---

**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE****PROPAN-2-OL**

Brak jest dostępnych danych dotyczących mobilności w środowisku, biodegradacji oraz bioakumulacji preparatu jednak na podstawie danych dla podobnych produktów należy przypuszczać, że łatwo ulega biodegradacji i nie podlega bioakumulacji.

---

**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****PRODUKT ZUŻYTY**

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Niszczyć w specjalnie przygotowanych do tego celu urządzeniach, odpowiadających przepisom w zakresie utylizacji odpadów.

**ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIE**

Opakowania wielokrotnego użytku po umyciu mogą być stosowane ponownie.

Zawartość opakowania wg:

rodzaju 07 01 04 – inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i cieczy macierzyste.

Opakowania wg:

rodzaju 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych.

Podstawa prawna:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U nr 62, poz. 628, 2001);
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U nr 63, poz. 638, 2001);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U nr 112, poz. 1206, 2001);

**KARTA CHARAKTERYSTYKI  
NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU  
Płyn do plastiku (Surface Cleaner)**

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 marca 2002 w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcenia odpadów (Dz.U nr 37, poz. 339, 2003).

#### 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport lądowy ADR/RID – klasa : 2 , numer NZ : 1650 , nalepka ostrzegawcza : 2.1

Podstawa prawna: Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U nr 199, poz. 1671, 2002)

#### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Produkt podlega obowiązkowi oznakowania.

**Oznakowanie opakowania o pojemności 250 cm<sup>3</sup>**

**Identyfikacja**

Zawiera propan-2-ol.

**Znak ostrzegawczy**



**F** – łatwopalny

**Zwroty R wskazujące rodzaj zagrożenia:**

R10: preparat łatwopalny

**Zwroty S określające warunki**

S2: Chronić przed dziećmi

**bezpiecznego stosowania:**

S16: Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu  
– nie palić tytoniu

1. 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), 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 (30.12.2006 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396/1)

2. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11 poz. 84 z 2001r.) wraz z późniejszymi zmianami

3. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. Nr 62 poz. 628 z 2001r.) wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz. U. Nr 152 poz. 1735-1737 z 2001r.)

4. Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63 poz. 638 z 2001r.) wraz z późniejszymi zmianami

**KARTA CHARAKTERYSTYKI  
NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU  
Płyn do plastiku (Surface Cleaner)**

---

5. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 4 lipca 2006r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 129 poz. 902 z 2006r.)
6. Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199 poz. 1671 z 2002r.) z późniejszymi zmianami
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i w wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 128 poz. 1348 z 2004r.)
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173 poz. 1679 z 2003r.) ze zmianą z dnia 9 listopada 2004r. (Dz. U. Nr 260 poz. 2595 z 2004r.) z uwzględnieniem Dyrektywy Komisji 2006/8/WE z dnia 23 stycznia 2006r.
9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171 poz. 1666 z 2003r.) ze zmianą z 4 września 2007r. (Dz. U. Nr 174 poz. 1222)
10. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 215 poz. 1588 z 2007r.)
11. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201 poz. 1674 z 2005r.)
12. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217 poz. 1833 z 2002r.) ze zmianą (Dz. U. Nr 212 poz. 1769 z 2005r. i Dz. U. Nr 161 poz. 1142 z 2007r.)
13. Oświadczenie rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 178 poz. 1481 z 2005r.)
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112 poz. 1206 z 2001r.)
15. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 czerwca 2002r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 91 poz. 811 z 2002r.)
16. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 9 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników zatrudnionych na stanowiskach pracy, na których może wystąpić atmosfera wybuchowa (Dz. U. Nr 121 poz. 836 z 2006r.)
17. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 lipca 2002r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom (Dz. U. Nr 127 poz. 1092 z 2002r.)
18. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73 poz. 645 z 2005r.)
19. Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz. U. Nr 69 poz. 332 z 1996r.) z późniejszymi zmianami (Dz. U. Nr 37 poz. 451 i Dz. U. Nr 128 poz. 1405 z 2001r.)
20. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych pracach (Dz. U. Nr 200 poz. 2047 z 2004r.) z późniejszymi zmianami (Dz. U. Nr 136 poz. 1145 z 2005r.)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU Płyn do plastiku (Surface Cleaner)

21. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168 poz. 1762 z 2004r.) z późniejszymi zmianami (Dz. U. Nr 39 poz.372 z 2005r. i Dz. U. Nr 127 poz. 887 z 2006r.)
22. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. Nr 280 poz. 2771 z 2004r.) z późniejszymi zmianami (Dz. U. Nr 160 poz. 1356 z 2005r.)
23. Ustawa z dnia 29 lipca 2005r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. Nr 179, poz.1485 z 2005r.) ze zmianą (Dz. U. Nr 120, poz. 826 z 2006 oraz Rozporządzenie (WE) Nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004r. w sprawie prekursorów narkotyków (Dz. Urz. WE L 047 z dnia 18.02.2005) i Rozporządzenia (WE) i Rady Nr 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004r. określającego zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi (Dz. Urz. WE L 22 z 26.01.2005., Str. 1; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne z 2005r., t. 48, str. 1).

### 16. INNE INFORMACJE

Wszystkie dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy. Kartę opracowano na podstawie karty charakterystyki i danych uzyskanych od producenta. Odbiorcy naszego produktu muszą brać pod uwagę istniejące przepisy prawne i inne uregulowania.

Inne źródła podstawowych danych do opracowania karty charakterystyki:

Przepisy prawne przytoczone w pkt. 15 karty

Załącznik II do Rozporządzenia (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r (REACH).

Poradnik przygotowany przez ekspertów austriackich w ramach projektu TRANSITION FACILITY 2004/016-829.02.01 – Przygotowanie do wdrożenia pakietu legislacyjnego REACH.

Informacje Biura do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych, Głównego Inspektora Sanitarnego, Instytutu Medycyny Pracy im. Prof. J. Nofera, Instytutu Medycyny Pracy i Zdrowia Środowiskowego.

Karta charakterystyki producenta preparatu chemicznego: *Płyn do plastiku (Surface Cleaner)*.

Wykaz symboli i zwrotów R, które umieszczono w pkt. 3 karty charakterystyki:

**F** – produkt wysoce łatwo palny; **Xi** – produkt drażniący; **R11** – produkt wysoce łatwo palny; **R36** – Działa drażniąco na oczy; **R36/38** – Działa drażniąco na oczy i skórę; **R67** – pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

### Podstawy klasyfikacji:

1. Na podstawie informacji producenta preparat podlega klasyfikacji skrajnie łatwo palny F+, z przypisaniem zwrotu R12. Konieczne jest wykonanie badań właściwości fizykochemicznych preparatu metodami zawartymi w przepisach wydanych na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 1 ustawy o substancjach i preparatach chemicznych. W przypadku zwrotów określających zagrożenia wynikające z fizykochemicznych właściwości preparatu, na oznakowaniu opakowania nie zamieszcza się zwrotu R powtarzającego słowne określenie znaczenia znaku ostrzegawczego.

2. Produkt zawiera substancje, które mogą wywoływać objawy hamowania ośrodkowego układu nerwowego, więc przypisano zwrot R67.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI  
NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU  
Płyn do plastiku (Surface Cleaner)**

---

3. Produkt nie podlega klasyfikacji Xi; R36 zgodnie z kryteriami klasyfikacji i stężeniem granicznym oraz zawartością alkoholu izopropylowego w preparacie –  $\leq 15\%$  (Xi; R36: C  $\geq 20\%$ , Xi; R36 obowiązkowo).
4. Na podstawie stężeń granicznych klasyfikacji producenta soli sodowej siarczanu alkoholu tłuszczowego Xi, R38, R41 i rzeczywistego stężenia składnika w preparacie ( $< 0,5\%$ ), preparat nie podlega klasyfikacji.
5. Klasyfikacja preparatu wykonano metodą obliczeniową: F+; R12-67.
6. Zwroty S2 i S46 mają zastosowanie, ponieważ preparat jest przeznaczony do sprzedaży dla konsumentów.

- |                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| • Wydanie z                   | 26.04.2005           |
| • Aktualizacja                | 12.11.2009           |
| • Zaktualizowane punkty karty | <b>1,2,3,9,15,16</b> |

Dokonano przeglądu wszystkich działów Karty Charakterystyki zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu *Płyn do plastiku (Surface Cleaner)*. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy*. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w punkcie 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **AG Chemia**.