

## ACD

DATA SPORZĄDZENIA 28.08.2007

DATA AKTUALIZACJI 21.02.2008

*Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. z 2007, Nr 215, poz.1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH*

**1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

**Nazwa produktu:** ACD

**Zastosowanie:** Wywoływacz fotograficzny w postaci stężonego roztworu

**Dystrybutor:** Agfa Graphics Sp. z o.o.  
Aleje Jerozolimskie 195A  
02-222 Warszawa  
Telefon: +48 (22) 3111 904,  
Mobile: +48 604 463 897,  
Fax: +48 (22) 3111 969

**Telefon alarmowy:** 042 657 99 00, 042 631 47 67 - Instytut Medycyny Pracy w Łodzi

+ 48 58 349 28 31, + 48 12 646 87 06, + 48 61 848 10 11, + 48 22 619 66 54 wew. 1240  
Ośrodki, Centra i Biura Informacji Toksykologicznej odpowiedzialne za kontrolę zatruc

**2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

Preparat szkodliwy. Preparat drażniący.

**ZAGROŻENIA DLA ZDROWIA CZŁOWIEKA:**

Istnieją ograniczone dowody działania rakotwórczego, możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia, działa drażniąco na oczy, może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

**ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA**

Preparat nie działa szkodliwie na środowisko naturalne.

**ZAGROŻENIA FIZYCZNE/CHEMICZNE:**

We właściwym stosowaniu nie stwarza dodatkowych zagrożeń fizyko-chemicznych. Rozkład termiczny może powodować wydzielanie się niebezpiecznych oparów (SO<sub>2</sub>), nie wolno poddawać spalaniu.

**3. SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH**

Składniki niebezpieczne preparatu:

Nazwa / rodzaj związku	Nr CAS	Nr WE	Zawartość %	Klasyfikacja	
				symbole	zwroty
Węglan potasu	584-08-7	209-529-3	10-20	Xi	R-36/38
Hydrochinon	123-31-9	204-617-8	1-5	Rak. Kat 3, Mut. Kat 3 Xn, Xi, N	R-40, R-68, R-22, R-41, R-43, R-50
Glikol dwuetylenowy	111-46-6	203-872-2	1-5	Xn	R-22
Sól sodowa EDTA	64-02-8	200-573-9	0,5-1	Xn	R-22, R-36, R-52/53

## ACD

DATA SPORZĄDZENIA 28.08.2007

DATA AKTUALIZACJI 21.02.2008

*Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. z 2007, Nr 215, poz.1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH*

4-hydroksymetyl-4-metyl-1-fenyl-3-pirazolidon	13047-13-7	235-920-3	0,0-0,1	Xn, N	R-22, R-43 R-51/53
---	------------	-----------	---------	-------	-----------------------

#### 4. PIERWSZA POMOC

##### W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, jeżeli pojawi się podrażnienie skontaktować się z lekarzem.

##### W PRZYPADKU KONTAKTU Z OCZAMI

Przepłukać oczy przez kilka minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. W przypadku przedłużającego się podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

##### NARAŻENIE INHALACYJNE

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

##### W PRZYPADKU POŁKNIECIA

Nie wywoływać wymiotów, wypłukać usta dużą ilością wody, natychmiast skonsultować się z lekarzem.

#### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

##### PODSTAWOWE ZASADY POSTĘPOWANIA

Preparat palny. Rozkład termiczny może powodować wydzielenie się niebezpiecznych oparów (SO<sub>2</sub>). Nie wolno poddawać spalaniu. Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. Nie należy przebywać w strefie pożaru bez odpowiedniego ubrania odpornego na działanie chemikaliów oraz aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

##### ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE

Piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), piasek lub ziemia, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednio do warunków otoczenia.

##### NIEODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE

Silny strumień wody, unikać stosowania halonów, aby nie skażać środowiska.

**Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:** w przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze.

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

Zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

##### INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Zadbać o wystarczające wietrzenie, stosować w bezpiecznej odległości od źródła zapłonu, stosować rękawice ochronne z kauczuku butylowego, gumy nitylowej lub neoprenu, stosować kauczukowe obuwie ochronne oraz ubranie ochronne, stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz w przypadku możliwości rozchlapywania produktu.

##### OCHRONA ŚRODOWISKA

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych poprzez tworzenie barier z materiałów wiążących ciecz (piasek, ziemia), poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

##### METODY USUWANIA ZANIECZYSZCZEŃ

Usuwać poprzez zebranie na odpowiednim materiale absorpcyjnym wiążącym ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, trociny, materiał wiążący uniwersalny). Zebrać zanieczyszczony materiał do odpowiednio oznakowanych pojemników w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Punkt 13 karty.

## ACD

DATA SPORZĄDZENIA 28.08.2007

DATA AKTUALIZACJI 21.02.2008

*Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. z 2007, Nr 215, poz.1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH*

## 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

## POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM

Stosować lokalne systemy wentylacji wyciągowej w przypadku ryzyka wdychania par, mgieł lub aerozoli produktu. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać rozlewania. Unikać wdychania oparów. Do wszystkich specyficznych rekomendacji kontrolowania zagrożeń przeprowadzić ocenę ryzyka zawodowego na stanowisku pracy w celu ustalenia środków zaradczych właściwych dla konkretnych warunków pracy.

## MAGAZYNOWANIE

Przechowywać w chłodnym (temperatura przechowywania od 0 °C do 25 °C), suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym pojemniku. Nie składować materiałów nasączonych produktem (zagrożenie pożarowe). Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych, źródeł ciepła oraz środków silnie utleniających. Składować z dala od silnych kwasów i silnych utleniaczy.

## 8. KONTROLA NARAŻEŃ I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z **Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy** z dnia 29 listopada 2002 r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).

W preparacie występują następujące składniki dla których obowiązują normy ekspozycji:

Nazwa / rodzaj związku	NDS	NDSch	NDSP
	mg/m <sup>3</sup>		
Hydrochinon	2	4	-

**DZIAŁANIA ORGANIZACYJNA (TECHNICZNE):** niezbędne jest stosowanie wentylacji miejscowej wywiewnej, usuwającej ewentualne pary roztworu preparatu z miejsca emisji oraz wentylacji ogólnej pomieszczenia. Instalacje wentylacyjne muszą odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu.



**OCHRONA INDYWIDUALNA:** używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z kauczuku butylowego (grubość  $\geq 0,36$  mm, czas przejścia  $> 480$  min.), gumy nitylowej (grubość  $\geq 0,38$  mm, czas przejścia  $> 480$  min.), neoprenu (grubość  $\geq 0,65$  mm, czas przejścia  $> 240$  min. Nie stosować rękawic wykonanych z naturalnego lateksu. W przypadku możliwości rozchłapywania produktu stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz. Unikać wdychania oparów. W przypadku ryzyka wdychania ewentualnych par stężonego roztworu preparatu nałożyć maskę oddechową z pochłaniaczem par związków organicznych, skompletowaną z filtrem P3 (do 100 NDS) lub pochłaniaczem gazowym B. Ubranie ochronne i bieliznę roboczą prac regularnie.

**W sytuacji awaryjnej** stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony: odzież gazoszczelną powlekaną materiałami niegumowymi (neopren), z izolującym sprzętem ochrony układu oddechowego (aparat powietrzny butlowy lub węzowy).

**DZIAŁANIA ORGANIZACYJNE MAJĄCE NA CELU KONTROLĘ NARAŻENIA ŚRODOWISKA**

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

## ACD

DATA SPORZĄDZENIA 28.08.2007

DATA AKTUALIZACJI 21.02.2008

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. z 2007, Nr 215, poz.1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

DANE OGÓLNE	
Wygląd	Ciecz
Kolor	Żółtawy
Zapach	Prawie bezzapachowy
DANE TECHNICZNE	
Punkt topnienia / zakres topnienia	<0°C
Punkt wrzenia / zakres wrzenia	>100°C
Samozapłon	Nie ulega samozapłonowi
Niebezpieczeństwo eksplozji	Produkt nie grozi wybuchem
Prężność par	23.00 hPa
Gęstość	1.270 g/ml
Rozpuszczalność w wodzie	Mieszalny w każdych proporcjach
pH (25°C)	10,8

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilny w normalnych warunkach stosowania i magazynowania.

**Materiały których należy unikać:**

Silne kwasy, silne utleniacze (np. podchloryn sodu).

**Warunki i materiały, których należy unikać:**

Przed użyciem detergentów usunąć chemikalia i starannie wypłukać wodą zbiorniki, w których się znajdowały.

**Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Dwutlenek siarki

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

**SKUTKI TOKSYCZNEGO DZIAŁANIA NA ZDROWIE CZŁOWIEKA**

Nie przeprowadzono szczegółowych badań nad toksycznością produktu. Ze względu na zawarte składniki niebezpieczny preparat jest szkodliwy, działa drażniąco na oczy, ograniczone dowody działania rakotwórczego, możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia, może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

**DROGI NARAŻENIA I OBJAWY NARAŻENIA BEZPOŚREDNIE I OPÓŹNIONE**

*Układ oddechowy.* Wdychanie par (produkt rozkładu) może powodować zaburzenia oddychania, może być przyczyną obrzęku płuc.

*Przewód pokarmowy.* Działa szkodliwie po połknięciu.

*Kontakt z oczami.* Preparat działa drażniąco na oczy.

*Kontakt ze skórą.* Może powodować uczulenia w kontakcie ze skórą.

**MOŻLIWE SKUTKI ZDROWOTNE W WYNIKU DŁUGOTRWAŁEGO NARAŻENIA**

Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia, ograniczone dowody działania rakotwórczego.

**ACD**

DATA SPORZĄDZENIA 28.08.2007

DATA AKTUALIZACJI 21.02.2008

*Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. z 2007, Nr 215, poz.1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH*

**SKŁADNIKI PREPARATU – OSTRA TOKSYCZNOŚĆ****DROGA PKARMOWA**

Węglan potasu - LD50 szczur &gt; 2.000 mg/kg

Hydrochinon - LD50 szczur - 320 mg/kg

Glikol dwuetylenowy - LD50 szczur - 12.565 mg/kg

Sól sodowa EDTA - LD50 szczur &gt; 1.000 mg/kg

4-hydroksymetyl-4-metyl-1-fenyl-3-pirazolidon - LD50 szczur - 1.300 mg/kg

**W KONTAKCIE ZE SKÓRĄ**

Hydrochinon - LD50 kot - 5.970 mg/kg

Glikol dwuetylenowy - LD50 królik -11.890 mg/kg

Sól sodowa EDTA - LD50 królik -&gt; 2.000 mg/kg

4-hydroksymetyl-4-metyl-1-fenyl-3-pirazolidon - LD50 szczur &gt; 2.000 mg/kg

**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Szczegółowe badania preparatu nie były prowadzone, wobec powyższego brak jest bliższych danych.

Nie należy dopuszczać do przedostania się i rozprzestrzeniania w glebie, kanalizacji i wodach gruntowych preparatu.

**INFORMACJE NA TEMAT ELIMINACJI (zatrzymanie i degradowalność)**

Hydrochinon – OECD 301D ocena stopnia rozkładu biologicznego – &gt; 80% po 28 dniach

4-hydroksymetyl-4-metyl-1-fenyl-3-pirazolidon – OECD 302B – właściwy stopień rozkładu biologicznego 86% po 28 dniach

**SKŁADNIKI PREPARATU – EKOTOKSYCZNOŚĆ****Toksyczność dla ryb**

Węglan potasu – Pimephales promelas (ciernik promienisty) LC50 &gt; 100mg/l/96h

Hydrochinon – Brachidanio rerio (Danio pręgowany) LC50 - 0.1 mg/l/96h

Glikol dwuetylenowy – Lepomis macrochirus (bass) LC50 &gt; 1.000 mg/l/96h

Sól sodowa EDTA – Leuciscus idus (złota orfa) LC50 &gt; 500 mg/l/96h

4-hydroksymetyl-4-metyl-1-fenyl-3-pirazolidon - Pimephales promelas (ciernik promienisty) LC50 &gt; 1mg/l/96h

**Toksyczność dla daphnia**

Węglan potasu – Daphnia magna EC50 – 100 mg/l/48h

Hydrochinon - Daphnia magna EC50 – 0.3 mg/l/48h

Glikol dwuetylenowy - Daphnia magna EC50 – 1.000 mg/l/24h

Sól sodowa EDTA - Daphnia magna EC50 – 100 mg/l/48h

4-hydroksymetyl-4-metyl-1-fenyl-3-pirazolidon - Daphnia magna EC50 – 7.1 mg/l/24h

**Toksyczność dla alg**

Hydrochinon – Selenastrum capricornutum EC50 – 0.3 mg/l/72h

Glikol dwuetylenowy - Selenastrum capricornutum EC0 – 2.700 mg/l/ 7 dni

**Toksyczność dla bakterii**

Glikol dwuetylenowy – Pseudomonas putida EC10 - 8.000 mg/l/72h

**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska.

Opakowanie traktować jako odpad niebezpieczny.

Kod odpadu: 09 01 01 – wodne roztwory wywoływaczy i aktywatorów

Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206)

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

## ACD

DATA SPORZĄDZENIA 28.08.2007

DATA AKTUALIZACJI 21.02.2008

*Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. z 2007, Nr 215, poz.1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH*

Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

#### 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Preparat nie podlega specjalnym przepisom transportowym.

#### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

##### OZNAKOWANIE PREPARATU ZAWIERA

Dane dotyczące:	producenta, dystrybutora lub importera – pkt. 1 karty
Nazwę produktu:	ACD
Przeznaczenie:	Wywoływalacz fotograficzny w postaci stężonego roztworu
Składniki niebezpieczne:	Hydrochinon

##### Oznakowanie:

Symbole zagrożenia



Xn – preparat szkodliwy

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

R – 36 – działa drażniąco na oczy  
R – 40 – ograniczone dowody działania rakotwórczego  
R – 43 – może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą  
R – 68 – możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia

##### Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

S – 3/7 – przechowywać pojemnik szczelnie zamknięte i w chłodnym miejscu.  
S – 9 - przechowywać pojemnik w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.  
S – 26 – zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.  
S – 36/3739 – nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy  
S – 61 – unikać zrzutów do środowiska; postępować zgodnie z instrukcją lub karta charakterystyki

#### PRZEPISY PRAWNE

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
2. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (DZ.U. Nr 11, poz. 84 z późn. zm.)

**ACD**

DATA SPORZĄDZENIA 28.08.2007

DATA AKTUALIZACJI 21.02.2008

*Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. z 2007, Nr 215, poz.1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH*

3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007r w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. 2007 nr 215 poz. 1588).
4. 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 późn. zm.).
5. 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).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 173, poz. 1679 z późn. zm.)
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004r w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (DZ.U. Nr 94, poz. 927).
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004r w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające dostęp przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 128 poz. 1348)
9. 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 późn. zm.).
10. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (DZ.U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.)
11. Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).
13. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.
14. Ustawa z dnia 28 października 2002r o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 199, poz. 1671 z późn. zm.).
15. Oświadczenie Rządowe z dnia 24 września 2002r w sprawie wejścia w życie zmian w załączniku A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r (DZ.U. Nr 194, poz. 1629 z późn. zm.).
16. Przepisy ADR – stan prawny od 1 stycznia 2007r.
17. 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 późn. zm.).
18. 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 późn. zm.).
19. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86)
20. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).
21. Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc oraz podmiotów odpowiedzialnych za zgłaszanie zatruc (DZ.U. Nr 161, poz. 1143).

**16. INNE INFORMACJE**

OPIS SYMBOLI I ZWROTÓW ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCYCH W POWYŻSZYCH PUNKTACH

**Xn** – preparat szkodliwy, **Xi** – preparat drażniący, **N** – preparat niebezpieczny dla środowiska

**ACD**

DATA SPORZĄDZENIA 28.08.2007

DATA AKTUALIZACJI 21.02.2008

*Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. z 2007, Nr 215, poz.1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH*

- R – 22 – działa szkodliwie po połknięciu.  
R – 36 – działa drażniąco na oczy.  
R – 36/38 – działa drażniąco na oczy i skórę.  
R – 40 – ograniczone dowody działania rakotwórczego.  
R – 41 – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.  
R – 43 – może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.  
R – 50 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
R – 51/53 – działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym  
R – 68 – możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO – **ACD**

- Wydanie z 28.08.2007
- Aktualizacja 21.02.2008
- Zaktualizowane punkty karty **1,2,3,8,15,16**

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

W pkt. 1 wpisano właściwy (określony przepisami) telefon alarmowy.

W pkt. 2 dokonano klasyfikacji preparatu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (DZ.U. Nr 171 poz. 1666 z późn. zm.), uwzględniając klasyfikację producenta składników preparatu – węglan potasu, glikol dwuetylenowy, sól sodowa EDTA (nie objęte wykazem - DZ.U. z 2005r, Nr 201, poz. 1674).

W pkt. 3 podano właściwą klasyfikację składnika preparatu - Hydrochinon.

W pkt. 8 podano właściwą podstawę prawną wskazującą wartości NDS składników preparatu oraz podano jego wartość dopuszczalną dla hydrochinonu.

W pkt. 15 w wyniku podano symbole i znaki graficzne zagrożenia.

W pkt. 15 podano obowiązujące polskie przepisy prawne oraz niektóre przepisy unijne.

Punkty 15 i 16 otrzymały brzmienie zgodne z zapisami Zał. II do Rozporządzenia (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r (REACH).

**TELEFONY ALARMOWE ZE WZGLĘDU NA PODZIAŁ TERYTORIALNY**

*Centrum Informacji Toksykologicznej* I Klinika Chorób Wewnętrznych i Ostrych Zatrucí Akademia Medyczna w Gdańsku

(województwa: pomorskie, zachodniopomorskie, warmińsko-mazurskie, kujawsko-pomorskie)

**Tel. + 48 58 349 28 31**

*Ośrodek informacji Toksykologicznej* Klinika Toksykologii Collegium Medicum UJ,

Krakowski Szpital Specjalistyczny im. L. Rydygiera

(województwa: małopolskie, podkarpackie, śląskie, świętokrzyskie)

**Tel. + 48 12 646 87 06**

*Ośrodek informacji Toksykologicznej* Oddział Toksykologii i Chorób Wewnętrznych ZOZ Poznań-Jeżyce

Szpital im. Franciszka Raszei

(województwa: wielkopolskie, dolnośląskie, lubuskie, opolskie)

**Tel. + 48 61 848 10 11**

*Biuro Informacji Toksykologicznej* III Oddział Wewnętrzny z Pododdziałem Toksykologii Szpital Praski

p.w. Przemienienia Pańskiego, Warszawa

(województwa: mazowiecki, łódzkie, podkarpackie, lubelskie)

**Tel. + 48 22 619 66 54 wew. 1240**

**MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE**

Przepisy prawne przytoczone w pkt. 15 karty



## ACD

DATA SPORZĄDZENIA 28.08.2007

DATA AKTUALIZACJI 21.02.2008

---

*Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. z 2007, Nr 215, poz.1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH*

---

Zał. 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 niebezpiecznego ACD

Karty charakterystyki producentów substancji niebezpiecznych – składniki preparatu.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu ACD. 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 **Agfa Graphics Sp. z o.o.**

Opracowano w SPIN-DORADZTWO [www.spin-doradztwo.pl](http://www.spin-doradztwo.pl) dla **Agfa Graphics Sp. z o.o.**