

 Przedsiębiorstwo EKOS	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO Zgodnie z rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r.	
	BARWNIK ACID VIOLET	
Data wydania: 29.08.2006	Data aktualizacji:	Strona/stron 1/6

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU, PRODUCENTA I DYSTRYBUTORA

Nazwa handlowa:	Acid Violet
Nazwa chemiczna:	6-amino-4-hydroksy-5-[(4-nitro-2-sulfonatofenylo)azo]naftaleno-2-sulfonian disodowy; błękit kwasowy
Wzór chemiczny:	C ₁₆ H ₁₂ N ₄ O ₉ .S ₂ .2Na
Zastosowanie:	W przemyśle tekstylnym do barwienia tkanin. Stosowany farbach przeznaczonych do barwienia włosów.
Producent:	
Dystrybutor:	

2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składnik stwarzający zagrożenie:

Nazwa chemiczna	% wag.	Nr CAS	Nr WE	Symbol ostrzegawczy	Zwroty zagrożenia (R)*
6-amino-4-hydroksy-5-[(4-nitro-2-sulfonatofenylo)azo]naftaleno-2-sulfonian disodowy	100	6441-91-4	229-230-1	-	-

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Preparat nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z obowiązującym prawem	
Zagrożenie pożarowe:	Substancja stała, trudno palna. W ogniu wydzielają się toksyczne gazy, pary i dymy zawierające tlenki węgla, tlenki siarki, związki sodu.
Zagrożenie toksykologiczne:	Może zadziałać szkodliwie w przypadku wdychania pyłów.
Zagrożenie ekotoksykologiczne:	Działa na organizmy wodne. Stopień zagrożenia dla wód niewielki.

4. PIERWSZA POMOC

Uwaga: W pierwszej kolejności należy wyprowadzić poszkodowaną osobę z zanieczyszczonego substancją (dotyczy większych zrzutów) środowiska.	
Następstwa wdychania:	
1.	Ułożyć poszkodowaną osobę w pozycji leżącej.
2.	W przypadku wystąpienia takiej potrzeby - wykonać sztuczne oddychanie i zapewnić pomoc lekarską.
Następstwa połknięcia:	
1.	W przypadku połknięcia oczyścić mechanicznie jamę ustną. Podać do wypicia wodę lub mleko (2-3 szklanki). Następnie powodować wymioty.
2.	Zapewnić spokój, leżenie i ciepło. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.
Zanieczyszczenie oczu:	
1.	Usunąć mechanicznie tyle preparatu ile jest to możliwe. Przemyc skażone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach (usunąć przedtem szkła kontaktowe).
2.	Zapewnić pomoc okulisty.
Zanieczyszczenie skóry:	
1.	Zdjąć skażone ubranie. Preparat usunąć mechanicznie. Następnie skażoną powierzchnię ciała przemyć dużą ilością wody oraz wodą z łagodnym mydłem.
2.	Zapewnić pomoc dermatologa.
2.	Zapewnić pomoc dermatologa.
Uwaga: Zachować informację (nalepkę opakowania) dla lekarza.	

 Przedsiębiorstwo EKOS	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO Zgodnie z rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r.	
	BARWNIK ACID VIOLET	
Data wydania: 29.08.2006	Data aktualizacji:	Strona/stron 2/6

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Szczególne zagrożenia:	Substancja stała, trudno palna. W ogniu wydzielają się toksyczne gazy, pary i dymy zawierające tlenki węgla, tlenki siarki, związki sodu.
Środki gaśnicze:	<ul style="list-style-type: none"> • gaśnice CO₂, • gaśnice proszkowe z proszkiem gaszącym ABC lub BC, • gaśnice pianowe, • gaśnice płynowe z dodatkowym wodnym roztworem środka, • woda rozproszona.
Zalecenia szczegółowe:	Mały pożar gasić gaśnicą śniegową (CO ₂) lub proszkową (ABC lub BC), duży pożar gasić pianą lub w przypadku braku innych środków - rozproszonymi prądami wody. Uwaga: Zagrożone opakowania chłodzić rozproszonymi strumieniami wody.
Sprzęt ochronny strażaków:	Standardowy. Stosować niezależne aparaty oddechowe.
Produkty spalania:	Tlenki azotu, tlenek węgla, ditlenek węgla, tlenki siarki, związki sodu, para wodna.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Zalecenia ogólne:	W przypadku wydostania się do środowiska większej ilości substancji, zanieczyszczony obszar wyizolować z otoczenia. Poza jego obszar wyprowadzić osoby postronne. Uszczelnić uszkodzone opakowania i przenieść do opakowań awaryjnych. Substancję, która wydostała się do środowiska usunąć mechanicznie do szczelnych pojemników, a pozostałość potraktować obojętnym mineralnym materiałem chłonny, po czym zebrać do beczek lub worków z tworzywa sztucznego i wywieźć do wskazanego przez służbę ochrony środowiska instalacji celem zniszczenia na drodze spalania. W przypadku przedostania się większej ilości substancji do kanalizacji, zawiadomić odpowiednie służby. Unikać wzbijania się pyłów.
Środki ochrony osobistej:	Kombinezony ochronne, w razie konieczności - ochrony dróg oddechowych (maski z filtrem oznaczonym P2), okulary ochronne z ochronami bocznymi, rękawice ochronne.
Zalecenia szczegółowe:	W przypadku przedostania się substancji do wód powierzchniowych, ostrzec jej użytkowników.
Zabezpieczenie środowiska:	Dokładnie zebrać mechanicznie oraz za pomocą mineralnych sorbentów substancji do pojemników. Chronić kanalizację.
Metody utylizacji:	Spalanie, w wyznaczonych instalacjach, zgodnie z wymogami rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych zasad usuwania, wykorzystywania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Zapobieganie zatruciom:	Podczas stosowania substancji nie jeść, nie pić, unikać kontaktów z substancją, unikać wdychania pyłów i aerozoli, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochrony osobistej, pracować w wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać w zamknięciu, poza zasięgiem dzieci.
Zapobieganie pożarom/wybuchom:	Przestrzegać zasad ochrony przeciwpożarowej w odniesieniu do substancji palnych. Chronić opakowania przed ciepłem i nagraniem.

 Przedsiębiorstwo EKOS	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO Zgodnie z rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r.	
	BARWNIK ACID VIOLET	
Data wydania: 29.08.2006	Data aktualizacji:	Strona/stron 3/6

Magazynowanie:	W oryginalnych, właściwie oznakowanych opakowaniach w magazynie chemicznym, wyposażonym w regały, lub na ceramicznej podłodze. Zasady magazynowania określa norma PN-89/C-81400.
-----------------------	--

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Rozwiązania techniczne: Wydajna wentylacja na stanowiskach pracy i w magazynach.

Ochrony osobiste:

Drogi oddechowe:	W przypadku zagrożenia (ponadnormatywnych wartości pyłu w atmosferze miejsca pracy): maski ochronne z filtrem cząsteczkowym oznaczonym kolorem białym i symbolem P 2.
Ręce:	Rękawice ochronne z tworzywa sztucznego.
Oczy:	Okulary ochronne z osłonami bocznymi
Skóra i ciało:	Swobodne kombinezony robocze. Buty robocze.

Ogólne środki ochrony:

Higiena pracy:	obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Unikać bezpośredniego kontaktu powierzchni ciała i dróg oddechowych z substancją. Nie jeść, nie pić, nie zażywać leków podczas pracy. Nie wdychać par i aerozoli. Zanieczyszczone ubranie wymienić. Po pracy dokładnie wymyć powierzchnię ciała. Przemyć oczy.
-----------------------	---

Obowiązujące w Polsce najwyższe dopuszczalne stężenie (mg/m³) w środowisku pracy:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 r. (Dz. U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, ze zmianą z dnia 1.10.2005r (Dz.U. 212 poz.1769).

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy :

Brak oddzielnej normy

NDS - 10 mg/m³ - jak dla nie trujących pyłów przemysłowych.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać fizyczna:	w warunkach normalnych Acid Violet jest ciałem stałym, krystalicznym, o postaci proszku
Barwa:	barwie ciemno-niebieskiej do brązowej.
Temperatura topnienia:	ok. 120°C
Temperatura wrzenia:	rozkład z wydzieleniem toksycznych gazów i dymów.
Gęstość usypowa (20°C):	ok. 240 kg/m ³ .
Temperatura zapłonu pyłów:	70°C
Prężność par w warunkach normalnych:	pomijalna
Rozpuszczalność w wodzie i innych rozpuszczalnikach:	Acid Violet słabo rozpuszcza się w wodzie.
Wartość pH (50 g/l H₂O/20°C):	ok. 2
Zawartość wilgoci:	do 5,5 %

10. REAKTYWNOŚĆ I STABILNOŚĆ

Reaktywność i stabilność:	W warunkach normalnych Acid Violet jest chemicznie stabilną substancją. Podgrzana, wydziela ze swego składu szkodliwe gazy, w tym tlenki azotu, tlenki węgla, związki sodu. Reaguje z silnymi utleniaczami.
Właściwości korozyjne:	brak

 Przedsiębiorstwo EKOS	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO Zgodnie z rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r.	
	BARWNIK ACID VIOLET	
Data wydania: 29.08.2006	Data aktualizacji:	Strona/stron 4/6

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Drogi narażenia: Wdychanie, połknięcie, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

Działanie miejscowe:	
Kontakt ze skórą:	Może wystąpić zaczerwienienie i podrażnienie.
Kontakt z oczami:	Wystąpi podrażnienie z zaczerwienieniem i łzawieniem. Może wystąpić silne podrażnienie gałki ocznej połączone z łzawieniem.
Wdychanie:	Nastąpi skrócenie oddechu z kaszlem. Wystąpi podrażnienie górnej części układu oddechowego. Wystąpi napadowy kaszel. Pojawi się ból w klatce piersiowej a następnie zawroty głowy.
Połknięcie:	Wskutek połknięcia wystąpią sensacje ze strony układu pokarmowego – ból brzucha, nudności, wymioty, zapaść. Może wystąpić biegunka.

Skutki zdrowotnego narażenia: Osoby, które chronicznie narażone są na oddychanie powietrzem z zawartością pyłów Acid Violet, mogą uskarżać się na podrażnienia błon śluzowych oczu i dróg oddechowych, bóle i zawroty głowy, swędzenie skóry.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Acid Violet ulega biodegradacji w środowisku.

Stopień zagrożenia wód: niewielki

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Metody unieszkodliwiania:		
Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.62 poz. 628) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz. 1206).		
Zawartość opakowania wg:		
rodzaju	07 07 99	inne, niewymienione odpady
Opakowania wg:		
rodzaj	15 01 01	opakowania z papieru i kartonowe
rodzaju	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych
rodzaju	15 01 04	opakowania z metalu,
Sposób likwidacji (D10) – termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie.		
Nie wprowadzać do środowiska. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Produkt i opakowania usuwać jako odpad niebezpieczny; dostarczać do uprawnionego przedsiębiorstwa.		

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Numer UN (ONZ) : -	-
A. Transport drogowy i kolejowy (RID/ADR)	
Nr UN -	
Klasa /grupa pakowania:	-
Kod klasyfikacyjny:	-
Ilości ograniczone:	-
B. Transport morski	
IMDG-kod: (klasa/grupa pakowania)	-
EmS	-
Zanieczyszczenie środowiska morskiego:	-
Nr UN -	
C. Transport lotniczy	

 Przedsiębiorstwo EKOS	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO Zgodnie z rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r.	
	BARWNIK ACID VIOLET	
Data wydania: 29.08.2006	Data aktualizacji:	Strona/stron 5/6

Klasa IATA/grupa pakowania:	-
Nr UN -	

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Preparat nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z obowiązującym prawem.

Na opakowaniach jednostkowych należy umieścić następujące informacje:

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania	
S 2	Chronić przed dziećmi.
S 22	Nie wdychać pyłu.
S 24/25	Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Kartę wykonano zgodnie z:

- Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11.01.2001r. (Dz.U.11 poz.84; z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzeniem w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3.07.2002 r. (Dz. U. Nr 140, poz. 1171) ze zmianą z dnia 14.12.2004r. (Dz.U. 2 z 2005r. poz.2).
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 28.09.2005r w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem - ZAŁĄCZNIK (Dz.U.201 poz.1674), (29ATP).
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ze zmianą z dnia 1.10.2005r (Dz.U. 212 poz.1769).
- Ustawą z dnia 27.04.2001r. o odpadach (Dz.U.62 poz.628) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz.1206).
- Ustawą z dnia 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638; z późniejszymi zmianami).
- Klasyfikacją towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Ustawą z dnia 28.10.2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2002 nr 199 poz. 1671) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 roku w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających ich produktów (Dz. U. Nr 168 poz. 1762) z późniejszymi zmianami.

16. INNE INFORMACJE

Chemiczne określenie produktu: 6-amino-4-hydroksy-5-[(4-nitro-2-sulfonatofenylo)azo]naftaleno-2-sulfonian disodowy; błękit kwasowy (Acid Violet)
--

Normy na sprzęt ochronny:

PN-EN 141:2002	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Pochłaniacze i filtropochłaniacze, wymagania, badanie, znakowanie;
-----------------------	---

 Przedsiębiorstwo EKOS	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO Zgodnie z rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r.	
BARWNIK ACID VIOLET		
Data wydania: 29.08.2006	Data aktualizacji:	Strona/stron 6/6

PN-EN 344:1996	Wymagania i metody badania obuwia bezpiecznego, ochronnego i zawodowego do użytku w pracy. Zmiana A1;
PN-EN 166:2002 (U)	Ochrona indywidualna oczu. Wymagania;
PN-EN 374-3:2004 (U)	Rękawice chroniące przed chemikaliami i mikroorganizmami. Wyznaczanie odporności na przenikanie chemikaliów;
PN-EN 466:1998	Odzież ochronna. Ochrona przed ciekłymi chemikaliami. Wymagania dotyczące odzieży chroniącej przed chemikaliami z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy (typ 3);

Powietrze na stanowiskach pracy

PN-EN 1540:2004	Powietrze na stanowiskach pracy. Terminologia
PN-EN 689:2002	Powietrze na stanowiskach pracy. Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

Uwaga:

- Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacja zawarta w powyższej karcie stanowi opis wymogów bezpieczeństwa użytkownika preparatu. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do określonych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości preparatu.
- Produkt nie może być bez pisemnej zgody używany w żadnym innym celu aniżeli podanym w p.1 karty charakterystyki.
- Karta charakterystyki jest bezpośrednio przekazywana dystrybutorowi produktu, bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności bądź szczegółowości wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych.
- Kartę wykonano w Przedsiębiorstwie EKOS S.C. 80-266 Gdańsk, al. Grunwaldzka 209, tel/fax: (0-58)305-37-46, www.ekos.gda.pl e-mail: ekos@ekos.gda.pl na podstawie informacji i konsultacji uzyskanych od Zamawiającego oraz materiałów z własnej bazy danych.
- Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z aktualnym stanem naszej wiedzy i spełniają warunki prawa krajowego oraz Unii Europejskiej.
- Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki nie są gwarancją parametrów technicznych czy przydatności do określonych zastosowań.

* * * * *