

[Sporządzona zgodnie z rozp. MZ z 3 lipca 2002 r. - Dz. U. Nr 140, poz. 1171 z dyrektywą 91/155/EWG]

Producent / Dystrybutor: **IWOPEX**
Adres: ul. Francuska 18
03-906 Warszawa, Polska
Telefon/Fax: (0-22) 617 99 00

1. Identyfikacja preparatu

Nazwa Handlowa: **FARBA GRAFITOWA**
Nazwa Zwyczajowa: Antik Graphitschwarz matt
Charakterystyka produktu: Farba do wyrobów kowalstwa artystycznego.

2. Skład i informacja o składnikach

Nazwa niebezpiecznej substancji i zakres stęż.	Numer CAS	Numer Indeksowy	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa
ksylen – mieszanina izomerów 1–5%	1330-20-7	601-022-00-9	215-535-7	Xn R: 10-20/21-38
propylobenzen 0,5–1%	103-65-1	601-024-00-X	203-132-9	N, Xn R: 10-37-51/53-65
1,3,5-trimetylobenzen 0,5–1%	108-67-8	601-025-00-5	203-604-4	N, Xi R: 10-37-51/53
oksym butan-2-onu < 0,5%	96-29-7	616-014-00-0	202-496-6	Xn R: 21-40-41-43
1,2,4-trimetylobenzen 1–5%	95-63-6	601-043-00-3	202-436-9	N, Xn R: 10-20-36/37/38-51/53
destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa); frakcja naftowa - niespecyfikowana 5–12,5%	64742-47-8	649-422-00-2	265-149-8	Xn R: 65
benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa); niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem 12,5–25%	64742-82-1	649-330-00-2	265-185-4	N, Xn R: 51/53-65-66-67
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; niskowrząca benzyna-niespecyfikowana* 1–5%	64742-95-6	649-356-00-4	265-199-0	N, Xn R: 10-37-51/53-65-66-67

*zawiera poniżej 0,1% wag. benzenu (WE 200-753-7)

3. Identyfikacja zagrożeń

Produkt łatwopalny, szkodliwy dla środowiska wodnego; może wywoływać długotrwałe, niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Pary produktu mogą wywoływać senność i zawroty głowy.

4. Pierwsza pomoc**Uwagi ogólne**

Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie. Przy wystąpieniu symptomów lub w wypadkach wątpliwych zasięgnąć rady lekarza.

W kontakcie ze skórą

Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przemyć uszkodzone miejsca dużą ilością wody z mydłem. W przypadku podrażnienia skontaktować się z lekarzem. Nie stosować żadnych rozpuszczalników czy rozcieńczalników.

W kontakcie z oczami

Przemywać wodą przez przynajmniej 15 minut. Chronić niepodrażnione oko. W razie potrzeby zdjąć szkła kontaktowe. Skonsultować się z lekarzem.

W przypadku spożycia

Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać poszkodowanemu usta wodą, podać wodę do picia. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa Handłowa:	FARBA GRAFITOWA		
Producent / Dystrybutor	IWOPEX		
Adres:	ul. Francuska 18, 03-906 Warszawa, Polska	Data druku:	20-10-2004
Telefon/Fax:	(0-22) 617 99 00	Wersja:	1.0/PL

W przypadku narażenia drogą oddechową

W przypadku narażenia przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój. Wezwać lekarza. W przypadku kłopotu z oddychaniem podać tlen lub zastosować sztuczne oddychanie. Przy utracie przytomności transportować poszkodowanego w pozycji bezpiecznej (bocznej ustalonej).

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze

CO₂, mgła wodna, rozpylony strumień wody, piana odporna na alkohol, proszek gaśniczy.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Silny strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

Uwagi dodatkowe

Pary produktu mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia oraz aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone ogniem pojemniki polewać z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Nie należy dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W warunkach pożaru mogą tworzyć się tlenki węgla [CO i CO₂], tlenki azotu oraz drażniące dymy.



6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności

Należy przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Unikać źródeł ognia. Oddalić osoby postronne. Unikać kontaktu ze skórą i oczami; nie wdychać par produktu. Patrz także p. 8 karty.

Niezbędne środki w zakresie ochrony środowiska

Nie należy dopuścić do dostania się nierozcieńczonego produktu do kanalizacji, wód gruntowych lub powierzchniowych oraz do środowiska wodnego. W przypadku rozlania większych ilości produktu należy powiadomić odpowiednie służby ratunkowe.

Metody oczyszczania/wchłaniania

Pochłaniać na piasku lub innym materiale obojętnym (ziemia krzemkowa, ziemia, trociny). Pozostałość po rozlaniu zmyć środkami czyszczącymi (nie używać rozpuszczalników organicznych). Zebrany materiał potraktować jak odpady i dalej postępować wg p. 13.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

Środki ostrożności podczas obchodzenia się z substancją

Przestrzegać przepisów prawnych z zakresie bezpieczeństwa i ochrony. Unikać tworzenia się par. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Wymagania w zakresie przechowywania i opakowań

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnych opakowaniach, w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Przechowywać z dala od źródeł ognia i ciepła, nie palić tytoniu. Chronić przed mrozem.

Wspólne magazynowanie

Trzymać z dala od silnych kwasów i zasad oraz środków utleniających. Nie przechowywać razem z substancjami mogącymi reagować z produktem lub jego parami. Nie przechowywać także razem z artykułami żywnościowymi lub paszami dla zwierząt.

Uwagi o ochronie przed zapłonem i eksplozją

Przechowywać z dala od źródeł ognia i ciepła, nie palić tytoniu. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia.



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa Handlowa: **FARBA GRAFITOWA**
Producent / Dystrybutor: IWOPEX
Adres: ul. Francuska 18, 03-906 Warszawa, Polska
Telefon/Fax: (0-22) 617 99 00
Data druku: 20-10-2004
Wersja: 1.0/PL

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Parametry kontroli niebezpiecznych składników w miejscu pracy

Specyfikacja	NDS	NDSch	NDSP	MAK
ksylen - mieszanina izomerów [CAS 1330-20-7]	100 mg/m ³	350 mg/m ³	—	100 ppm
1,2,4-trimetylobenzen [CAS 95-63-6]	100 mg/m ³	170 mg/m ³	—	100 mg/m ³
solwent nafta (ropa naftowa) [CAS 64742-95-6]	—	—	—	50 ppm

Wyposażenie osobiste

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Podczas pracy z produktem nie należy jeść, pić i palić tytoniu.

Ochrona rąk i ciała

Zalecane rękawice ochronne.

Ochrona oczu

Zalecane okulary ochronne.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nie wystarczającej wentylacji w miejscu pracy należy założyć maskę ochronną.



9. Właściwości fizykochemiczne

stan skupienia: ciecz
barwa: grafitowa
zapach: charakterystyczny (rozpuszczalnikowy)
temperatura wrzenia (1013 hPa): 36°C [wg DIN 53213]
temperatura rozkładu: 210°C
gęstość (20°C): 1,41±0,1 g/cm³
granice wybuchowości dolna/górna: 0,8%obj. / 7,0%obj.
prężność par (20°C): 1 mbar
lepkość (20°C): dostępna w instrukcji technicznej
rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalna

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać

Przy zastosowaniu zalecanych przepisów dotyczących przechowywania i użytkowania produkt jest stabilny (patrz także p. 7).

Substancje, których należy unikać

Unikać kontaktu z silnymi kwasami i zasadami oraz środkami utleniającymi – możliwa reakcja egzotermiczna.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ma w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania. Produktu rozkładu w warunkach pożaru patrz p.5 Karty.

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra preparatu

Produkt nie był testowany. Brak szczegółowych danych toksykologicznych. Klasyfikacji toksykologicznej dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych w oparciu o wytyczne rozporządzenia w sprawie kryteriów i klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych oraz dyrektywy 1999/45/EG.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa Handlowa: **FARBA GRAFITOWA**
Producent / Dystrybutor: IWOPEX
Adres: ul. Francuska 18, 03-906 Warszawa, Polska
Telefon/Fax: (0-22) 617 99 00
Data druku: 20-10-2004
Wersja: 1.0/PL

Toksyczność podostra preparatu

W kontakcie ze skórą – długotrwały lub częsty kontakt z produktem może powodować pękanie i wysuszenie skóry. W kontakcie z oczami – podrażnienie. W zatruciu inhalacyjnym – podrażnienie błon śluzowych, senność, zawroty głowy, wydłużenie czasu reakcji i utrudnienia w koordynacji ruchów, mdłości, wymioty.

12. Informacje ekologiczne

Informacje o eliminacji ze środowiska

Produkt jest szkodliwy dla organizmów wodnych; może powodować długo utrzymujące się, niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Nie przewiduje się żadnych trudności przy prawidłowej utylizacji. Klasyfikacji dokonano na podstawie ogólnych danych o zawartości składników niebezpiecznych (oraz dyrektywy 1999/45/EG).

13. Postępowanie z odpadami

Zalecenia dotyczące preparatu

Pozostałości składować w pojemnikach na odpady specjalne. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Klasyfikacja odpadów: 080111 (Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne).

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań

Opróżnione z resztek produktu opakowania dostarczyć na odpowiednie wysypisko lub do utylizacji zgodnie z miejscowymi przepisami.

14. Informacje o transporcie

Transport lądowy ADR/RID (dla opakowań powyżej 450L)

Klasa 3
Kod klasyfikacyjny F1
Numer UN 1263
Grupa opakowań III
Numer rozpoznawczy zagrożenia 30
Oznaczenie towaru FARBA



*Jeśli produkt przewożony jest w ilościach nie przekraczających wartości LQ (tab. 3.4.6 załącznika do umowy ADR), to jest całkowicie wyłączony z obowiązku oznakowania wg przepisów ADR.

Transport morski IMDG (dla opakowań powyżej 30L)

Klasa IMDG 3
EmS 3-05
Numer UN 1263
Marine Poll. —
Oznaczenie towaru PAINT

Transport lotniczy IATA

Klasa IATA/ICAO 3
Numer UN 1263
Oznaczenie towaru PAINT

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa

Nie ma.

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

Zawiera oksym butan-2-onu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa Handlowa:	FARBA GRAFITOWA		
Producent / Dystrybutor	IWOPEX		
Adres:	ul. Francuska 18, 03-906 Warszawa, Polska	Data druku:	20-10-2004
Telefon/Fax:	(0-22) 617 99 00	Wersja:	1.0/PL

Określenia rodzaju zagrożenia

- R10 Produkt łatwopalny.
R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z niebezpieczną substancją

- S2 Chronić przed dziećmi.
S23 Nie wdychać par produktu.
S38 W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Zastosowane przepisy krajowe

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 84 wraz z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz. 1171).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 listopada 2003 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 199, poz. 1948).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. Nr 142, poz. 1194).
Rozporządzenie 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).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844 oraz z 2002 r. Nr 91, poz. 811).
Umowa Europejska dotycząca przewozu materiałów niebezpiecznych z dnia 23 listopada 2002 r. (ADR); (Dz. U. Nr 194, poz. 1629 wraz z załącznikami).
Ustawa o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 ze zmianami Dz. U. 2003, Nr 7, poz. 78).
Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11 maja 2001 r. (Dz. U. Nr 63, poz. 638).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 lipca 2003 r. w sprawie metod przeprowadzania badań właściwości fizykochemicznych, toksyczności i ekotoksyczności substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 232, poz. 2343).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 stycznia 2004 r. w sprawie substancji chemicznych występujących w produkcji lub w obrocie, podlegających zgłoszeniu (Dz. U. Nr 12, poz. 111).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów, których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i w wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 128, poz. 1348).

Inne zastosowane przepisy

67/548/EWG Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.
91/155/EWG Dyrektywa Komisji z dnia 5 marca 1991 r. w sprawie zdefiniowania wymagań wobec systemu informacji o niebezpiecznych preparatach wdrażająca artykuł 10 dyrektywy 88/379/EWG.
2001/59/WE Dyrektywa Komisji z dnia 6 sierpnia 2001 r. po raz 28 dostosowująca do postępu technicznego dyrektywę 67/548/EWG dotyczącą ujednoczenia prawodawstwa, regulacji i przepisów administracyjnych dotyczących klasyfikacji, pakowania i oznakowania niebezpiecznych substancji.
2001/58/WE Dyrektywa Komisji z dnia 27 lipca 2001 r. zmieniająca po raz drugi dyrektywę 91/155/EWG określającą i ustanawiającą szczegółowe uzgodnienia dotyczące systemu szczególnych informacji o preparatach niebezpiecznych w związku z wykonaniem art. 14 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 99/45/WE oraz odnosząca się do substancji niebezpiecznych w związku z wykonaniem art. 27 dyrektywy Rady 67/548/EWG (arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa).

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa Handlowa:	FARBA GRAFITOWA		
Producent / Dystrybutor	IWOPEX		
Adres:	ul. Francuska 18, 03-906 Warszawa, Polska	Data druku:	20-10-2004
Telefon/Fax:	(0-22) 617 99 00	Wersja:	1.0/PL

16. Inne informacje

NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSch Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pulapowe
MAK *Maximale Arbeitsplatzkonzentration* (maksymalne stężenie w miejscu pracy – dane niemieckie)

Data wystawienia: 15.12.2003 r. (oryginalna karta producenta)
Data nowelizacji: 05.10.2004 r.
Wersja / Zmiany: 1.0/PL / —
Osoba sporządzająca kartę: dr Tomasz Gendek (na podstawie oryginalnej karty producenta)

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenia określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Karta wystawiona przez: „THETA” Doradztwo Techniczne, na zlecenie IWOPEX