


PRODUCENT: FOX Sp. z o.o. 	Karta Charakterystyki Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (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)		
Nazwa preparatu:	Barwniki do farb nr 1 do 20		
Opracował: Grzegorz Kotwa	Data wydania 15.09.2003	Data aktualizacji 24.10.2008	Strona/stron 1/10

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: Barwnik do farb nr 1-20

Synonimy: pigmenty, pasty pigmentowe

1.2. Zastosowanie preparatu:

Służy do barwienia produktów z systemu Fox Dekorator, a także innych farb wodorozcieńczalnych i niektórych rozpuszczalnikowych (w ilościach nie większych niż 10% objętości). Nie zawiera środków wiążących – nie stosować bezpośrednio.

1.3. Identyfikacja przedsiębiorstwa:

Producent:

Firma FOX Sp. z o.o.

ul. Gazowa 3, 50-513 Wrocław

Telefon: 071/ 33 666 51; Fax: 071/ 33 670 98

E-mail: biuro@fox-dekorator.pl

1.4. Telefon alarmowy:

071/ 33 666 51 w godzinach urzędowania firmy, lub pogotowie ratunkowe tel. 999

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja preparatu: Niesklasyfikowany jako niebezpieczny wg kryteriów zawartych w Rozporządzeniu MZ zmieniającym rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobów klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych z dnia 24 września 2007 (Dz.U. 07.174.1222), wraz z późniejszymi zmianami.

Preparat nie zawiera substancji niebezpiecznych pojmowanych zgodnie z dyrektywą 67/548/EEC.


Przy pracy z preparatem należy jedynie przestrzegać ogólnie przyjętych zasad w zakresie BHP.

Patrz także Rozdział 11: Informacje toksykologiczne.

Glikol propylenowy jest substancją palną.

Może powodować nieznaczne podrażnienie oczu.

Nie stwarza zagrożenia dla środowiska.

PRODUCENT: FOX Sp. z o.o. 	Karta Charakterystyki Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (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)		
Nazwa preparatu:	Barwniki do farb nr 1 do 20		
Opracował: Grzegorz Kotwa	Data wydania 15.09.2003	Data aktualizacji 24.10.2008	Strona/stron 2/10


3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Skład:

W skład barwnika do farb (nr 1-20) wchodzi glikol propylenowy oraz woda, a także odpowiednio do nr składników:

1. błękit ftalocjaninowy
2. żółcień disazowa
3. żółcień disazowa, czerwień disazowa lakowa
4. żółcień disazowa, tlenek żelaza
5. tlenki żelaza
6. tlenek żelaza, żółcień disazowa, błękit ftalocjaninowy
7. żółcień disazowa, zieleń nitrozowa, czerwień disazowa lakowa, tlenek żelaza, biel tytanowa
8. tlenek chromu, tlenek żelaza, żółcień disazowa, zieleń ftalocjaninowa, zieleń nitrozowa
9. zieleń ftalocjaninowa, zieleń nitrozowa, czerwień disazowa lakowa, tlenek żelaza, biel tytanowa
10. żółcień disazowa, zieleń ftalocjaninowa, sadza, tlenków żelaza
11. biel tytanowa, czerwień disazowa lakowa, błękit ftalocjaninowy
12. biel tytanowa, oranż tetrazowy, czerwień disazowa lakowa, żółcień disazowa
13. czerwień disazowa lakowa, żółcień disazowa, oranż tetrazowy, biel tytanowa
14. tlenki żelaza, żółcień disazowa, czerwień disazowa lakowa
15. tlenki żelaza
16. tlenki żelaza, biel tytanowa, żółcień disazowa, sadza
17. połączenie międzytlenkowe Fe-Cr, tlenki żelaza, oranż tetrazowy, sadza
18. połączenie międzytlenkowe Fe-Cr, tlenki żelaza, sadza
19. biel tytanowa, żółcień disazowa, czerwień disazowa, sadza
20. sadza

Wymienione w treści powyżej składniki nie posiadają w swoim składzie substancji klasyfikowanych jako niebezpieczne, lub też ich stężenia zawarte w preparacie są mniejsze niż stężenia przedstawione w części 1 pkt.8 załącznika do Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 03.171.1666) wraz z późniejszymi zmianami, wydanego na podstawie art.2 ust.4 ustawy z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. 01.11.84) wraz z późniejszymi zmianami.

PRODUCENT: FOX Sp. z o.o. 	Karta Charakterystyki Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (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)		
Nazwa preparatu:	Barwniki do farb nr 1 do 20		
Opracował: Grzegorz Kotwa	Data wydania 15.09.2003	Data aktualizacji 24.10.2008	Strona/stron 3/10

4. PIERWSZA POMOC

Wdychanie:

W warunkach normalnych nie stwarza zagrożenia. W przypadku nawdychania się oparów opuścić miejsce narażenia, wyjść na świeże poszkodowanemu zapewnić dostęp świeżego powietrza. Wezwać pomoc medyczną.

Kontakt z oczami:

Przemywać oczy dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut przy odwiniętych powiekach, usunąć szkła kontaktowe jeśli to możliwe. Niezbędna konsultacja okulistyczna.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Przemyć wodą z mydłem powierzchnię ciała, która miała kontakt z preparatem. Wyprać odzież przed ponownym użyciem. Jeśli powstanie podrażnienie skontaktować się z lekarzem.

Połknięcie:

W razie spożycia podać dużą ilość wody, sprowokować wymioty, wezwać pomoc medyczną.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Środki gaśnicze właściwe:

Piany gaśnicze odporne na alkohol, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla.

Środki gaśnicze niewłaściwe:

Nie stosować wody w pełnym strumieniu.

Szczególne zagrożenia:


Glikol propylenowy jest substancją palną. Pod wpływem wysokiej temperatury (pożar) powstają palne opary, które tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe o wysokiej temperaturze zapłonu. Produkty niepełnego spalania mogą zawierać tlenek węgla i inne trujące gazy.

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:

Odpowiednie ubranie i całkowicie izolujący sprzęt ochrony dróg oddechowych z aparaturą oddychania.

Informacje dodatkowe:

Pojemniki z preparatem narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonym prądem wody, o ile to możliwe, usunąć z obszaru zagrożenia.

PRODUCENT: FOX Sp. z o.o. 	Karta Charakterystyki Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (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)		
Nazwa preparatu:	Barwniki do farb nr 1 do 20		
Opracował: Grzegorz Kotwa	Data wydania 15.09.2003	Data aktualizacji 24.10.2008	Strona/stron 4/10

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności:

Unikać bezpośredniego kontaktu i zachować ostrożność, używać odzieży ochronnej, okularów i rękawic ochronnych. W trakcie akcji ratowniczej używać ubrania ochronnego, rękawic i okularów ochronnych. Przy powstawaniu mgieł z rozpylonego preparatu stosować maskę ochronną z filtrem.

Środowiskowe środki ostrożności:

Zapobiec rozprzestrzenianiu się i dostaniu preparatu do gruntu, wód powierzchniowych, gruntowych i do kanalizacji. Usunąć źródła zapłonu. Wydostanie się preparatu powoduje śliskość nawierzchni ze względu na właściwości fizykochemiczne preparatu.

Metody oczyszczania/usuwania:

Zebrać wyciek do odpowiednich pojemników w celu utylizacji lub powtórnego przetworzenia (patrz punkt 13.). Małe ilości rozlanej substancji posypać niepalnym materiałem chłonnym, zebrać do pojemnika. Nie dopuścić, przez formowanie wałów z piasku, do przedostania się substancji do kanalizacji, zbiorników i ujęć wody. Oczyszczyć skażony obszar, unikać kontaktu z uwalniającą się substancją.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1. Postępowanie z preparatem:


Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Unikać bezpośredniego kontaktu, wdychania oparów, stosować sprzęt ochrony osobistej. Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu podczas stosowania. Po użyciu umyć ręce. Zaleca się kryte środki transportu. Pojemniki należy przewozić zabezpieczając je przed mechanicznym uszkodzeniem opakowań.

7.2. Magazynowanie:

Przechowywać w zamkniętych opakowaniach, w pomieszczeniach chroniących przed wpływami atmosferycznymi, najlepiej w temperaturze +5 do +20°C. Chronić przed mrozem i ekspozycją na wysokie temperatury (powyżej +40 °C). Zapewnić dobrą wentylację.

7.3. Specyficzne zastosowania:

Nie dotyczy.

PRODUCENT: FOX Sp. z o.o. 	Karta Charakterystyki Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (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)		
Nazwa preparatu:	Barwniki do farb nr 1 do 20		
Opracował: Grzegorz Kotwa	Data wydania 15.09.2003	Data aktualizacji 24.10.2008	Strona/stron 5/10

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Wartości graniczne narażenia:

Parametry kontroli narażenia - zgodnie z Rozp. MPiPS z dnia 29 listopada 2002 (Dz.U.02.217.1833)

Tlenek żelaza (III) - w przeliczeniu na Fe - dymy: NDS: 5 mg/m³; NDSCh: 10 mg/ m³; NDSP:-

Tytan i jego związki – w przeliczeniu na Ti – pył całkowity: NDS: 10 mg/ m³; NDSCh: 30 mg/m³;NDSP: -

Sadza techniczna – pył całkowity: NDS: 4 mg/ m³; NDSCh: -; NDSP: -

Chrom metaliczny i związki chromu (III) – pył całkowity: NDS: 0,5 mg/ m³; NDSCh: -; NDSP: -

Ze względu na formę preparatu nie ma możliwości wystąpienia emisji pyłów w/w substancji do środowiska pracy, a co za tym idzie, monitorowanie ich zawartości w powietrzu nie jest konieczne.

8.2. Kontrola narażenia:

8.2.1. Kontrola narażenia w miejscu pracy:


Wentylacja: wentylacja ogólna pomieszczenia.

Sprzęt ochrony indywidualnej:

- **Ochrona dróg oddechowych:** nie jest wymagana w normalnych warunkach ruchowych. Stosować maskę z filtrem przy powstawaniu mgieł z rozpylonego preparatu.
- **Ochrona rąk:** wymagana, rękawice gumowe lub z tworzywa sztucznego.
- **Ochrona oczu:** wymagana, szczelne okulary ochronne w przypadku możliwości bezpośredniego kontaktu.
- **Ochrona ciała:** wymagana, ubranie ochronne ze zwartej tkaniny, fartuch ochronny.
- **Higiena osobista:** stosować procedury utrzymania porządku i higieny osobistej. Nie dopuszczać do zanieczyszczania ubrania. Wymyć ręce i twarz po pracy z preparatem.

8.2.2. Kontrola narażenia środowiska:

Zabezpieczyć przed dostaniem się do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych. Inne informacje punkt 12 karty.

PRODUCENT: FOX Sp. z o.o. 		Karta Charakterystyki Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (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)	
Nazwa preparatu:		Barwniki do farb nr 1 do 20	
Opracował: Grzegorz Kotwa		Data wydania 15.09.2003	Data aktualizacji 24.10.2008
		Strona/stron 6/10	

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje ogólne:

Postać : masa o konsystencji półpłynnej

Zapach : posiada

Kolor: wg wzornika

9.2. Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska:

pH 10 % roztworu wodnego : 5 ÷ 8

Temperatura wrzenia : 187 0 C - glikol propylenowy

Temperatura topnienia : -70 0 C - glikol propylenowy

Temperatura zapłonu : 107 0 C - glikol propylenowy

Temperatura samozapłonu : 446 0 C - glikol propylenowy

Palność (ciało stałe, gaz) : glikol propylenowy jest palny

Właściwości wybuchowe : pary glikolu propylenowego tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem

Właściwości utleniające : -

Prężność par : nieznana

Gęstość względna : 0,8 ÷ 1,6 g / cm³

Rozpuszczalność w wodzie : całkowita

Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych : etanol, metanol, eter etylowy

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie dotyczy

Inne dane : -

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ


W normalnych warunkach preparat stabilny.

10.1 Warunki, których należy unikać: Chronić przed opadami i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

10.2 Czynniki, których należy unikać: Utleniacze (w tym tlen z powietrza), wysoka temperatura.

10.3 Niebezpieczne produkty rozkładu: Nie występują, jeżeli produkt jest stosowany zgodnie z instrukcją. Produkty niepełnego spalania mogą zawierać tlenek węgla i inne trujące gazy.

Inne informacje: Glikol propylenowy jest higroskopijny.

PRODUCENT: FOX Sp. z o.o. 	Karta Charakterystyki Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (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)		
Nazwa preparatu:	Barwniki do farb nr 1 do 20		
Opracował: Grzegorz Kotwa	Data wydania	Data aktualizacji	Strona/stron
	15.09.2003	24.10.2008	7/10

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Składniki preparatu *Barwniki do farb nr 1 do 20* nie znajdują się w wykazie substancji niebezpiecznych.

11.1 Toksyczność ostra:

Wdychanie: Może powodować podrażnienie błon śluzowych nosa (CL50 – brak danych).

Połknięcie: Może powodować podrażnienie żołądka i błon śluzowych (DL50 – brak danych).

Skóra: Kontakt substancji ze skórą może powodować słabe podrażnienie (DL50 – brak danych).

Oczy: Kontakt substancji z okiem może powodować zaczerwienienie, ból, niewyraźne widzenie.

11.2 Toksyczność przewlekła:

Działanie drażniące: przedłużony kontakt może powodować podrażnienie skóry.

Działanie rakotwórcze: składniki *Barwników do farb nr 1 do 20* nie zostały sklasyfikowane jako substancje rakotwórcze.

Działanie mutagenne: składniki *Barwników do farb nr 1 do 20* nie zostały sklasyfikowane jako substancje mutagenne.

Działanie na rozrodczość: brak danych na temat szkodliwości.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. **Ekotoksyczność:** brak danych.

12.2. **Mobilność:** brak danych.


12.3. **Trwałość i zdolność do rozkładu:** glikol propylenowy szybko ulega rozkładowi w glebie i wodzie.

12.4. **Zdolność do biokumulacji:** brak danych.

12.5. **Wyniki oceny właściwości PBT:** brak danych

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

Nie przewiduje się żadnych problemów ekologicznych, jeżeli przy postępowaniu z wyrobem i w trakcie jego użycia zachowane są odpowiednie środki ostrożności.

PRODUCENT: FOX Sp. z o.o. 	Karta Charakterystyki Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (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)		
Nazwa preparatu:	Barwniki do farb nr 1 do 20		
Opracował: Grzegorz Kotwa	Data wydania 15.09.2003	Data aktualizacji 24.10.2008	Strona/stron 8/10

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Klasyfikacja odpadu zgodnie z Rozporządzeniem MŚ (Dz.U. 01.112.1206).

- ze względu na **tlenek żelaza i dwutlenek tytanu**:

Podgrupa: Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania soli i ich roztworów oraz tlenków metali.

Rodzaj: Tlenki metali i inne niż wymienione w 06 03 15.

Kod: 06 03 16

- ze względu na **sadzę**:

Podgrupa: Odpady z innych nieorganicznych procesów chemicznych.

Rodzaj: Inne nie wymienione odpady.

Kod: 06 13 99

- ze względu na **tlenek chromu**:

Podgrupa: Odpady z produkcji pigmentów oraz zmętniaczy organicznych.

Rodzaj: Odpady z produkcji związków chromu.

Kod: 06 11 81

- ze względu na **tlenek żelaza i dwutlenek tytanu**:

Podgrupa: Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania podstawowych produktów przemysłu chemii organicznej.

Rodzaj: Inne nie wymienione odpady.

Kod: 07 01 99

Preparat:

Duże wycieki preparatu (pęknięcie pojemnika) powinny zostać zebrane i poddane procesowi odzysku. Nie dopuszczać do zanieczyszczania wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Odzysk lub unieszkodliwienie odpadowego produktu przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami (Dz. U. 01.62.628) w instalacjach lub urządzeniach spełniających określone wymagania (licencjonowane zakłady lub producent).

Opakowania:

Opróżnione opakowania należy traktować jako odpad. Odzysk (recykling) lub unieszkodliwienie takiego opakowania należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (wg Ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz. U. 01.63.638).

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Opakowanie: opakowanie plastikowe

Transport lądowy (ADR/RID):

Nie podlega ograniczeniom przepisów ADR i RID


Transport morski (IMDG):

Kod IMDG nie dotyczy

Numer ONZ: nie dotyczy

Transport lotniczy (ICAO/IATA):

Klasa nie dotyczy

PRODUCENT: FOX Sp. z o.o. 	Karta Charakterystyki Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (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)		
Nazwa preparatu:	Barwniki do farb nr 1 do 20		
Opracował: Grzegorz Kotwa	Data wydania 15.09.2003	Data aktualizacji 24.10.2008	Strona/stron 9/10

Numer ONZ: nie dotyczy

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Klasyfikacji i oznakowania preparatu dokonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 07.174.1222) oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. 03.173.1679) wraz z późniejszymi zmianami (Dz.U. 04.260.2595).

Klasyfikacja preparatu:

Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

Oznakowanie preparatu:

Zwroty określające rodzaj zagrożenia (R): Brak.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S):

S2 Chronić przed dziećmi.

S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Pozostałe obowiązujące przepisy prawne:

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, zmieniającym dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego 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.


2. 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. 02.217.1833).

3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 03.171.1666) wraz z późniejszymi zmianami, wydanego na podstawie art.2 ust.4 ustawy z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. 01.11.84) wraz z późniejszymi zmianami.

4. DYREKTYWA KOMISJI 2006/8/WE z dnia 23 stycznia 2006 r. zmieniająca, w celu dostosowania do postępu technicznego, załączniki II, III i V do dyrektywy 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego

i Rady odnoszącej się do zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych

Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów

PRODUCENT: FOX Sp. z o.o.  <i>dekorowanie z wyobraźnią!</i>	Karta Charakterystyki Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (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)		
Nazwa preparatu:	Barwniki do farb nr 1 do 20		
Opracował: Grzegorz Kotwa	Data wydania	Data aktualizacji	Strona/stron
	15.09.2003	24.10.2008	10/10

niebezpiecznych.

Ciąg dalszy pozostałych obowiązujących przepisów prawnych :

5. Dyrektywa 67/548/EWG w sprawie substancji niebezpiecznych (REACH) wraz z późniejszymi aktualizacjami.
6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 01.112.1206).
7. Ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. 01.62.628).
8. Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11 maja 2001 r. (Dz. U.01.63.638).

16. INNE INFORMACJE

Wykaz zwrotów R:

Nie dotyczy.

Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Nie dotyczy.

Zmiany dokonane w wyniku aktualizacji karty :

Aktualizacja dokumentu dotyczy zmiany podstawy prawnej oraz wzoru karty.

Uwaga:

Dane te reprezentują teraźniejszy stan naszej wiedzy. Mają one za cel przekazanie informacji w związku z wymaganiami dotyczącymi bezpieczeństwa oraz nie są ważne jako zobowiązujące gwarancje.