

### KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

wg rozp. MZ z dnia 13 Listopada 2007r (Dz.U. Nr 215, poz. 1587) zgodna z załącznikiem II rozporządzenia WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. (REACH)

## 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU. IDENTYFIKACJA PRODUCENTA

### NAZWA PRODUKTU SPECIAL CMYK

**ZASTOSOWANIE** Farba drukarska / dodatki do farb drukarskich dla profesjonalnego odbiorcy

**PRODUCENT** Coates Lorrileux  
Z.I. DU PONT DU  
MATZ.60150.THOUROTTE.FRANCE  
Tel/fax 03 44 90 60 00

**DYSTRYBUTOR** Sun Chemical Sp. z o.o.  
05-270 Marki k/Warszawy, ul. Okólna 46 A  
Tel.: (0 22) 76 15 100  
Fax: (0 22) 76 15 101  
e-mail: laboratorium@sunchemical.com.pl

Tel. alarmowy (0 22) 771 49 48

Ogólnopolskie tel. alarmowe: Policja 997, Straż Pożarna 998, SOS tel. kom. 112

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### KLASYFIKACJA PRODUKTU

Zgodnie z obowiązującymi przepisami produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny, Xi – Produkt drażniący z przypisanymi zwrotami R40 - Ograniczone dowody działania rakotwórczego; R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Opakowania zawierające produkt wymagają oznakowania ostrzegawczego.

## 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE

Nazwa	% wag.	Numer CAS	Numer WE (EINECS)	Numer indeksowy	Symbol(e) zagrożenia	Zwrot(y) zagrożenia
hydrochinon; 1,4-dihydroksybenzen	< 2,5%	123-31-9	204-617-8	604-005-00-4	Rakotw. Kat. 3 Muta. Kat. 3 Xn,Xi,N	R22-40-41-43-68-50
Kobalt, związki kompleksowe boranu i neokaprynianu	< 2,5%	68457-13-6	270-601-2	-	Xn	R22-43

Xi – Produkt drażniący  
Xn – Substancja szkodliwa  
N – Substancja niebezpieczna dla środowiska  
R22 – Działa szkodliwie po połknięciu  
R40 - Ograniczone dowody działania rakotwórczego.  
R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.  
R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.  
R50 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
R68 - Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

---

## 4. PIERWSZA POMOC

---

### WDYCHANIE

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W razie wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

### ZANIECZYSZCZENIE OCZU

Usunąć szkła kontaktowe (jeśli są). Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem wody przez około 15 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. W przypadku utrzymujących się objawów skonsultować się z lekarzem.

*UWAGA:* Nie stosować zbyt silnego strumienia wody aby nie uszkodzić rogówki.

### ZANIECZYSZCZENIE SKÓRY

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę umyć wodą z mydłem a następnie dokładnie spłukać wodą.

**POŁKNIECIE** NIE prowokować wymiotów. Skonsultować się z lekarzem.

---

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

---

### ŚRODKI GAŚNICZE

Właściwe: piana, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, rozproszony strumień wody.

Niewłaściwe ze względów bezpieczeństwa: Zwarty strumień wody.

### SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA STWARZANE PRZEZ PRODUKT, PRODUKTY SPALANIA, POWSTAJĄCE GAZY

Podczas spalania powstają gęste czarne dymy.

Ekspozycja na produkty spalania może być szkodliwa.

Schłodzić rozproszonym strumieniem wody narażone na ogień pojemniki preparatu

### SPRZĘT OCHRONNY DLA OSÓB BIORĄCYCH UDZIAŁ W AKCJI GAŚNICZEJ

W razie potrzeby powinien być użyty aparat izolacyjny do oddychania.

---

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

---

### INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Stosować rękawice ochronne, odzież ochronna i okulary ochronne.

### ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód i gleby.

### METODY OCZYSZCZANIA/USUWANIA

Uwolniony produkt absorbować obojętnym, niepalnym materiałem chłonnym (ziemia, piasek, ziemia okrzemkowa, wermikulit, materiał wiążący uniwersalny), zebrać do odpowiedniego pojemnika na odpady. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

---

## 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

---

### POSTĘPOWANIE

Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

### MAGAZYNOWANIE

Nie palić, nie jeść i nie pić w miejscu składowania produktu.

Nigdy nie otwierać pojemników pod ciśnieniem.

Otwarte pojemniki należy szczelnie zamknąć i ustawiać w pozycji stojącej

Składować w szczelnie zamkniętych pojemnikach w czystych, suchych i dobrze wietrzonych pomieszczeniach.

Podłoga w pomieszczeniach, w których stosowany jest produkt powinna być wykonana z materiału nieprzepuszczalnego dla cieczy

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### ZALECENIA W ZAKRESIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH

Zapewnić odpowiednią wentylację – w przypadku niedostatecznej wentylacji nosić aparaty oddechowe

### PARAMETRY KONTROLI NARAŻENIA

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002r w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2002r Nr 217, poz. 1833 ze zmianami w Dz.U. z 2005r nr 212 poz. 1769):

*Hydrochinon (p-dwuhydroksybenzen)[CAS 123-31-9]*

*NDS - 2 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh- 4; NDSP – nie określono*

### ZALECENIA HIGIENICZNE

Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu. Nie wdychać par. Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu podczas pracy. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną, nasiąkniętą odzież i usunąć w bezpieczne miejsce; uprać przed ponownym użyciem. Myć ręce po przerwaniu lub zakończeniu pracy, przed jedzeniem, piciem, paleniem lub korzystaniem z toalety.

### ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunków w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem.

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.



#### Dróg oddechowych

W normalnych warunkach stosowania, przy dostatecznej wentylacji nie są wymagane.



#### Oczu

Stosować szczelnie przylegające okulary ochronne (np. gogle) chroniące przed rozpryskami cieczy. Ochrony oczu powinny spełniać wymagania PN-EN 166:2005. Zalecane wyposażenie miejsca pracy w wodny natrysk do płukania oczu.



#### Skóry

Standardowe robocze ubranie ochronne.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać	: Pasta
Barwa	: Zgodny z nazwą produktu
Zapach	: Charakterystyczny
Temperatura zapłonu	: > 61°C
Rozpuszczalność w wodzie	: nierozpuszczalny

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### STABILNOŚĆ

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania produkt stabilny.

### WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Produkt stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania

### MATERIAŁY, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Utleniacze, silne zasady i kwasy – mogą wywoływać reakcje egzotermiczne

### NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU:

Wystawianie produktu na działanie wysokich temperatur może spowodować uwalnianie się tlenu i dwutlenku węgla, dymu oraz tlenu azotu

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

**TOKSYCZNOŚĆ OSTRA*****LD<sub>50</sub> (drogą pokarmową, szczury)= 170 mg/kg(hydrochinon)***

Długotrwałe narażenie na działanie oparów z rozpuszczalników zawartych w produkcie może powodować: podrażnienie błony śluzowej, układu oddechowego, nerek, wątroby oraz centralnego systemu nerwowego.

Objawami mogą być bóle głowy, odrętwienie, zawroty głowy, zmęczenie, astenia mięśni lub (w skrajnych przypadkach) utrata przytomności.

Długotrwały lub powtarzający się kontakt ze skórą może powodować odłuszczenie skóry, co może być przyczyną kontaktowych niealergicznym stanów zapalnych i ułatwionego wchłaniania przez skórę

*Kontakt z oczami może powodować podrażnienie lub odwracalne uszkodzenie oczu.*

---

**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

---

**INFORMACJE OGÓLNE**

Zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p. 15) produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Nie dopuszczać do przedostania się nierozcieńczonego produktu lub jego dużych ilości do kanalizacji, gleby, wód powierzchniowych lub gruntowych.

**EKOTOKSYCZNOŚĆ**

Brak danych.

**DOPUSZCZALNE ZANIECZYSZCZENIE ŚRODOWISKA**

Przestrzegać dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń środowiska określonych w obowiązujących przepisach (patrz p.15).

---

**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

---

**Klasyfikacja preparatu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206)**

**KLASYFIKACJA ODPADÓW**

*UWAGA:* Ponieważ kod odpadów jest przypisywany w zależności od źródła ich powstania, końcowy użytkownik powinien zdefiniować odpad i przypisać właściwy kod, zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
08 03 08 Odpady ciekłe zawierające farby drukarskie.

**POSTĘPOWANIE Z ODPADOWYM PRODUKTEM**

Nie usuwać produktu do studzienek lub cieków wodnych, wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Odpadowy produkt traktować jak odpad niebezpieczny. Odpadowy produkt należy likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI OPAKOWANIOWYMI**

Odzysk, recykling lub likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

*UWAGA:* Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu!

Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

---

**14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**

---

**KLASYFIKACJA**

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako materiał niebezpieczny w rozumieniu krajowych i międzynarodowych przepisów transportowych lądowych (RID, ADR), morskich (IMDG) i powietrznych (ICAO/IATA).

---

**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

---

**KLASYFIKACJA PRODUKTU**

Produkt jest sklasyfikowany jako drażniący.

**OZNAKOWANIE OPAKOWAŃ**

Znaki ostrzegawcze:



(Xi) Drażniący

Zawiera Hydrochinon i Kobalt, związki kompleksowe boranu i neokaprynianu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R):

**R40** - Ograniczone dowody działania rakotwórczego.

**R34** - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S):

**S26** – Zanieczyszczenia natychmiast przemyć dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

**S36/37/39** – Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

**S61** – Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

#### OBOWIĄZUJĄCE PRZEPISY

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (*Dz.U. Nr 11, poz.84, Dz.U. Nr 100, poz. 1085, Dz.U. Nr 123, poz. 1350 i Dz.U. Nr 125, poz.1367 oraz z 2002r. Dz.U. Nr 135, poz. 1145 i Nr 142, poz. 1187; z 2003r. Dz.U. Nr 189, poz. 1852; z 2004r. Dz.U. Nr 96, poz. 959 i Dz.U. Nr 121, poz. 1263; z 2005r. Dz.U. Nr 179, poz. 1485*)

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*)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (*Dz.U. Nr 17, poz. 11222; z 2007r*)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (*Dz.U. Nr 173, poz. 1679; z 2004r. Dz.U. Nr 260, poz. 2595*)

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*)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (*Dz.U. Nr 212, poz. 1769*)

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*)

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (*Dz.U. Nr 259, poz. 2173*)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (*Dz.U. Nr 69, poz. 332; z 1997r. Dz.U. Nr 60, poz.375; z 1998r. Dz.U. Nr 159, poz.1057; z 2001r. Dz.U. Nr 37, poz. 451*)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (*tekst jednolity zał. do obwieszczenia MGPIPS z dnia 28 sierpnia 2003r., Dz.U. Nr 169, poz. 1650*)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (*Dz.U. Nr 11, poz. 86 z 2005r.*)

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (*Dz.U. Nr 62, poz. 628; z 2002r. Dz.U. Nr 41, poz. 365, Dz.U. Nr 113, poz. 984 i Dz.U. Nr 199, poz. 1671; z 2003r. Dz.U. Nr 7, poz. 78; z 2004r. Dz.U. Nr 96, poz. 959, Dz.U. Nr 116, poz. 1208, Dz.U. Nr 191, poz. 1956; z 2005r. Dz.U. Nr 25, poz. 202, Dz.U. Nr 90, poz. 758, Dz.U. Nr 130, poz. 1087, Dz.U. Nr 175, poz. 1458 i poz. 1462, Dz.U. Nr 180, poz. 1495; z 2006 r. Dz.U. Nr 50, poz. 360, Dz.U. Nr 63, poz. 441*)

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

Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (*Dz.U. Nr 63, poz. 638, z 2003r. Dz.U. Nr 7, poz. 78; z 2004r. Nr 11, poz. 97 i Dz.U. Nr 96, poz. 959; z 2005r. Dz.U. Nr 175, poz. 1458*)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (*Dz.U. Nr 1, poz. 12 z 2003r.*)

Data sporządzenia: 12.09.2005r./aktualizacja 05.02.2008

Wydanie: 3

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (*Dz.U. Nr 137, poz. 984*)

---

## **16. INNE INFORMACJE**

---

Karta charakterystyki opracowana na podstawie danych zawartych w karcie SDS producenta z dnia 12.09.2005r., uzupełnionych danymi z baz danych; zaktualizowana na podstawie aktualnie obowiązujących przepisów.

Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Środki ostrożności i bezpieczeństwa oraz porady w zakresie ochrony środowiska zawarte w tej karcie nie muszą być odpowiednie dla indywidualnych zastosowań lub sytuacji. Żadna informacja zawarta w tej karcie nie może być interpretowana jako pozwolenie, rekomendacja czy upoważnienie.

Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niezgodnego z przeznaczeniem zastosowania produktu.