

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU**

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** *Farba drukarska IROCART*

**ZASTOSOWANIE** Farba drukarska  
**PRODUCENT** Hartmann Druckfarben GmbH  
Borsigallee 13; D60388 Frankfurt/Main  
Tel.: +49 69 4000 0  
Fax.: +49 69 4000 286

**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](mailto: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 (*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)*) produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny. Opakowania zawierające produkt nie 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
Destylaty średnie rafinowane kwasem (ropa naftowa); Olej gazowy - niespecyfikowany	10-30%	64742-13-8	265-113-1	649-216-00-2	Xn*	R53 -65-66
Karboksylan manganu	< 2,5%	68551-42-8	271-377-9	-	Xi	R38

\* z zastosowaniem Noty H i N

Znaczenie symboli i zwrotów zagrożenia:

Xi - Drażniący

Xn - Szkodliwy

R38 - Działa drażniąco na skórę.

R53 - Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R65 - Działa szkodliwie, może powodować uszkodzenie płuc w wypadku połknięcia

R66 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

---

## 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

Środki ochrony osobistej nie są wymagane.

### 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

Brak szczególnych zaleceń.

### 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):

Brak określonych normatywów higienicznych w ww. rozporządzeniu dla składników preparatu.

### 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.



#### Rąk

W przypadku możliwości kontaktu ze skórą, np. podczas czynności oczyszczania stosować rękawice ochronne, spełniające wymagania PN-EN 374:2004.

Zarówno dla krótkotrwałego kontaktu (np. ochrona przed zachlapaniem), jak i dla długotrwałego kontaktu (np. przy czyszczeniu) ze składnikami farby i środkami czyszczącymi zalecane jest stosowanie rękawic z LLDPE (grubość 0,06 mm). Zgodnie z informacjami producenta średni czas przebicia dla typowych składników przekracza 480 min. Zaleca się opracować program ochrony rąk dostosowujący potrzeby do lokalnych warunków.

Stosować rękawice tylko renomowanych producentów. Jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki zużycia rękawic, ich przedziurawienie, rozerwanie lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie) należy je natychmiast zmienić.

Po pracy zaleca się stosowanie kremów nawilżających.



#### 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	: Zgodna ze specyfikacją produktu
Zapach	: Charakterystyczny
Temperatura zapłonu	: 240°C dla zawartych olei mineralnych
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Samozapalność	: Produkt nie jest samozapalny
Granice wybuchowości:	
- dolna	: 0,6% obj.
- górna	: 6,5% obj.
Gęstość (20°C)	: Ok. 0,9 – 1,2 g/m <sup>3</sup>
	Wyjątek biała i brąz: 1,3 – 16 g/m <sup>3</sup>

Data sporządzenia: 07.10.2003 / Data aktualizacji: 19.11.2007

Wydanie: 3

Prężność par w 20°C : < 0,1 hPa  
Lepkość : Brak danych  
Rozpuszczalność w wodzie : Częściowo lub nie miesza się

---

## 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

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)

---

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

---

### INFORMACJE OGÓLNE

Zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p.15), na podstawie zawartości składników niebezpiecznych, produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia.

### SKUTKI NARAŻENIA OSTREGO

Produkt stosowany zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta nie powinien powodować negatywnych skutków dla zdrowia.

### SKUTKI NARAŻENIA PRZEWLEKŁEGO

Nie są znane.

### TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

Brak danych.

---

## 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 13 Odpady farb drukarskich inne niż wymienione w p. 08 03 12.

### 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 nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny; opakowania nie wymagają oznakowania.

**OZNAKOWANIE OPAKOWAŃ**

Zawiera sól kobaltową kwasu karboksylowego i/albo hidrohionon. Może wywołać reakcje alergiczne.

Znaki ostrzegawcze: --

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R): --

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S): --

**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.*

Data sporządzenia: 07.10.2003 / Data aktualizacji: 19.11.2007

Wydanie: 3

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.)

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 07.10.2003r., 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.