

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana na podstawie Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 roku w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego. (Dz. U. Nr. 140, poz. 1171)

Dostawca: DRUKSERVICE Sp. z o.o.
86-061 Brzoza k / Bydgoszczy
Ul. Bydgoska 29 a
www.drukservice.com.pl

Telefon kontaktowy: +4852 / 320 18 18
Numer faxu: +4852 / 320 18 19

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / PRZEPARATU

Nazwa produktu: Farby drukarskie offsetowe OPTIMA - set

Zastosowanie: Farba drukarska do druku offsetowego

2. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Charakterystyka chemiczna produktu:

Produkt jest mieszanina pigmentów organicznych i nieorganicznych, żywic, oleju roślinnego, oleju mineralnego i/lub oleju silikonowego.

Skład chemiczny:

CAS: 64742-46-7*¹⁾ Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa); 15-20%
EINECS: 265-148-2 olej gazowy – nie specyfikowany; NOTA H, NOTA N
Nr Indeksowy: 649-221-00-X
CAS: 64742-06-9*¹⁾ Ekstrakt (ropa naftowa) ze średniego destylatu; 10-15%
EINECS: 265-105-8 Xn; R 65-66

¹⁾ substancja zawiera mniej niż 0,1 % wagowy benzenu (nr WE 200-753-7)

* substancje nie są wymienione w Rozporządzeniu EWG/793/93 w sprawie zasad oceny zagrożenia dla człowieka i środowiska stwarzanego przez substancje istniejące;

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. nr 199, poz. 1948).

Klasyfikacja substancji zgodnie z European Chemicals Bureau – European Chemical Substances Information System oraz dyrektywami: 1999/45/EG i 67/548/EWG

3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja preparatu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 171, poz. 1666) oraz Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 października 2004 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 243, poz. 2440) oraz dyrektywami: 1999/45/EG i 67/548/EWG

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako preparat niebezpieczny

Produkt nie zawiera substancji niebezpiecznych w rozumieniu Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. (Dz. U. nr 199, poz. 1948) w ilościach przekraczających odpowiednie stężenia graniczne. Nie stwarza zagrożeń dla zdrowia i środowiska, nie musi być oznakowany.

Opakowania jednostkowe nie wymagają znakowania ostrzegawczego - patrz pkt. 15.

4. PIERWSZA POMOC

<i>Wdychanie:</i>	Wyprowadzić na świeże powietrze, zapewnić spokój i ciepło
<i>Kontakt ze skórą:</i>	Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty. Zanieczyszczoną skórę umyć wodą z mydłem. Nie stosować żadnych rozpuszczalników.
<i>Kontakt z oczami:</i>	W razie kontaktu z oczami natychmiast płukać dużą ilością wody przez ok. 15 minut, wezwać lekarza
<i>Spożycie:</i>	W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, wypić dużą ilość wody, natychmiast wezwać lekarza, przedstawić opakowanie lub kartę

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

<i>Zalecane środki gaśnicze:</i>	Dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piany, woda – prądy rozproszone
<i>Nieodpowiednie środki:</i>	Nie stosować wody pełnym strumieniem.
<i>Szczególne zagrożenia:</i>	Podczas spalania powstają ciężkie czarne dymy. Nie wdychać gazów i dymów nie dopuszczać sphywania zużytych środków gaśniczych I wody gaśniczej do kanalizacji i zbiorników wodnych
<i>Specjalne wyposażenie:</i>	zakładać izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne w razie potrzeby.

6. POSTĘPOWANIE W RAZIE NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

<i>Ochrona osobista:</i>	Rękawice ochronne, okulary ochronne, butelka z czystą wodą
<i>Ochrona środowiska:</i>	Zapobiec zanieczyszczeniu gleby i wody. Zapobiec rozprzestrzenianiu się lub dostaniu się do kanalizacji, rowów lub rzek używając piasku, ziemi lub innych odpowiednich barier.
<i>Metody oczyszczania:</i>	Wycieki preparatu zasypać materiałem pochłaniającym ciecze np. piaskiem, ziemią okrzemkową i zebrać do oznakowanego pojemnika na odpady. Miejsca zanieczyszczone pozostałościami preparatu spłukać wodą. Nie stosować rozpuszczalników. Zanieczyszczony preparat usuwać zgodnie z zaleceniami z p. 13.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I MAGAZYNOWANIE

<i>Warunki pracy:</i>	Przestrzegać zasad BHP dotyczących pracy z preparatami chemicznymi. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń roboczych. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Patrz także punkt 8. Zanieczyszczone farbą lub olejem szmaty należy przechowywać w zamkniętym zbiorniku aby zapobiec samozapłonowi.
<i>Magazynowanie:</i>	Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu w suchym i chłodnym miejscu. Chronić przed ciepłem i bezpośrednim światłem słonecznym. Nie palić tytoniu, zapobiegać wyciekom preparatu.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ

Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:

Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń produkcyjnych i stanowisk pracy.

Parametry kontroli narażenia:

Rozporządzenie MPiPS z dnia 18 grudnia 2002 r. w sprawie dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217/2002r, poz. 1833)

Wartości dopuszczalnych stężeń w powietrzu Środowiska pracy: nie ustalono

Farby drukarskie offsetowe

Środki ochrony indywidualnej:

Myc ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Stosować środki pielęgnacji skóry, aby nie dopuścić do jej wysuszenia. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. Nie spożywać posiłków, nie pić ani nie palić tytoniu podczas stosowania preparatu.

Ochrona dróg oddechowych:	nie wymaga,
Ochrona oczu:	nie wymaga
Ochrona rąk:	Rękawice ochronne
Techniczne środki ochronne:	Wentylacja pomieszczeń zamkniętych.

UWAGA: Stosowane środki ochrony muszą spełniać wymogi rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 1999 r. w sprawie wykazu wyrobów wyprodukowanych w Polsce, a także importowanych do Polski po raz pierwszy, mogących stwarzać zagrożenie albo służących ochronie lub ratowaniu życia, zdrowia lub środowiska, podlegających certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczania tym znakiem, oraz wyrobów podlegających obowiązkowi wystawiania przez producenta deklaracji zgodności (Dz. U. nr 5/2000, poz. 53) Wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej, warunki i tryb dokonywania oceny zgodności środków ochrony indywidualnej oraz sposób i wzór ich znakowania określa Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 stycznia 2002 r., w sprawie wymagań zasadniczych dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 4/2002; poz. 37). Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie. Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na czynniki chemiczne są określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz. U. nr 69/1996, poz. 332, wraz z późniejszymi zmianami).

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Stan skupienia:	ciało stałe, pasta
Barwa	w zależności od rodzaju.
Zapach:	swoisty
Temperatura zapłonu:	>100 °C
Temperatura wrzenia:	250 °C
Temperatura samozapłonu:	200 °C
Prężność par w temp. 20 °C:	<0,1 hPa
Gęstość w temp. 20 °C:	0,9 – 1,2 g/cm ³
Wartość VOC:	<0,1%
Rozpuszczalność w wodzie:	nie rozpuszcza się

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność:	Rozkład pod wpływem temperatury nie występuje pod warunkiem użytkowania zgodnego z przeznaczeniem
Nieodpowiednie warunki:	Unikać kontaktu substancji z silnymi środkami utleniającymi i silnymi kwasami lub zasadami. W reakcji z tymi czynnikami wytwarza się ciepło.
Niebezpieczne produkty rozkładu:	Podczas pożaru wytwarzają się niebezpieczne dymy.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Najwyższe dopuszczalne stężenie:	brak danych
Ostra toksyczność – doustnie:	brak danych
Ostra toksyczność – skóra:	brak danych
Ostra toksyczność – wdychanie	brak danych

Farby drukarskie offsetowe

Podrażnienie oczu: nie drażni
Podrażnienie skóry: nie drażni
Efekt przewlekłego działania: - na skórę – dłuższy kontakt prowadzi do jej zapalenia i odtłuszczenia- wysoka koncentracja środka może powodować zmęczenie, ospałość zawroty głowy.

Oszacowana wartość DL50 po podaniu droga pokarmową szczurom wynosi 2000 mg/kg masy ciała (dla destylatów lekkich naftenowych, obrabianych wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – nie specyfikowany – CAS 64742-53-6)

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Wg informacji podanej przez producenta, produkt odznacza się słabym działaniem szkodliwym na środowisko wodne – klasa 1 wg klasyfikacji niemieckiej. Produkt zawiera olej mineralny. Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych (*Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych – Dz. U. nr 129, poz. 1108*): ChZTCr – mgO₂/l - wartości wskaźników należy ustalać na podstawie dopuszczalnego obciążenia oczyszczalni ładunkiem tych zanieczyszczeń BZT5 – mgO₂/l - wartości wskaźników należy ustalać na podstawie dopuszczalnego obciążenia oczyszczalni ładunkiem tych zanieczyszczeń, substancje ropopochodne - 15 mg/l

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Nie składować razem z odpadami komunalnymi, nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami)

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

Klasyfikacja odpadów:

Kod: 08 – odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronny
kod: 08 03 – odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania farb drukarskich.

Kod: 08 03 13 – odpady z farb drukarskich inne niż wymienione w 08 03 12

Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

14. TRANSPORT

Transport drogowy i kolejowy ADR/RID zgodnie z Oświadczeniem Rządowym z dnia 24 września 2002 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej między-narodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 194/2002, poz. 1629) oraz Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz. U. nr 199/2002, poz. 1671)

Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

Transport wodami śródlądowymi ADN/ADNR:

Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

Transport morski IMO/IMDG:

Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

Transport powietrzny ICAO/IATA:

Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

nazwa wysyłkowa: Farba drukarska offsetowa
Klasa RID/ADR: nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny
Pozycja: -
Numer rozpoznawczy: -
Numer UN (ONZ): -
Nalepka ostrzegawcza: nie dotyczy

15. INFORMACJE O PRZEPISACH

Przywołane przepisy prawne:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (2005: Dz. U. Nr 2, poz. 8)

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U.171, poz. 1666).

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 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 kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych.

Rozporządzenie MPiPS z dnia 18 grudnia 2002 r. w sprawie dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217/2002r, poz. 1833).

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych – Dz. U. nr 129, poz. 1108).

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

Ustawa z dnia 27 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).

Znakowanie opakowań jednostkowych zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. nr 173, poz. 1679):

Symbole i napisy ostrzegawcze: Nie dotyczy

Zwroty R: Nie dotyczy

Zwroty S: Nie dotyczy

Informacje dodatkowe:

Zawiera: 1,4 Dihydroksybenzol, kobaltbis (2-etyloheksanoat). Może spowodować wystąpienie reakcji uczuleniowych.

16. INNE INFORMACJE

Powyższe dane są zgodne z aktualnym stanem wiedzy i zostały zebrane pod kątem wymagań bezpieczeństwa, nie stanowiąc jednocześnie gwarancji własności produktu.