

**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 / DYSTRYBUTORA**

<b>NAZWA PRODUKTU</b>	<b>UNIVERSAL LABEL FLEXO VARNISH</b>
<b>KOD PRODUKTU</b>	<b>15HC143</b>
<b>ZASTOSOWANIE</b>	Farba drukarska / produkty pochodne dla profesjonalnego użytkownika
<b>PRODUCENT</b>	Sun Chemical Cray Avenue St Mary Cray Orpington, BR5 3PP UK. Tel/ Fax: +44 (0)1689 894000.
<b>DYSTRYBUTOR</b>	Sun Chemical Poland 05-270 Marki k/Warszawy, ul. Okólna 46 A Tel.: (0 22) 76 15 100 Fax: (0 22) 76 15 101

Tel. awaryjny: (0 22) 771 49 48  
e-mail: [laboratorium@sunchemical.com.pl](mailto:laboratorium@sunchemical.com.pl)  
Ogólnopolskie tel. alarmowe: Policja 997; Straż Pożarna 998 ; SOS tel. kom. 112

**2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ****Zagrożenia dla zdrowia:**

**Xi** - Preparat drażniący z przypisanymi określeniem rodzaju zagrożenia:

**R36/38** - Działa drażniąco na oczy i skórę

**R43** – Może powodować uczulenia w kontakcie ze skórą

**R52/53** – działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się, niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Opakowania wymagają oznakowania ostrzegawczego – patrz pkt 15.

**3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH****SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE**

Nazwa	% wag.	Numer CAS	Numer WE (EINECS)	Numer indeksowy	Symbole zagrożenia	Zwroty zagrożenia
Akrylan wielofunkcyjny nos	>50	-	polimer	-	Xi;	R36/38
Diakrylan glikolu tripropylenowego; TPGDA	2,5-5	42978-66-5	256-032-2	-	Xi, N	R36/37/38, R43, R51, R53
Benzofenon	5 - 20	119-61-9	204-337-6	-	Xn;	R22,R38,R52

Znaczenie w/w symboli i zwrotów zagrożenia:

*Xi – Drażniący; Xn – szkodliwy, N – Niebezpieczny dla środowiska.*  
R22 – Działa szkodliwie po połknięciu  
R36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę,  
R36/37/38 – Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę,  
R38 – Działa drażniąco na skórę,  
R43 – Może powodować uczulenia w kontakcie,  
R51 – Działa toksycznie na organizmy wodne  
R52 – działa szkodliwie na organizmy wodne,  
R53 – może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku

#### 4. PIERWSZA POMOC

##### ZALECENIA OGÓLNE

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub wystąpienia i utrzymywania się objawów skonsultować się z lekarzem. NIE wywoływać wymiotów i NIE podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Pokazać kartę charakterystyki lub opakowanie wykwalifikowanemu personelowi medycznemu udzielającemu pomocy.

**SKUTKI NARAŻENIA** (patrz p.11)

##### WDYCHANIE

Poszkodowanego usunąć z miejsca narażenia na świeże powietrze. W przypadku zaburzeń oddychania zapewnić pomoc lekarską.

##### ZANIECZYSZCZENIE OCZU

Usunąć soczewki kontaktowe. Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem letniej wody przez 10 - 15 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. Nie stosować zbyt silnego strumienia wody aby nie uszkodzić rogówki. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować się z lekarzem okulistą.

##### ZANIECZYSZCZENIE SKÓRY

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę dokładnie umyć bieżącą wodą z mydłem, a następnie dokładnie spłukać wodą; jeśli jest potrzeba zastosować krem czyszczący.

##### POŁKNIECIE

W razie przypadkowego połknięcia natychmiast zapewnić pomoc lekarską. NIE prowokować wymiotów. Zapewnić poszkodowanemu spokój.

#### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

##### ŚRODKI GAŚNICZE

**Właściwe:** Piana gaśnicza, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, rozproszone prądy wody.

**Niewłaściwe ze względów bezpieczeństwa:** Zwarte prądy wody.

Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:

Narażenie na działanie niebezpiecznych produktów rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia.

Podczas pożaru może dochodzić do uwalniania się gęstego, czarnego dymu

##### Dodatkowe informacje:

Zagrożone pojemniki należy schładzać rozpyloną wodą. Zebrać wodę i środki gaśnicze zużyte podczas gaszenia pożaru.

#### 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

##### Indywidualne środki ostrożności:

Zapewnić odpowiednią wentylację strefy zagrożenia.

Postępować według zaleceń zawartych w punkcie 7 i 8.

##### Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu lub skażenia środowiska powiadomić odpowiednie służby.

### Metody oczyszczania/usuwania:

Oczyścić powierzchnię za pomocą środka czyszczącego (nie stosować rozpuszczalników). Uwolniony produkt przesyłać niepalnym środkiem pochłaniającym (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa) i zebrać do pojemnika na odpady. Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz punkt 13)

## 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

### POSTĘPOWANIE

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy (patrz p.15). Stosować zgodnie z przeznaczeniem, przestrzegać zaleceń zawartych w instrukcjach stanowiskowych. **Unikać kontaktu z oczami i skórą**

### MAGAZYNOWANIE

Otwarte pojemniki należy ostrożnie zamknąć i trzymać w pozycji pionowej w celu uniknięcia wycieku.

Trzymać z dala od materiałów o właściwościach utleniających, mocnych zasad i kwasów

Przechowywać w oryginalnych opakowaniach.

Chronić przed działaniem wysokich temperatur i bezpośredniego działania promieni słonecznych

Przestrzegać zaleceń przedstawionych na etykiecie i w instrukcji stosowania

Nie dopuszczać do przekraczania temperatury 45°C. Nie mieszać z aminami, kwasami, materiałami o właściwościach utleniających oraz innymi odpadami.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### ZALECENIA W ZAKRESIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH

Zapewnić odpowiednią wentylację

### PARAMETRY KONTROLI NARAŻENIA

*nie określono*

### ZALECENIA HIGIENICZNE

Unikać wdychania par. Unikać kontaktu produktu ze skórą, oczami. Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu podczas pracy. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną, nasiąkniętą odzież i usunąć w bezpieczne miejsce z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu; uprać przed ponownym użyciem. Każdorazowo po przerwaniu lub zakończeniu pracy, przed jedzeniem, piciem, paleniem lub korzystaniem z toalety myć ręce wodą z mydłem.

### 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 przypadku niedostatecznej wentylacji lub narażenia na stężenia przekraczające dopuszczalne wartości stosować zatwierdzony respirator.

Ochrony dróg oddechowych powinny spełniać wymagania PN EN 14387:2006, PN-EN 143: 2004 i PN-EN 14387:2006.



#### Rąk

W przypadku możliwości kontaktu ze skórą, np. podczas czynności oczyszczania stosować rękawice ochronne, spełniające wymagania PN-EN 374-1, 2, 3:2005.

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 ochrony oczu (np. gogle) chroniące przed rozpryskami cieczy, szczególnie podczas operacji czyszczenia i dozowania. Ochrony oczu powinny spełniać wymagania PN-EN 166:2005

Zalecane wyposażenie miejsca pracy w wodny natrysk do płukania oczu.



### Skóry

Ubranie robocze. Ochrony skóry powinny spełniać wymagania PN-EN ISO 20345:2007; PN-EN ISO 20345:2007/AC:2007

---

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

---

Postać	: słabo/średnio lepka ciecz
Temperatura zapłonu	: >100°C
Zawartość środków nietlotnych	: 99%
Zawartość rozpuszczalników lotnych	: 0%
Rozpuszczalność w wodzie	: nierozpuszczalny

---

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

---

### STABILNOŚĆ

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania (patrz p.7) produkt stabilny.

### MATERIAŁY, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Unikać materiałów o właściwościach silnych utleniaczy, mocnych kwasów i zasad w celu uniknięcia reakcji egzotermicznych.

### NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

CO, CO<sub>2</sub>, tlenki azotu.

---

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

---

### Zagrożenia dla zdrowia:

Kontakt ze skórą:

Długotrwały lub powtarzający się kontakt ze skórą może powodować odtłuszczanie i wysuszenie skóry

Oczy:

Kontakt z oczami może powodować podrażnienia i odwracalne uszkodzenia lub uczulenie

---

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

---

### INFORMACJE OGÓLNE

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

Brak dostępnych danych charakteryzujących ekotoksyczność produktu.

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntowych i gleby.

---

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

---

Nie usuwać do kanalizacji wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych.

### KLASYFIKACJA ODPADÓW

08 03 12 Odpady farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne (*rozp. MŚ z dnia 27 września w sprawie katalogu odpadów 2001r., Dz.U. Nr 112, poz. 1206*)

### POSTĘPOWANIE Z ODPADOWYM PRODUKTEM

Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach, Dz.U. Nr 62, poz. 628 wraz z późniejszymi zmianami*). Sposób unieszkodliwiania odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

### POSTĘPOWANIE Z ODPADOWYMI OPAKOWANIAM

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*Ustawa z dnia 11 maja 2001r. Dz.U. Nr 63, poz. 638 wraz z późniejszymi zmianami*).

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

Unieszkodliwianie odpadów należy przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów.

---

## 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

---

Nie jest klasyfikowany

---

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

---

### KLASYFIKACJA PRODUKTU

Zgodnie z obowiązującymi przepisami produkt zaklasyfikowany jest jako drażniący.

### OZNAKOWANIE OPAKOWAŃ

Znaki ostrzegawcze:



**(Xi) drażniący**

**Zawiera:** diakrylan glikolu tripropylenowego

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R):

**R36/38** - Działa drażniąco na oczy i skórę

**R43** – Może powodować uczulenia w kontakcie ze skórą

**R52/53** – Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się, niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S):

S24/25 - Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

S29/35 - Nie wprowadzać do kanalizacji, a produkt i opakowanie usuwać w sposób bezpieczny.

### PRZEPISY PRAWNE

(Patrz także p-ty: 8, 12 i 13)

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; 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 )

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 169, poz. 1650)

Rozporządzenia MGPIPS z dnia 31 marca 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 80, poz. 725).

---

## 16. INNE INFORMACJE

---

Karta charakterystyki opracowana na podstawie karty MSDS producenta wersja z 09.05.2005r oraz posiadanej wiedzy oraz aktualnie obowiązujących przepisów.

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

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.