

# KARTA CHARAKTERYSTYKI DisplayMaker 72UVR,72UVX

## HP S.C. 200 Ink Yellow

Karta charakterystyki zgodna z wymogami przepisów Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH).

### 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa handlowa	HP S.C. 200 Ink Yellow
Zastosowanie	Produkt powszechnie stosowany w drukarkach: DisplayMaker 72UVR, 72UVX, 98UVX . Do zastosowań konsumenckich i przemysłowych.
Dystrybutor	Digiprint Sp.z o.o. ul Okopowa 47 01-059 Warszawa Tel. +48 22 838-82-83 Fax. +48 22 838-95-64 osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: digiprint@digiprint.pl
Telefon alarmowy	+48 22 838-82-83(czynny w godz.9-17)
Data sporządzenia	01.01.2008 r.
Data aktualizacji	09.03.2009 r.

### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666 ze zmianami w Dz. U. 2004 r., nr 243, poz. 2440, Dz. U. Nr 174, poz. 1222, 2007 r.

Zgodnie z kryteriami przepisów w/w rozporządzenia produkt jest klasyfikowany, jako niebezpieczny.

Zagrożenia ze względu na właściwości fizykochemiczne:

Niesklasyfikowany jako niebezpieczny

Zagrożenia dla zdrowia:

Xi - Mieszanina drażniąca ze zwrotem R36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę

Zagrożenie dla środowiska:

- Mieszanina niebezpieczna dla środowiska ze zwrotem R52/53 - Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Patrz także punkt 12.

Informacje dodatkowe:

-

Opakowania jednostkowe produktu wymagają znakowania ostrzegawczego – patrz pkt 15.

### 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki niebezpieczne zawarte w preparacie:

Produkt jest mieszaniną zawierającą akrylany, polimery i pigmenty utwardzane pod wpływem UV.

2-Benzyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon

Zawartość:	0-1%
Nr CAS:	119313-12-1
Nr WE:	404-360-3
Nr indeksowy:	606-047-00-9
Klasyfikacja:	N; R50/53

Podstawiony tlenek fosfiny

Zawartość:	1-5%
Nr CAS:	75980-60-8
Nr WE:	278-355-8
Nr indeksowy:	-
Klasyfikacja (*):	Xn; R62 R52/53

Akrylan wielofunkcyjny (Propoksylowany neopentylo glikolo diakrylan)

## HP S.C. 200 Ink Yellow

**3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

Zawartość:	10-30%
Nr CAS:	84170-74-1
Nr WE:	-
Nr indeksowy:	-
Klasyfikacja (*):	Xi; R36/38
Winylokaprolaktam	
Zawartość:	10-30%
Nr CAS:	2235-00-9
Nr WE:	218-787-6
Nr indeksowy:	-
Klasyfikacja (*):	Xn; R22 Xi; R36
Akrylan tridecyłu	
Zawartość:	10-30%
Nr CAS:	3076-04-8
Nr WE:	221-351-8
Nr indeksowy:	-
Klasyfikacja (*):	Xi; R36/37/38 N; R51/53

W punkcie 16 podano znaczenie zwrotów R

\* substancja nieklasyfikowana w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE nr L 353 z 31 grudnia 2008 roku). Klasyfikacja producenta.

**4. PIERWSZA POMOC****Zalecenia ogólne**

W przypadku wątpliwości lub utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości zasięgnij porady lekarza. Przedstaw kartę charakterystyki. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku zaburzeń oddechowych, osoba przeszkolona może podać tlen.

**Narażenie inhalacyjne**

Niezwłocznie wyprowadzić/wynieść poszkodowanego z zagrożonego rejonu. Zapewnić dostęp świeżego powietrza, ciepło i spokój. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku zaburzeń oddechowych, osoba przeszkolona może podać tlen.

**Zanieczyszczenie oczu**

Wyjąć szkła kontaktowe. Przy podwiniętych powiekach, jak najszybciej przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody (przemywać przez co najmniej 15 minut). Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

**Kontakt ze skórą**

Skórę zanieczyszczoną produktem umyć dużą ilością wody z mydłem lub innym łagodnym detergentem. Kontynuować płukanie przez 15 minut. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem. W przypadku utrzymywania się cech podrażnienia skóry po jej umyciu (zaczerwienienie itp.) niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

**Połknięcie**

Przepłukać usta wodą. Podać dużo wody do wypicia. Natychmiast skonsultować się z lekarzem – pokazać niniejszą kartę charakterystyki. Nie wywoływać wymiotów bez zaleceń lekarza. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie. W przypadku wystąpienia wymiotów pochylić nisko głowę, aby zawartość żołądka nie dostała się do płuc.

**Zalecenia dla lekarza**

Nie ma swoistej odtrutki. Leczenie objawowe.

**5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****Zalecane środki gaśnicze:**

## HP S.C. 200 Ink Yellow

### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Proszki gaśnicze, piana gaśnicza, ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Zagrożone pojemniki chłodzić rozpyloną wodą.

**Nieodpowiednie środki gaśnicze:**

Zwarte strumienie wody, gdyż sprzyjają rozrzuceniu ognia.

**Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:**

Podczas pożaru wytwarza się gęsty dym.

Nie wdychać dymów wytwarzających się podczas pożaru, wybuchu.

**Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:**

W zależności od rozmiaru pożaru nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne.

**Inne informacje:**

Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

Patrz punkt 13 i 8.

**Indywidualne środki ostrożności:**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać par/aerozoli produktu oraz unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz punkt 8.

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. Powiadomić odpowiednie władze w przypadku uwolnienia produktu do środowiska.

**Metody oczyszczania/usuwania:**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Uwolniony produkt zasypać odpowiednim materiałem pochłaniającym (uniwersalne środki wiążące, piasek, ziemia krzemkowa) i zebrać mechanicznie do oznakowanego pojemnika na odpady. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13.

### 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

**Postępowanie z mieszaniną:**

Patrz punkt 6.

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Unikać wdychania par produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację, w razie potrzeby także miejscową wyciągową przy stanowisku pracy. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz punkt 8.

Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu oraz nie przechowywać żywności w miejscu pracy. Umyć ręce przed przerwą i po zakończeniu pracy.

Podczas pracy postępować zgodnie z instrukcją stanowiskową.

Przestrzegać zaleceń przedstawionych na etykiecie i w instrukcji stosowania.

**Magazynowanie:**

Przechowywać wyłącznie w szczelnie zamkniętych, oryginalnych pojemnikach. Przechowywać w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Chronić przed dziećmi. Chronić przed światłem, w tym także bezpośrednim światłem słonecznym. Przechowywać z dala od utleniaczy, zasad i kwasów. Nie przechowywać zbyt długo. Zalecana temperatura składowania: 38°C (68°F).

### 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

**Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:**

Zapewnić odpowiednią wentylację poprzez zastosowanie wyciągów na stanowiskach pracy lub ogólnej wentylacji wywiewnej. W warunkach braku możliwości utrzymywania stężeń par składników produktu poniżej dopuszczalnych wartości nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych. W pobliżu stanowisk pracy zaleca się zamontowanie urządzeń do płukania oczu.

**Parametry kontroli narażenia:**

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 r. nr 217, poz. 1833 ze zmianami w Dz. U. z 2005 r. nr 212 poz. 1769, Dz. U. Nr 161, poz. 1142, 2007).

Nie zawiera składników o określonych w Polsce wartościach NDS w powietrzu środowiska pracy.

## HP S.C. 200 Ink Yellow

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

**Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów.**

PN ISO 4225/Ak:1999 Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy)

PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników

PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

PN-EN-482:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiaru czynników chemicznych.

**Wartości dopuszczalnych stężeń (DSB) w materiale biologicznym:**

Nie określono.

**Środki ochrony indywidualnej:**

Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu.

**Ochrona dróg oddechowych:**

Nie ma potrzeby w normalnych warunkach. W warunkach niedostatecznej wentylacji nosić maski filtrujące z odpowiednimi pochłaniaczami lub aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

**Ochrona rąk:**

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

**Ochrona oczu:**

Szczelnie przylegające gogle z osłonami bocznymi, zwłaszcza w warunkach zagrożenia rozpryskami produktu.

**Ochrona skóry:**

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną, z długimi rękawami i obuwiu ochronne, zabezpieczające przed kontaktem z ciekłym produktem.

**UWAGA:**

Środki inżynieryjno-techniczne mają pierwszeństwo przed środkami ochrony osobistej.

Wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173). Pracodawca jest zobowiązany 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 FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać	Ciecz
Barwa	Żółty
Zapach	Swoisty
Próg zapachu	Nie ma danych
Wartość pH nierozcieńczonego produktu	Nie dotyczy. Produkt nie dysocjuje w wodzie.
Rozpuszczalność	W wodzie rozpuszcza się trudno. Rozpuszcza się w większości rozpuszczalników organicznych.
Współczynnik podziału oktanol/woda	Nie ma danych
Gęstość względna (woda=1)	1,02 – 1,1 (20°C)
Gęstość par (powietrze=1)	>1
Prężność par	<1 mm Hg (25°C)
Szybkość odparowania (octan butylu=1)	<0,05

## HP S.C. 200 Ink Yellow

**9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

Lepkość	10 – 30 cps (25°C)
Temperatura topnienia	Nie ma danych
Temperatura wrzenia / zakres	>100°C (760 mm Hg)
Punkt zapłonu	>95°C (tygiel zamknięty)
Granice stężeń wybuchowych	Nie ma danych
Wrażliwość na bodźce mechaniczne	Nie ma danych
Wrażliwość na wyładowania elektrostatyczne	Nie ma danych

**10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****Warunki, których należy unikać:**

Patrz punkt 7.

Produkt stabilny w zalecanych warunkach stosowania i składowania.

Unikać źródeł ciepła, płomieni, iskier.

**Materiały, których należy unikać:**

Reaguje gwałtownie z inicjatorami wolnych rodników, z silnymi utleniaczami i silnymi zasadami. Patrz także punkt 7.

**Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Patrz także punkt 5. Podczas pożaru wytwarza się tlenek i ditlenek węgla.

**Niebezpieczna polimeryzacja:**

Może polimeryzować.

**11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****Informacje ogólne:**

Związki akrylowe działają drażniąco. W następstwie przedłużonego lub powtarzanego narażenia skóry i błon śluzowych mogą powodować zaczerwienienie, pęcherze, zmiany zapalne skóry (dermatitis). Objawy mogą ujawnić się z opóźnieniem.

**Narażenie inhalacyjne**

Działa drażniąco na drogi oddechowe.

**Skóra:** Działa drażniąco.

**Oczy:** Działa drażniąco.

**Dane toksykologiczne dla składników produktu**

2-Benzyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon

Wartość DL<sub>50</sub>, podaniu drogą pokarmową szczurom: >5 000 mg/kg masy ciała

Podstawiony tlenek fosfiny

Wartość DL<sub>50</sub>, podaniu drogą pokarmową szczurom: >5 000 mg/kg masy ciała

Akrylan wielofunkcyjny

Wartość DL<sub>50</sub>, podaniu drogą pokarmową szczurom: >5 000 mg/kg masy ciała

Winylokaprolaktam

Wartość DL<sub>50</sub>, podaniu drogą pokarmową szczurom: 1 400 mg/kg masy ciała

Akrylan tridecyłu – nie ma danych.

Działanie uczulające: Nie ma danych

Działanie rakotwórcze: Nie ma danych

Działanie szkodliwe dla rozrodczości: Nie ma danych

Działanie teratogenne: Nie ma danych

Działanie mutagenne: Nie ma danych

Dane o produktach synergetycznych: Nie ma danych.

**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Zagrożenia środowiskowe:

Produkt sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Patrz punkt 15.

## HP S.C. 200 Ink Yellow

### 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczania wód powierzchniowych, cieków powierzchniowych i gleby.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62 z 2001 r., poz. 628 – tekst ujednolicony)

Przestrzegać przepisów ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Dz. U. nr 63 z 2001 r., poz. 638 – tekst ujednolicony.

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

Odpady produktu:

Producent zaleca następującą klasyfikację odpadów:

08 03 12 \* – Odpady farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne

\* - Odpad niebezpieczny

Utylizacja odpadów:

Całkowicie opróżnić pojemniki. Nieczyszczone pojemniki traktować jak odpady produktu. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

### 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

#### **Transport drogowy i kolejowy - ADR/RID**

Niesklasyfikowany jako materiał niebezpieczny

#### **Transport morski - IMDG**

Niesklasyfikowany jako materiał niebezpieczny

#### **Transport lotniczy - ICAO/IATA**

Niesklasyfikowany jako materiał niebezpieczny

### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

USTAWA z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. (Dz. U. nr 11 poz. 84 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie 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)

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

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 międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 194/2002, poz. 1629 ze zmianami w Dz.U.03.207.2013; Dz.U.03.207.2014 (wersja ujednoliconą Dz. U. 05.178.1481) ze zmianami w Dz. U. nr 99, poz. 667, 2007 r. oraz Ustawą z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (Dz. U. z dnia 17 maja 2003 r., nr 86, poz. 789) – tekst ujednolicony (zm. Dz. U. z 2007 7, Nr 191, poz. 1374, Dz. U. Nr 176, poz. 1238.

Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2007 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. z dnia 5 czerwca 2007 r.)

Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o żegludze śródlądowej – tekst ujednolicony (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 43 z późniejszymi zmianami).

Transport żegluga śródlądowa zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 15 kwietnia 2004 r. w sprawie przewozu materiałów niebezpiecznych statkami żeglugi śródlądowej (Dz. U. z dnia 29 kwietnia 2004 r. Nr 88, poz. 839).

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz. U. nr 200, poz. 2047 z 2004 r. ze zmianami w Dz. U. nr 136, poz. 1145, 2005 r., Dz. U. nr 107, poz. 724, 2006 r.)

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom. Dz. U. nr 114, poz. 545, 1996 r. ze zmianami w Dz. U. nr 127, poz. 1092, 2002 r.

HP S.C. 200 Ink Yellow

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Rozporządzenie MPIPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 r. nr 217, poz. 1833 ze zmianami w Dz. U. z 2005 r. nr 212 poz. 1769, Dz. U. nr 161, poz. 1142, 2007 r.).

Dyrektywa Komisji nr 2000/39/EC i 2006/15/EC w sprawie ustanowienia pierwszej i drugiej listy indykatywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Oznakowanie 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 ze zmianami w Dz. U. / 2004r nr 260, poz. 2595)

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) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające 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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE nr L 353 z 31 grudnia 2008 roku).

Oznakowanie ostrzegawcze zamieszczane na opakowaniu:

Znaki ostrzegawcze:



Drażniący

Zwroty R:	R36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę R52/53 - Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Zwroty S:	S24/25 – Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu S26 – Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. S36/37 - Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne. S60 - Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.
Informacje dodatkowe	-

16. INNE INFORMACJE

Treść zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwroty R) dotyczących składników i preparatu:

R22 - Działa szkodliwie po połknięciu.

R36 – Działa drażniąco na oczy.

R36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę.

R36/37/38 - Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. R50/53 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R51/53 - Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R52/53 - Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R62 - Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.

Numery rejestracyjne dla 2-Benzyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon:

90-06-0200

91-01-0157

91-03-0160

91-04-0367

HP S.C. 200 Ink Yellow

16. INNE INFORMACJE

91-05-0132  
91-08-0056  
91-11-0043  
91-12-0041  
92-01-0193  
92-02-0096  
92-06-0379  
95-15-0037.

Aktualizacja karty zgodnie z wymogami przepisów Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH).

Produkt nie zawiera składników, dla których opracowano raport bezpieczeństwa chemicznego.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany. Podane informacje nie dotyczą stosowania produktu z innymi materiałami lub w innych procesach. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Kartę opracowano na podstawie amerykańskiej karty charakterystyki z dnia 01.01.2008 r., z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i preparatów chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.: [www.ekofutura.com.pl](http://www.ekofutura.com.pl)