



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

<b>Identyfikacja substancji lub preparatu</b>	Ch136A
<b>Zastosowanie preparatu</b>	Drukowanie atramentowe.
<b>Synonimy</b>	ColorSpan 0901147-002
<b>Pokrewieństwo chemiczne</b>	Mieszanka akrylanu/polimeru/pigmentu
<b>Nr CAS</b>	Mieszanka
<b>Identyfikacja firmy</b>	Hewlett-Packard Polska Sp. z o.o. ul. Szturmowa 2A 02-678 Warszawa, Polska Numer telefonu +48 22 5657700  Infolinia toksykologiczna firmy Hewlett-Packard (bezpłatnie na terenie USA) 1-800-457-4209 (bezpośrednio) 1-503-494-7199 Linia obsługi klienta HP (bezpłatnie na terenie USA) 1-800-474-6836 (bezpośrednio) 1-208-323-2551 Adres e-mail: hpcustomerinquiries@hp.com (Instytut Medycyny pracy w Łodzi, Klinika Ostrych Zatruc) 042 6579900 042 6314767

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

<b>Klasyfikacja</b>	Xi, R36/38, R52/53
<b>Skutki narażenia ostrego</b>	
<b>Kontakt ze skórą</b>	Należy unikać kontaktu substancji ze skórą. Kontakt powoduje podrażnienie skóry.
<b>Kontakt z oczami</b>	Działa drażniąco na oczy.
<b>Wdychanie</b>	Unikać wdychania oparów lub mgły tego produktu. Wdychanie wyziewów lub mgły produktu może podrażniać układ oddechowy.
<b>Połknięcie</b>	Połknięcie tego produktu jest mało prawdopodobne podczas zastosowania zgodnie z przeznaczeniem. Działa szkodliwie po połknięciu.
<b>Potencjalne zagrożenia dla zdrowia</b>	
<b>Drogi narażenia</b>	Skóra, oczy oraz drogi oddechowe są potencjalnie narażone na działanie tego produktu podczas zastosowania zgodnie z przeznaczeniem.
<b>Zagrożenia fizyczne</b>	Nie klasyfikowane jako zagrożenie dla fizyczne
<b>Zagrożenia zdrowia</b>	Działa drażniąco na oczy i skórę.
<b>Zagrożenia dla środowiska</b>	Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

## 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składnik/substancja	Numer CAS	Zawartość (% wagowy)	Numer WE	Klasyfikacja w Unii Europejskiej
Acrylic Acid, Monoalkyl, Alkylaryl Ester	3076-04-8	10-30	221-351-8	Xi, N, R36/37/38, 51/53
Multifunctional Acrylate	84170-74-1	10-30		Xi, R36/38
N-kaprolaktam winylowy	2235-00-9	10-30	218-787-6	Xi, Xn, R22, 36
Substituted Phosphine Oxide	75980-60-8	1-5	278-355-8	Xn, R52/53, 62
2-Benzoyl-2-Dimethylamino-4-Morpholinobutyl	119313-12-1	0-1	404-360-3	N, R50/53

## 4. PIERWSZA POMOC

<b>Wdychanie</b>	Należy natychmiast wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Jeżeli poszkodowana osoba nie oddycha, należy zastosować sztuczne oddychanie. Podać tlen w przypadku trudności z oddychaniem. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.
------------------	--



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

<b>Kontakt ze skórą</b>	W przypadku kontaktu, natychmiast zdjąć skażone ubranie i spłukać skórę obfitą ilością wody. Wyprać odzież oddzielnie przed ponownym użyciem. Jeśli utrzymuje się podrażnienie, zapewnić pomoc medyczną.
<b>Kontakt z oczami</b>	W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i natychmiast wypłukać oczy dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.
<b>Połknięcie</b>	Przepłukać usta wodą. Podać kilka szklanek wody. W przypadku połknięcia, NIE wywoływać wymiotów. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

<b>Temperatura zapłonu i metoda pomiaru</b>	> 95 °C (> 203 °f) zamknięty tygiel;
<b>Sprzęt gaśniczy/instrukcje dotyczące gaszenia pożaru</b>	Przenieść zbiorniki z obszaru zagrożonego pożarem, jeśli nie wiąże się to z zagrożeniem. Unikać odpływu do kanałów burzowych i rowów prowadzących do dróg wodnych.
<b>Stosownych środków gaśniczych</b>	Gaźnica proszkowa, piana, gaźnica żniegową. Nie używać wody. Stosować wodę dla ochłodzenia pojemników znajdujących się w ogniu oraz w celu ochrony personelu.
<b>Środki gaśnicze, których nie wolno użyć ze względów bezpieczeństwa</b>	Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.
<b>Nietypowe zagrożenia pożarem i wybuchem</b>	Spalanie może powodować wydzielanie się gęstego, drażniącego dymu.
<b>Niebezpieczne produkty spalania</b>	Tlenek węgla lub dwutlenek węgla.
<b>Specjalnego sprzętu ochronnego dla strażaków</b>	Strażacy powinni nosić kompletne ubranie ochronne oraz autonomiczny aparat oddechowy.
<b>Specjalne metody</b>	Stosować rozpyloną wodę do chłodzenia zamkniętych pojemników.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

<b>Indywidualne środki ostrożności</b>	Należy unikać kontaktu substancji ze skórą. Unikać wdychania oparów lub mgły. Nie dotykać, ani nie chodzić po rozlanej substancji. Zapewnić odpowiednią wentylację. Aby zminimalizować ryzyko kontaktu substancji ze skórą lub oczami, należy stosować środki ochrony indywidualnej. W razie tworzenia się par stosować respirator z odpowiednim filtrem.
<b>Środki ostrożności związane ze środowiskiem naturalnym</b>	Nie wylewać do wód powierzchniowych ani systemu kanalizacyjnego.
<b>Metody oczyszczania</b>	Na substancję rozsypać ziemię, piasek lub inny niepalny materiał, a po wchłonięciu przenieść do pojemników w celu późniejszego usunięcia.

## 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

<b>Postępowanie z preparatem</b>	Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniami. Unikać wdychania oparów lub mgły tego produktu. Używać przy odpowiedniej wentylacji. Wyposażyć obsługę w sprzęt ochronny.
<b>Przechowywanie</b>	Przechowywać pojemniki dokładnie zamknięte, w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od silnych utleniaczy. Nie przechowywać w pobliżu kwasów. Przechowywać z dala od Źródeł wysokiej temperatury, iskiei i płomienia. Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych. Chronić przed dziećmi.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

<b>Środki ochrony indywidualnej</b>	
<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	Zapewnić odpowiednią wentylację. W przypadku niedostatecznej wentylacji założyć odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.
<b>Ochrona oczu</b>	Założyć okulary ochronne; gogle chemiczne (jeśli mogą się zdażyć rozpryski). W razie wypadku zapewnić możliwość przepłukania oka i szybkiego zraszającego prysznica w bezpośrednim miejscu pracy.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**Ochrona skóry i ciała**

Założyć odpowiednią odzież odporną na działanie substancji chemicznych. Założyć odpowiednie rękawice odporne na działanie substancji chemicznych.

**Zasady higieny pracy**

Nie dopuścić do kontaktu tego materiału ze skórą. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.

Przed ponownym użyciem należy wyprać skażoną odzież.

---

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Wygląd	Niedostępny.
Stan fizyczny	Ciecz.
Postać	Ciecz.
Kolor	Purpurowy
Zapach	Charakterystyczny.
Próg zapachu	Niedostępny.
pH	Niedostępny.
Temperatura wrzenia	> 100 °C (> 212 °f) (@ 760mmHg)
Temperatura zapłonu	> 95 °C (> 203 °f) zamknięty tygiel;
Palność	Niedostępny.
Granice palności w powietrzu, górne, % obj.	Niedostępny.
Granice palności w powietrzu, dolne, % obj.	Niedostępny.
Prężność par	Niedostępny.
Gęstość względna	Niedostępny.
Rozpuszczalność (woda)	< 0.1 g/g
Stała podziału (n-oktanol/woda)	Niedostępny.
Lepkość	10 - 30 cP
Gęstość pary	> 1
Szybkość parowania	< 0.05 BuAc
Temperatura topnienia	Niedostępny.
Temperatura topnienia	Niedostępny.
Temperatura samozapłonu	Niedostępny.
Ciężar właściwy	1.02 - 1.1
Lotne związki organiczne	< 95 g/l

---

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność	Trwały w warunkach normalnych.
Warunki, których należy unikać	Ciepło, ogień i iskry. Wystawienie na działanie światła słonecznego.
Materiały, których należy unikać	Silne kwasy, alkalia i źródki utleniające.
Niebezpieczne produkty rozkładu	Tlenek węgla lub dwutlenek węgla.
Niebezpieczna polimeryzacja	Może wystąpić niebezpieczna polimeryzacja.

---

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność przewlekła	Długotrwała ekspozycja powoduje miejscowe podrażnienie skóry i błony śluzowej, szczególnie oczu.
Działanie teratogenne	Nieznane.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Dalsze informacje

Pełne dane dotyczące toksyczności tego preparatu nie są dostępne.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

**Toksyczność wodna** Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

**Instrukcje usuwania** Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji ani sieci wodociągowej. Odpady należy usuwać zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju.

## 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

### ADR

Nie sklasyfikowane jako substancja niebezpieczna.

### IMDG

Nie sklasyfikowane jako substancja niebezpieczna.

### IATA

Nie sklasyfikowane jako substancja niebezpieczna.

**Ogólne** nie objęty przepisami

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### Oznakowanie

#### Zawiera

2-Benzoyl-2-Dimethylamino-4-Morpholinobutyrophenone, Acrylic Acid, Monoalkyl, Alkylaryl Ester, Multifunctional Acrylate, N-kaprolaktam winylowy, Substituted Phosphine Oxide

### Symbol(e)

Xi



Produkt drażniący

#### Zwrot(y) 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

#### Zwrot(y) S

S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.  
S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

## 16. INNE INFORMACJE

### Informacje o producencie

Hewlett-Packard  
11311 K-Tel Drive  
Minnetonka, MN 55343 US  
Informacja o produkcie 1-800-925-0563

### Lista istotnych zwrotów R

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.  
R36 Działa drażniąco na oczy.  
R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.  
R36/38 Działa drażniąco na oczy 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.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Zrzeczenie odpowiedzialności

Niniejsza Karta Charakterystyki jest dostarczana bezpłatnie Klientom firmy Hewlett-Packard Company. Zawiera ona najbardziej aktualne dane znane firmie Hewlett-Packard Company w momencie przygotowywania dokumentu i dołożono wszelkich starań, aby była ona dokładna. Dane te nie mogą być interpretowane jako gwarancja określonych właściwości produktu ani jego przydatności do określonych zastosowań. Niniejszy dokument został przygotowany zgodnie z wymogami jurysdykcji określonych w punkcie 1 powyżej i może nie spełniać wymagań prawnych obowiązujących w innych krajach.

## Data wydania

02-28-2009

## Objaśnienie skrótów

<b>Amerykańska Konferencja Specjalistów Higieny Pracy [American Conference of Industrial Hygienists, ACGIH].</b>	Amerykański Instytut Higieny (ACGIH)
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>cercla</b>	Ustawa CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act)
<b>CFR</b>	Kodeks Federalny (CFR)
<b>COC</b>	Temperatura zapłonu w tyglu otwartym metodą Clevelanda
<b>DOT</b>	Departament Transportu
<b>EPCRA</b>	Ustawa Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (SARA)
<b>IARC</b>	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC)
<b>NIOSH</b>	Narodowy Instytut Bezpieczeństwa Zawodowego i Zdrowia w Stanach Zjednoczonych
<b>NTP</b>	Narodowy Program Toksykologiczny (NTP)
<b>Administracja Bezpieczeństwa Zawodowego i Zdrowia [Occupational Safety and Health Administration, OSHA]</b>	Ministerstwo Bezpieczeństwa Zawodowego i Zdrowia Stanów Zjednoczonych (OSHA)
<b>PEL</b>	Dopuszczalny poziom ekspozycji
<b>RCRA</b>	Ustawa Resource Conservation and Recovery Act
<b>REC</b>	Zalecane
<b>REL</b>	Zalecany poziom ekspozycji
<b>SARA</b>	Ustawa Superfund Amendments and Reauthorization Act z 1986 r.
<b>STEL</b>	Poziom ekspozycji krótkotrwałej (STEL)
<b>TCLP</b>	Procedura wymywania właściwości toksycznych
<b>TLV</b>	Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy
<b>TSCA</b>	Ustawa TSCA (Toxic Substances Control Act)
<b>Lotne związki organiczne</b>	Lotne związki organiczne