



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa albo oznaczenie mieszaniny	CH219Series
Numer rejestracyjny	-
Synonimy	HP Scitex FB250 Black Ink
Data wydania	07-09-2012
Numer wersji	12
Data rewizji	03-05-2015
Zastępuje datę	16-03-2015

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

**Zidentyfikowane zastosowania** Drukowanie atramentowe

**Niezalecane zastosowania** Nie ustalono.

**Identyfikacja firmy** 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) 1-760-710-0048

Linia obsługi klienta HP  
(bezpłatnie na terenie USA) 1-800-474-6836  
(bezpośrednio) 1-208-323-2551  
Poczta elektroniczna: hpcustomer.inquiries@hp.com  
Emergency number +48 42 657 99 00  
OPTIONAL +48 42 631 47 67 (24h)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

#### Zagrożenia dla zdrowia

Podrażnienie/uszkodzenie skóry	Kategoria 2	H315 - Działa drażniąco na skórę.
Poważne podrażnienie/uszkodzenie oczu	Kategoria 2	H319 - Działa drażniąco na oczy.
Uczulenie przy kontakcie ze skórą	Kategoria 1	H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Toksyczność dla rozrodczości	Kategoria 2	H361f - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
Toksyczność w stosunku do konkretnych organów po wielokrotnym kontakcie	Kategoria 1	H372 - Powoduje uszkodzenie narządów (Wątroba, Układ oddechowy) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

#### Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska wodnego, długotrwałe zagrożenie wodne	Kategoria 2	H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
---	-------------	--

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EEC lub 1999/45/EC, z późniejszymi zmianami

**Klasyfikacja** Xi;R36/37/38, R52/53

#### Podsumowanie dotyczące zagrożeń

<b>Zagrożenia fizyczne</b>	Nie stwierdzono istnienia zagrożeń fizycznych.
<b>Zagrożenia dla zdrowia</b>	Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

<b>Zagrożenia dla środowiska</b>	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
<b>Zagrożenia szczególne</b>	Brak danych.
<b>Główne objawy</b>	Brak danych.

## 2.2. Elementy oznakowania

### Etykieta zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami

<b>Zawiera:</b>	2-benzyl-2-dimetyloamino-4'-morfolino-butyrofenon, Akrylan 2-fenoksyetylu, Alifatyczny akrylan uretanowy, Alkyl Acrylate Ester #1, Alkyl Acrylate Ester #2, Ester akrylanu z wieloma grupami funkcyjnymi, Estry kwasów karboksylowych, N-kaprolaktam winylowy, Sadza, Zastrzeżony inicjator
-----------------	---

#### Piktogramy określające za



**Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów (Wątroba, Układ oddechowy) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

<b>Zapobieganie</b>	<p>P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/twarzy.</p> <p>P260 - Nie wdychać pyłu/oparów/mgły/par/spraju.</p> <p>P201 - Przed użyciem uzyskać specjalne instrukcje.</p> <p>P202 - Nie stosować przed przeczytaniem i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.</p> <p>P270 - Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu przy stosowaniu tego produktu.</p> <p>P264 - Po stosowaniu umyć starannie ręce.</p> <p>P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.</p>
<b>Reagowanie</b>	<p>P305 + P351 + P338 - KONTAKT Z OCZAMI: Przepłukać ostrożnie wodą kilka minut. Jeżeli są szkła kontaktowe, usunąć je, jeśli jest to możliwe w prosty sposób. Kontynuować płukanie.</p> <p>P337 + P313 - Jeżeli podrażnienie oczu się utrzymuje: Uzyskać poradę/opiekę medyczną.</p> <p>P302 + P352 - KONTAKT ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.</p> <p>P333 + P313 - W razie pożaru: Uzyskać poradę/opiekę medyczną.</p> <p>P308 + P313 - W przypadku narażenia: uzyskać opiekę/poradę medyczną.</p> <p>P391 - Zebrać wyciek.</p> <p>P362 - Zdjąć zanieczyszczone ubranie i uprać przed powtórным użyciem.</p>
<b>Przechowywanie</b>	P405 - Przechowywać w zamknięciu.
<b>Pozbywanie się</b>	

P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/państwowymi/międzynarodowymi.
------	---

**Informacje uzupełniające na etykiecie** Zawiera Propoksylowany triakrylan gliceryny. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

## 2.3. Zwroty ostrzegawcze

Sadza techniczna została sklasyfikowana jako substancja rakotwórcza grupy 2B przez IARC (prawdopodobnie rakotwórcza dla ludzi). Sadza techniczna, ze względu na jej związaną formę, nie stanowi zagrożenia rakotwórczego. Substancja Benzofenon została zaklasyfikowana przez Międzynarodową Agencję Badania Raka IARC jako substancja rakotwórcza grupy 2B (substancja możliwie rakotwórcza dla człowieka).

Potencjalnymi drogami narażenia na ten produkt jest kontakt ze skórą i oczami, spożycie i wdychanie.

Zastrzeżony inicjator - In animal testing, risk of impaired fertility was shown only after repeated ingestion of very high doses of this substance.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

## Ogólne informacje

Nazwa chemiczna	%	Nr CAS /Nr WE	Nr rejestracyjny CAS	Numer indeksowy	Uwagi
Akrylan 2-fenoksyetylu	<40	48145-04-6 256-360-6	-	-	
<b>Klasyfikacja:</b>	<b>DSD:</b> R43, N;R51/53				
	<b>CLP:</b> Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
Estry kwasów karboksylowych	<25	3076-04-8 221-351-8	-	-	
<b>Klasyfikacja:</b>	<b>DSD:</b> Xi;R36/37/38, N;R51/53				
	<b>CLP:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
N-kaprolaktam winylowy	<25	2235-00-9 218-787-6	-	-	
<b>Klasyfikacja:</b>	<b>DSD:</b> T;R48/23, Xn;R21/22, Xi;R36, R43				
	<b>CLP:</b> Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				
Alkyl Acrylate Ester #2	<10	Własność	01-2119970213-43-XXXX	-	
<b>Klasyfikacja:</b>	<b>DSD:</b> R43, N;R51/53				
	<b>CLP:</b> Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
Alifatyczny akrylan uretanowy	<5	Własność	-	-	
<b>Klasyfikacja:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				
Alkyl Acrylate Ester #1	<5	Własność	-	-	
<b>Klasyfikacja:</b>	<b>DSD:</b> Xi;R36/38				
	<b>CLP:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
Ester akrylanu z wieloma grupami funkcyjnymi	<5	Własność	-	-	
<b>Klasyfikacja:</b>	<b>DSD:</b> Xi;R36, R43, R52/53				
	<b>CLP:</b> Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
Zastrzeżony inicjator	<5	Własność	-	-	
<b>Klasyfikacja:</b>	<b>DSD:</b> Repr. Cat. 3;R62, R43, N;R51/53				
	<b>CLP:</b> Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411				
Sadza	<2.5	1333-86-4 215-609-9	01-2119384822-32-XXXX	-	
<b>Klasyfikacja:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				
2-benzyl-2-dimetyloamino-4'-morfolino-butyrofenon	<1	119313-12-1 404-360-3	-	606-047-00-9	
<b>Klasyfikacja:</b>	<b>DSD:</b> N;R50/53				
	<b>CLP:</b> Repr. 2;H361d, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				

## Komentarze o składzie

Podczas tej procedury sadza techniczna jest obecna tylko w formie związanej.

---

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

<b>Ogólne informacje</b>	Brak danych.
<b>4.1. Opis środków pierwszej pomocy</b>	
<b>Przez drogi oddechowe</b>	Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. Jeśli utrzymują się objawy, zapewnić pomoc medyczną.
<b>Przez kontakt ze skórą</b>	Obszary skóry, które miały kontakt z preparatem, należy umyć wodą i delikatnym mydłem. Jeśli utrzymuje się podrażnienie, zapewnić pomoc medyczną.
<b>Przez kontakt z oczyma</b>	Nie trzeć oczu. Natychmiast przemyć oczy dużą ilością czystej, letniej wody (łagodnym strumieniem), przez co najmniej 15 minut lub do momentu usunięcia cząstek. Jeśli utrzymuje się podrażnienie, zapewnić pomoc medyczną.
<b>Przez przewód pokarmowy</b>	Po połknięciu materiału natychmiast zastosować pomoc lub poradę medyczną - Nie wywoływać wymiotów. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
<b>4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia</b>	Brak danych.
<b>4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym</b>	Brak danych.

---

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

<b>Ogólne zagrożenia pożarowe</b>	Brak danych.
<b>5.1. Środki gaśnicze</b>	
<b>Odpowiednie środki gaśnicze</b>	Suchy proszek . Dwutlenek węgla (CO2) . Zastosowanie wody może być nieefektywne.
<b>Niewłaściwe środki gaśnicze</b>	Zastosowanie wody może być nieefektywne. Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.
<b>5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną</b>	Brak danych.
<b>5.3. Informacje dla straży pożarnej</b>	
<b>Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną</b>	Brak danych.
<b>Dla personelu udzielającego pomocy</b>	Unikać odpływu do kanałów burzowych i rowów prowadzących do dróg wodnych.

---

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

<b>6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych</b>	
<b>Dla personelu nie udzielającego pomocy</b>	Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Nie dotykać, ani nie chodzić po rozlanej substancji.
<b>Dla personelu udzielającego pomocy</b>	Brak danych.
<b>6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</b>	Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Nie wylewać do wód powierzchniowych ani systemu kanalizacyjnego. Więcej informacji można znaleźć w punkcie 13 dotyczącym postępowania z odpadami.
<b>6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia</b>	Brak danych.
<b>6.4. Odniesienia do innych sekcji</b>	Brak danych.

---

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

<b>7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</b>	Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.
--	--

## 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Chronić przed działaniem wysokiej lub niskiej temperatury. Nie przechowywać bezpośrednio na słońcu. Nie transportować ani nie przechowywać w pobliżu otwartego ognia, źródła wysokich temperatur lub innych źródeł zapłonu. Do transportu i przechowywania zalecane są nieprzezroczyste pojemniki z polietylenu o wysokiej gęstości (HDPE).

## 7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

# SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

## 8.1. Parametry dotyczące kontroli

### Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Polska. NDS. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w zakresie Najwyższych Dopuszczalnych Stężeń i Intensywności w Środowisku Pracy.

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Sadza (CAS 1333-86-4)	NDS	4 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.

### Dopuszczalne wartości biologiczne

Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.

### Zalecane procedury monitorowania

Brak danych.

### Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)

Składniki	Typ	Droga	Wartość	Forma
Akrylan 2-fenoksyetylu (CAS 48145-04-6)	Industry	Przez drogi oddechowe	10 mg/m <sup>3</sup>	
		Skórny	1.5 mg/kg/dziennie	
N-kaprolaktam winylowy (CAS 2235-00-9)	Nie dotyczy	Przez drogi oddechowe	0.17 mg/m <sup>3</sup>	
		Skórny	0.7 mg/kg bw/d	

### Przewidywane stężenia nie powodujące zmian w środowisku (PNEC)

Brak danych.

### Wytyczne dotyczące narażenia

Dla tego produktu nie ustalono wartości dopuszczalnych poziomów narażenia.

## 8.2. Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli

Brak danych.

### Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

#### Ogólne informacje

Brak danych.

#### Ochrona oczu/twarzy

Założyć okulary ochronne; gogle chemiczne (jeśli mogą się zdażyć rozpryski). Zaleca się przepłukiwanie oczu oraz wzięcie prysznica.

#### Ochrona skóry

##### - Ochrona rąk

Brak danych.

##### - Inne

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

#### Ochrona dróg oddechowych

Zapewnić odpowiednią wentylację. W przypadku niedostatecznej wentylacji założyć odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

#### Zagrożenia termiczne

Brak danych.

### Środki higieniczne

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie wolno dopuścić do kontaktu tego materiału z oczami, skórą lub 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. Przechowywać z dala od żywności i napojów.

### Kontrola narażenia środowiskowego

Brak danych.

# SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

## 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

### Postać

#### Stan fizyczny

Płyn.

#### Kolor

Czarny.

### Zapach

Charakterystyczny.

<b>Próg zapachu</b>	Brak danych.
<b>pH</b>	Brak danych.
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	Brak danych.
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	Brak danych.
<b>Temperatura zapłonu</b>	> 100.0 °C (> 212.0 °F) (Zamknięta miska)
<b>Szybkość parowania</b>	Brak danych.
<b>Palność (ciała stałego, gazu)</b>	Brak danych.
<b>Górne/dolne progi palności lub progi wybuchowości</b>	
<b>Dolna granica palności (%)</b>	Brak danych.
<b>Górna granica palności (%)</b>	Brak danych.
<b>Prężność par</b>	Brak danych.
<b>Rozpuszczalność</b>	
<b>Rozpuszczalność (woda)</b>	Brak danych.
<b>Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach)</b>	Brak danych.
<b>Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)</b>	Brak danych.
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Brak danych.
<b>Temperatura rozkładu</b>	Brak danych.
<b>Lepkość</b>	Brak danych.
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Brak danych.
<b>Właściwości utleniające</b>	Brak danych.
<b>9.2. Inne informacje</b>	
<b>Rodzina chemiczna</b>	Akrylan/polimer/mieszanka pigmentów
<b>VOC (lotny składnik organiczny) (wagowo %)</b>	< 95 g/L

---

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

<b>10.1. Reaktywność</b>	Brak danych.
<b>10.2. Stabilność chemiczna</b>	Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania.
<b>10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	Niebezpieczna polimeryzacja może nastąpić przy zmniejszonej zawartości inhibitora.
<b>10.4. Warunki, których należy unikać</b>	Wystawienie na działanie światła słonecznego.
<b>10.5. Materiały niezgodne</b>	Nie przechowywać z silnymi zasadami i utleniaczami. metale alkaliczne
<b>10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Podczas rozkładu produkt może wydzielać gazowe tlenki azotu, tlenek węgla, dwutlenek węgla i/lub węglowodory o niskiej masie cząsteczkowej.

---

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

<b>Ogólne informacje</b>	Brak danych.
<b>11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych</b>	
<b>Toksyczność ostra</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Podrażnienie/uszkodzenie skóry</b>	Działa drażniąco na skórę.
<b>Poważne podrażnienie/uszkodzenie oczu</b>	Działa drażniąco na oczy.
<b>Uczulenie przy wdychaniu</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Uczulenie przy kontakcie ze skórą</b>	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

<b>Mutageniczność komórek zarodka</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Rakotwórczość</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Substancja Benzofenon została zaklasyfikowana przez Międzynarodową Agencję Badania Raka IARC jako substancja rakotwórcza grupy 2B (substancja możliwie rakotwórcza dla człowieka).  Sadza techniczna została sklasyfikowana jako substancja rakotwórcza przez IARC (prawdopodobnie rakotwórcza dla ludzi, grupa 2B) oraz przez stan Kalifornia zgodnie z Propozycją 65. Podczas badania czerni węglowej obie organizacje wskazują, że narażenie na kontakt z tą substancją, jako taki, nie występuje, gdy pozostaje ona w formie związanej jako część produktu, szczególnie w gumie, atramencie lub farbie. Podczas tej procedury sadza techniczna jest obecna tylko w formie związanej.

**Monografie IARC (Międzynarodowej Agencji Badania nad Rakiem). Ogólna ocena rakotwórczości**

Sadza (CAS 1333-86-4) 2B Możliwym jest, iż jest rakotwórczy dla ludzi.

<b>Toksyczność dla rozrodczości</b>	Podjeżdza się, że działa szkodliwie na płodność.
<b>Toksyczność w stosunku do konkretnych organów po jednokrotnym kontakcie</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Toksyczność w stosunku do konkretnych organów po wielokrotnym kontakcie</b>	Powoduje uszkodzenie narządów (Wątroba, Układ oddechowy) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
<b>Niebezpieczeństwo zassania</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

<b>Składniki</b>	<b>Gatunki</b>	<b>Wyniki próby</b>
Sadza (CAS 1333-86-4)		
<b>Ostre</b>		
<i>Połknięcie</i>		
LD50	Szczur	> 8000 mg/kg
<b>Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji</b>	Brak danych.	
<b>Inne informacje</b>	Pełne dane dotyczące toksyczności tego preparatu nie są dostępne	

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

<b>Toksyczność dla organizmów wodnych</b>	Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Ten produkt nie został zbadany pod kątem wpływu na środowisko naturalne.
<b>12.1. Toksyczność</b>	Nie podano danych dotyczących toksyczności dla składnika/składników.
<b>12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	Brak danych.
<b>12.3. Zdolność do bioakumulacji</b>	Brak danych.
<b>Współczynnik biokoncentracji (BCF)</b>	Brak danych.
<b>12.4. Mobilność w glebie</b>	Brak danych.
<b>12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	Nie jest substancją lub mieszaniną trwałą, ulegającą biakumulacji i toksyczną, ani bardzo trwałą i ulegającą intensywnej bioakumulacji.
<b>12.6. Inne szkodliwe skutki działania</b>	Brak danych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

<b>13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów</b>	
<b>Odpad resztkowy</b>	Brak danych.
<b>Zanieczyszczone opakowanie</b>	Brak danych.
<b>Kod odpadu wg klasyfikacji UE</b>	Brak danych.

**Metody utylizacji/informacje** Nie utylizować razem z innymi odpadami biurowymi.  
Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji lub sieci wodociągowej.  
Usuwać odpady materiału zgodnie z lokalnymi, stanowymi, federalnymi oraz regionalnymi przepisami ochrony środowiska.  
Zapewnić gromadzenie i utylizację przez licencjonowaną firmę zajmującą się utylizacją.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Departament Transportu

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

**DOT supplemental information** DOT Classification only applies to shipments within the US and Puerto Rico.

### IATA

**Numer UN (numer ONZ)** UN3082  
**Prawidłowa nazwa przewozowa UN** Environmentally Hazardous Substance, Płyn, N.O.S. (Acrylates)  
**Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**  
**Klasa** 9  
**Dodatkowe ryzyko** -  
**Grupa pakowania** III  
**Zagrożenia dla środowiska** Tak  
**Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Brak danych.

**IATA supplemental information** Podczas dostawy wewnętrznych opakowań ≤ 5 l może mieć zastosowanie specjalna klauzula A197.

### IMDG

**Numer UN (numer ONZ)** UN3082  
**Prawidłowa nazwa przewozowa UN** Environmentally Hazardous Substance, Płyn, N.O.S. (Acrylates), Morskie skażenie  
**Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**  
**Klasa** 9  
**Dodatkowe ryzyko** -  
**Grupa pakowania** III  
**Zagrożenia dla środowiska**  
**Zanieczyszczenie morza** Tak  
**EmS** F-A, S-F  
**Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Brak danych.

**IMDG supplemental information** Podczas dostawy pojemników ≤ 5 l może mieć zastosowanie IMDG 2.10.2.7.

### ADR

**Właściwą nazwę przewozową** Environmentally Hazardous Substance, Płyn, N.O.S. (Acrylates)  
**Klasa zagrożenia** 9  
**Numer UN (numer ONZ)** 3082  
**Grupa pakowania** III  
**Zanieczyszczenie morza** Tak

**ADR supplemental information** Podczas dostawy pojemników ≤ 5 l może mieć zastosowanie ADR 375.

### IATA; IMDG

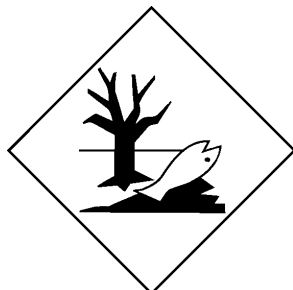






ADR

Zanieczyszczenie morza



## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

#### Przepisy UE

**Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 o substancjach zubożających warstwę ozonową, Załącznik I**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 o substancjach zubożających warstwę ozonową, Załącznik II**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 850/2004 o trwałych organicznych substancjach zanieczyszczających środowisko, Załącznik I ze zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 o eksporcie i imporcie niebezpiecznych substancji chemicznych, Załącznik I, część 1 ze zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 o eksporcie i imporcie niebezpiecznych substancji chemicznych, Załącznik I, część 2 ze zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 o eksporcie i imporcie niebezpiecznych substancji chemicznych, Załącznik I, część 3 ze zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 o eksporcie i imporcie niebezpiecznych substancji chemicznych, Załącznik V ze zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 166/2006 Załącznik II Rejestr uwolnień i przekazów substancji zanieczyszczających środowisko**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, artykuł REACH 59(1) Spis kandydacki na bieżąco publikowany przez ECHA**

Nie jest na wykazie.

#### Zezwolenia

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Załącznik XIV**

**Substancje podlegające zezwoleniom**

Nie jest na wykazie.

#### Ograniczenia dotyczące użytkowania

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom sprzedaży i stosowania ze zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie 2004/37/WE: o ochronie pracowników przed zagrożeniami odnoszącymi się do substancji rakotwórczych i mutagennych w miejscu pracy**

Nie objęto przepisami

# Rozporządzenie 92/85/EWD: o bezpieczeństwie i zdrowiu pracowników w ciąży oraz pracowników, którzy po niedawnym porodzie lub karmiących piersią

Nie objęto przepisami

## Oznakowanie

### Symbol(-e)



Produkt drażniący

### Zwrot(y) R

R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe 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.  
S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.  
S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

## Inne rozporządzenia UE

### Rozporządzenie 96/82/WE (Seveso II) o kontroli poważnych zagrożeń wypadkiem z udziałem substancji niebezpiecznych

Nie objęto przepisami

### Dyrektywa 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy

Zastrzeżony inicjator (CAS Własność)

### Dyrektywa 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych

Nie objęto przepisami

## Inne przepisy

Wszystkie substancje chemiczne występujące w tym produkcie firmy HP zostały opisane zgodnie z przepisami dotyczącymi informowania o substancjach chemicznych, obowiązującymi w następujących krajach: USA (TSCA), Unia Europejska (EINECS/ELINCS), Szwajcaria, Kanada (DSL/NDSL), Australia, Japonia, Filipiny, Korea Południowa, Nowa Zelandia i Chiny.

## Inne informacje

Ta Karta Informacyjna Bezpieczeństwa Materiałowego jest zgodna z Regulacją (EC) Nr 1907/2006.

Przepisy specjalne: Rozporządzenie WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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 (w wersji sprostowanej Dz. Urz. UE L 136 z 29.05.2007 r. str. 3 wraz z późn. sprostowaniami i zm.)

Wartości graniczne ekspozycji (patrz Sekcja 8): Rozporządzenie wykonawcze Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r., dotyczące najwyższych wartości granicznych ekspozycji oraz ilości czynników szkodliwych dla zdrowia i środowiska w pracy (Dziennik Ustaw 217/2002 pozycja 1833 z dalszymi zmianami).

## Przepisy krajowe

Brak danych.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Źródła

Brak danych.

### Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny

Brak danych.

### Pełny tekst jakiegokolwiek zwrotów lub zwrotów-R i zwrotów-H zgodnie z sekcjami 2 do 15

R21/22 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i 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.  
R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.  
R48/23 Działa toksycznie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.  
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.  
R63 Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.  
H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Informacje o rewizji**

**Informacje o szkoleniu**

**Ograniczenie  
odpowiedzialności**

Brak.

Brak danych.

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**

**Informacje producenta**

07-09-2012

Hewlett-Packard Company  
3000 Hanover Street  
Palo Alto, California 94304-1112 US  
Informacje o produkcie 1-800-925-0563

## Objaśnienie skrótów

<b>ACGIH (Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych - American Conference of Governmental Industrial Hygienists)</b>	Amerykański Instytut Higieny (ACGIH)
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>Ustawa o ochronie środowiska naturalnego</b>	Ustawa CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act)
<b>CFR</b>	Kodeks Federalny (CFR)
<b>COC</b>	Cleveland Open Cup
<b>Departament Transportu</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>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>NDSch</b>	Poziom ekspozycji krótkotrwałej (STEL)
<b>TCLP: &lt;wartość&gt;</b>	Procedura wymywania właściwości toksycznych
<b>~ = NDS</b>	Wartość progowa
<b>Ustawa o kontroli substancji toksycznych</b>	Ustawa TSCA (Toxic Substances Control Act)
<b>Lotny związek chemiczny (VOC)</b>	Lotne związki organiczne
<b>Wykaz skrótów</b>	Brak danych.
<b>Fraza(y) Bezpieczeństwa</b>	S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.