



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Identyfikacja substancji lub preparatu	CB302A
Zastosowanie preparatu	Drukowanie atramentowe
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) 1-503-494-7199 Linia obsługi klienta HP (bezpłatnie na terenie USA) 1-800-474-6836 (bezpośrednio) 1-208-323-2551 (Instytut Medycyny pracy w Łodzi, Klinika Ostrych Zatrucí) 042 6579900 042 6314767

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### Skutki narażenia ostrego

<b>Kontakt ze skórą</b>	Długotrwały lub wielokrotny kontakt ze skórą może wywołać umiarkowane podrażnienie lub zaczerwienienie. <i>diethylene glycol monobutyl ether acetate</i> Długotrwały lub wielokrotny kontakt ze skórą może wywołać umiarkowane podrażnienie lub zaczerwienienie.
<b>Kontakt z oczami</b>	Bezpośredni kontakt z oczami może powodować zaczerwienienie i pieczenie. Bezpośredni kontakt z oczami może powodować zaczerwienienie i pieczenie. <i>diethylene glycol monobutyl ether acetate</i> Bezpośredni kontakt z oczami może powodować zaczerwienienie i pieczenie.
<b>Wdychanie</b>	Wysokie stężenie oparów powoduje podrażnienie oczu i dróg oddechowych. <i>diethylene glycol monobutyl ether acetate</i> Opary i/lub aerozole, które mogą powstawać w podwyższonych temperaturach mogą być drażniące dla oczu i układu oddechowego.
<b>Połknięcie</b>	Połknięcie substancji może spowodować nudności, wymioty i biegunkę. <i>diethylene glycol monobutyl ether acetate</i> Połknięcie substancji może spowodować nudności, wymioty i biegunkę.

### Potencjalne zagrożenia dla zdrowia

<b>Drogi narażenia</b>	Kontakt z oczami. Kontakt ze skórą. Wdychanie.  Pełne dane dotyczące toksyczności tego preparatu nie są dostępne.
<b>Długotrwałe skutki zdrowotne</b>	Zadnych znanych.
<b>Działanie rakotwórcze</b>	Żaden ze składników tego preparatu, który występuje w stężeniu nie mniejszym niż 0,1%, nie znajduje się w wykazach Unii Europejskiej, komisji MAK, Międzynarodowej Organizacji Badań nad Rakiem (IARC), Narodowego Programu Toksykologii (NTP), Amerykański Instytut Higieny (ACGIH) oraz Amerykańskiej Administracji Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (OSHA).
<b>Zagrożenia fizyczne</b>	Nie klasyfikowane jako zagrożenie dla fizyczne
<b>Zagrożenia zdrowia</b>	Nie klasyfikowane jako zagrożenie dla zdrowia
<b>Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie klasyfikowane jako zagrożenie dla środowiska

## 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składnik/substancja	Numer CAS	Zawartość (% wagowy)	Numer WE	Klasyfikacja w Unii Europejskiej
diethylene glycol monobutyl ether acetate	124-17-4	< 100	204-685-9	



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Uwagi do składu

Ten produkt został oceniony przy użyciu kryteriów określonych w Dyrektywach Unii Europejskiej 67/548/EWG i 1999/45/EC wraz z poprawkami.  
Pełen tekst zwrotów R zawarty w tej sekcji umieszczono w sekcji 16.

## 4. PIERWSZA POMOC

<b>Wdychanie</b>	Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. W przypadku nieustępowania objawów, skontaktować się z lekarzem.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Obszary skóry, które miały kontakt z preparatem, należy umyć wodą i delikatnym mydłem. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.
<b>Kontakt z oczami</b>	Nie trzeć oczu. Natychmiast płukać oczy dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut. W przypadku nieustępowania podrażnienia skontaktować się z lekarzem.
<b>Połknięcie</b>	W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem lub centrum kontroli zatruc.

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

<b>Temperatura zapłonu i metoda pomiaru</b>	< 100 °C (< 212 °f); Pensky-Martens Closed Cup
<b>Stosownych środków gaśniczych</b>	Gaźnica proszkowa, CO <sub>2</sub> , zraszanie wodą lub zwykła piana
<b>Środki gaśnicze, których nie wolno użyć ze względów bezpieczeństwa</b>	silny strumień wody
<b>Nietypowe zagrożenia pożarem i wybuchem</b>	Palny płyn. Wiele płynów jest lżejszych od wody.
<b>Niebezpieczne produkty spalania</b>	Informacje na ten temat znajdują się w punkcie 10.
<b>Specjalne metody</b>	Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych. W razie pożaru i/lub wybuchu nie wdychać dymu. W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

<b>Indywidualne środki ostrożności</b>	Usunąć źródła zapłonu. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej.
<b>Środki ostrożności związane ze środowiskiem naturalnym</b>	Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

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

<b>Postępowanie z preparatem</b>	Stosować narzędzia zabezpieczone przed iskrzeniem i sprzęt przeciwybuchowy. Chronić materiał przed wysoką temperaturą, iskrami lub otwartym płomieniem. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Używać przy odpowiedniej wentylacji. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu i nie palić tytoniu.
<b>Przechowywanie</b>	Chronić przed działaniem wysokiej temperatury, iskrami i otwartym ogniem. Chronić przed stycznością z silnymi utleniaczami. Przechowywać w temperaturze pokojowej i ciśnieniu atmosferycznym. Chronić przed działaniem wysokiej lub niskiej temperatury.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

<b>Dodatkowe dane ekspozycyjne</b>	Dla tego produktu nie ustalono wartości dopuszczalnych poziomów narażenia.
<b>Środki ochrony indywidualnej</b>	
<b>Ogólne</b>	Aby zminimalizować ryzyko kontaktu substancji ze skórą lub oczami, należy stosować środki ochrony indywidualnej.
<b>Zasady higieny pracy</b>	Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

<b>Wygląd</b>	Niedostępny.
---------------	--------------



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Stan fizyczny	Niedostępny.
Postać	Niedostępny.
Kolor	czysty
Zapach	Niedostępny.
Próg zapachu	Niedostępny.
pH	Niedostępny.
Temperatura wrzenia	247 °C (476.6 °f)
Temperatura zapłonu	< 100 °C (< 212 °f); Pensky-Martens Closed Cup
Palność	Niedostępny.
Granice palności w powietrzu, górne, % obj.	Niedostępny.
Granice palności w powietrzu, dolne, % obj.	Niedostępny.
Prężność par	0.01 mm Hg
Gęstość względna	Niedostępny.
Rozpuszczalność (woda)	6.5 % Wag./Wag.
Stała podziału (n-oktanol/woda)	Niedostępny.
Lepkość	Niedostępny.
Gęstość pary	7.1 (powietrze = 1,0)
Szybkość parowania	nie określono
Temperatura topnienia	Niedostępny.
Temperatura topnienia	Niedostępny.
Temperatura samozapłonu	> 349 °C (> 660.2 °f)
Ciężar właściwy	0.98
Lotne związki organiczne	100 %

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność	Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
Materiały, których należy unikać	Silne źródła utleniające. Produkt może reagować z silnymi kwasami. Produkt może reagować z silnymi kwasami.
Niebezpieczne produkty rozkładu	Podczas rozkładu produkt może wydzielać gazowe tlenki azotu, tlenek węgla, dwutlenek węgla i/lub węglowodory o niskim ciężarze cząsteczkowym.
Niebezpieczna polimeryzacja	Nie występuje.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Dalsze informacje	Ten atrament nie został przetestowany pod kątem właściwości toksykologicznych. Informacje o potencjalnych zagrożeniach dla zdrowia można znaleźć w punkcie 3, natomiast procedury dotyczące udzielania pierwszej pomocy - w punkcie 4.
-------------------	--

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Toksyczność wodna	Ten produkt nie został zbadany pod kątem wpływu na środowisko naturalne.
-------------------	--

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

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

## 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

### ADR

Nie sklasyfikowane jako substancja niebezpieczna.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## IMDG

<b>Prawidłowa nazwa przewozowa</b>	Nie dotyczy.
<b>Klasa zagrożenia</b>	Nie dotyczy
<b>Numer UN</b>	Brak
<b>Grupa pakowania</b>	N/A
<b>Wyłączenia spod przepisów dotyczących opakowań</b>	Brak

## IATA

<b>Prawidłowa nazwa przewozowa</b>	Nie dotyczy
<b>Klasa zagrożenia</b>	Nie dotyczy
<b>Numer UN</b>	Brak
<b>Grupa pakowania</b>	N/A
<b>Wyłączenia spod przepisów dotyczących opakowań</b>	Brak

**Ogólne** Produkt nie podlega regulacjom DOT, IATA, ADR, IMDG, ani RID (USA).

---

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

<b>Oznakowanie</b>	
<b>Zawiera</b>	diethylene glycol monobutyl ether acetate
<b>Etykieta EC</b>	Ten produkt nie wymaga etykiety (zgodnie z Dyrektywą Unii Europejskiej 1999/45/EC).

---

## 16. INNE INFORMACJE

<b>Informacje o producencie</b>	Hewlett-Packard Company 1000 NE Circle Boulevard Corvallis, OR 97330-4239 US (bezpośrednio) 1-503-494-7199 (bezpłatnie na terenie USA) 1-800-457-4209
<b>Inne informacje</b>	Niniejsza Karta Charakterystyki Produktu została przygotowana zgodnie z wymogami Dyrektywy Unii Europejskiej 91/155/EEC wraz z poprawkami 2001/58/EC.
<b>Zrzeczenie odpowiedzialności</b>	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.
<b>Data wydania</b>	12-27-2008
<b>Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):</b>	INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH: Etykieta EC



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## 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