



KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

1. Identyfikacja substancji/preparatu Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora

Identyfikacja preparatu	CB301A
Zastosowanie preparatu	Drukowanie atramentowe
Identyfikacja firmy	Hewlett-Packard Polska Sp. z o.o. ul. Szturmowa 2A 02-678 Warszawa, Polska
Numer telefonu w sytuacji krytycznej	
(Instytut Medycyny pracy w Łodzi, Klinika Ostrych Zatruc)	042 6579900 042 6314767
Infolinia toksykologiczna firmy Hewlett-Packard	
(bezpłatnie na terenie USA)	1-800-457-4209
(bepośrednio)	1-503-494-7199
Numer telefonu dla informacji ogólnych	+48 22 5657700
Linia obsługi klienta HP	
(bezpłatnie na terenie USA)	1-800-474-6836
(bepośrednio)	1-208-323-2551
Data opracowania	06-Mar-2006
Numer SDS	109369

2. Skład i informacja o składnikach

Składnik/substancja	Numer CAS	Zawartość (% wagowy)	Numer WE	Klasyfikacja w Unii Europejskiej
diethylene glycol monobutyl ether acetate	124-17-4	90 - 95	204-685-9	
4-butyrolactone	96-48-0	5 - 10	202-509-5	Xi, R22, 36

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 zawartych w tej sekcji umieszczono w sekcji 16.

3. Identyfikacja zagrożeń

Klasyfikacja	Zgodnie z Dyrektywą Unii Europejskiej nr 1999/45/EC, produkt ten nie podlega klasyfikacji.
Skutki narażenia ostrego	Wszelkie potencjalne zagrożenia są przypuszczalnie spowodowane kontaktem ze składnikami.
Kontakt ze skórą	<i>diethylene glycol monobutyl ether acetate</i> Długotrwały lub wielokrotny kontakt ze skórą może wywołać umiarkowane podrażnienie lub zaczerwienienie.
Kontakt z oczami	<i>4-butyrolactone</i> Działa drażniąco na oczy. <i>diethylene glycol monobutyl ether acetate</i> Bezpośredni kontakt z oczami może powodować zaczerwienienie i pieczenie.



KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Wdychanie

4-butyrolactone

wdychanie oparów w wysokim stężeniu może powodować depresję i narkozę. Wdychanie może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

diethylene glycol monobutyl ether acetate

Opary i/lub aerozole, które mogą powstawać w podwyższonych temperaturach mogą być drażniące dla oczu i układu oddechowego.

Połknięcie

4-butyrolactone

Działa szkodliwie po połknięciu. Może działać depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy.

diethylene glycol monobutyl ether acetate

Połknięcie substancji może spowodować nudności, wymioty i biegunkę.

Potencjalne zagrożenia dla zdrowia

Drogi narażenia

Kontakt z oczami. Kontakt ze skórą. Wdychanie.

Pełne dane dotyczące toksyczności tego preparatu nie są dostępne.

Długotrwałe skutki zdrowotne

Nie wiadomo.

Działanie rakotwórcze

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).

4. Pierwsza pomoc

Procedury pierwszej pomocy

Oczy

Nie trzeć oczu. Natychmiast płukać oczy dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut. W przypadku nieustępowania podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

Skóra

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.

Wdychanie

Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. W przypadku nieustępowania objawów, skontaktować się z lekarzem.

Połknięcie

W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem lub centrum kontroli zatruc.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Temperatura zapłonu i metoda pomiaru

> 93 °C; Cleveland Open Cup

Temperatura zapłonu

340 °C

Niebezpieczne produkty spalania

Informacje na ten temat znajdują się w punkcie 10.

Środki gaśnicze

Gaźnica proszkowa, CO₂, zraszanie wodą lub zwykła piana

Niezalecane środki gaśnicze

silny strumień wody

Nietypowy pożar i niebezpieczeństwo wybuchu

Palny płyn. Wiele płynów jest lżejszych od wody. Opary mogą przemieszczać się do źródła ognia i powodować cofnięcie się płomienia.

Specjalne procedury przeciwpożarowe

Standardowa procedura w przypadku pożaru substancji chemicznych. W razie pożaru i/lub wybuchu nie oddychać dymem. W razie konieczności akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności

Usunąć źródło zapłonu. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej.



KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Środki ostrożności związane ze środowiskiem naturalnym	Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.
Procedury w przypadku uwolnienia lub wycieku preparatu	Stosować narzędzia zabezpieczone przed iskrzeniem oraz wyposażenie zabezpieczone przed eksplozją. Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny. Aby zminimalizować ryzyko kontaktu substancji ze skórą lub oczami, należy stosować środki ochrony indywidualnej. Odpady należy usuwać zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

Postępowanie z preparatem	Stosować narzędzia zabezpieczone przed iskrzeniem oraz wyposażenie zabezpieczone przed eksplozją. Chronić materiał przed wysoką temperaturą, iskrami lub otwartym płomieniem. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Używać przy odpowiedniej wentylacji. Przechowywać z dala od źródła zapłonu - Nie palić.
Przechowywanie	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

Wartości limitów dotyczących kontaktu z substancją	Dla tego produktu nie ustalono wartości dopuszczalnych poziomów narażenia.	
Środki ochrony indywidualnej		
Ogólne	Aby zminimalizować ryzyko kontaktu substancji ze skórą lub oczami, należy stosować środki ochrony indywidualnej.	
Zasady higieny pracy	Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.	Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.
Wytyczne dotyczące narażenia na substancję	Używać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.	

9. Właściwości fizykochemiczne

Rozpuszczalność	< 6.5 %
Ciężar właściwy	< 1.02
Temperatura zapłonu	> 93 °C
Właściwości utleniające	Nie oznaczono
Kolor	czysty

10. Stabilność i reaktywność

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

11. Informacje toksykologiczne

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.
--------------------------	--



KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

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

Ogólne

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

IATA

Prawidłowa nazwa przewozowa	Nie dotyczy
Klasa zagrożenia	Nie dotyczy
Wyłączenia spod przepisów dotyczących opakowań	N/A
Numer identyfikacyjny (UN)	Brak
Grupa pakowania	N/A

IMDG

Prawidłowa nazwa przewozowa	Nie dotyczy
Klasa zagrożenia	Nie dotyczy
Wyłączenia spod przepisów dotyczących opakowań	N/A
Numer identyfikacyjny (UN)	Brak
Grupa pakowania	N/A

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Inne informacje

Wszystkie składniki można znaleźć w wykazach EINECS i/lub ELINCS (poza substancjami niepodlegającymi temu obowiązkowi).

16. Inne informacje

Informacje o producencie

Hewlett-Packard Company
1000 NE Circle Boulevard
Corvallis, OR 97330-4239 US

Objaśnienia zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia składników

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.
R36 Działa drażniąco na oczy.

Inne informacje

Niniejsza Karta Charakterystyki Produktu została przygotowana zgodnie z wymogami Dyrektywy Unii Europejskiej 91/155/EEC wraz z poprawkami 2001/58/EC.

Data wydania

Mar 6 2006 10:41AM

Aktualizacja

2

Zastępuje arkusz z datą

Mar 2 2006 5:20PM

Preparation and revision information

3. Identyfikacja Zagrożeń: Drogi narażenia

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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Objaśnienie skrótów

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