



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa albo oznaczenie mieszaniny	CB302Series
Numer rejestracyjny	N/A
Synonimy	Brak.
Data wydania	01-07-2013
Numer wersji	01

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) 1-503-494-7199

Linia obsługi klienta HP
(bezpłatnie na terenie USA) 1-800-474-6836
(bezpośrednio) 1-208-323-2551
Poczta elektroniczna: hpcustomer.inquiries@hp.com
(Instytut Medycyny pracy w Łodzi, Klinika Ostrych Zatruc) 042 6579900
042 6314767 (czynny całą dobę)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Podsumowanie dotyczące zagrożeń

Zagrożenia fizyczne	Nie stwierdzono istnienia zagrożeń fizycznych.
Zagrożenia dla zdrowia	Nie klasyfikowane jako zagrożenie dla zdrowia
Zagrożenia dla środowiska	Nie stwierdzono istnienia zagrożeń ekologicznych.
Zagrożenia szczególne	Brak danych.
Główne objawy	Brak danych.

2.2. Elementy oznakowania

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

Zawiera:	diethylene glycol monobutyl ether acetate
Zwrot(y) R	Brak danych.
Zwrot(y) S	Brak danych.
Numer autoryzacji:	Brak danych.

Informacje uzupełniające na etykiecie Nie dotyczy.

2.3. Zwroty ostrzegawcze Pełne dane dotyczące toksyczności tego preparatu nie są dostępne

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Ogólne informacje

Nazwa chemiczna	%	Nr CAS /Nr WE	Nr rejestracyjny CAS	Numer indeksowy	Uwagi
diethylene glycol monobutyl ether acetate	<100	124-17-4 204-685-9	-	-	
Klasyfikacja:	DSD: -				
	CLP: -				

Komentarze o składzie 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.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Ogólne informacje Brak danych.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Przez drogi oddechowe Przenieść do świeżego powietrza. W przypadku nieustępowania objawów, skontaktować się z lekarzem.

Przez kontakt ze skórą 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.

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

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

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia Brak danych.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym No notes to physicians.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe Brak danych.

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Gaźnica proszkowa, CO₂, zraszanie wodą lub zwykła piana.

Niewłaściwe środki gaśnicze silny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną Brak danych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną Brak danych.

Dla personelu udzielającego pomocy Brak danych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla personelu nie udzielającego pomocy Usunąć źródła zapłonu. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

Dla personelu udzielającego pomocy Brak danych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia	Brak danych.
6.4. Odniesienia do innych sekcji	Brak danych.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Stosować narzędzia zabezpieczone przed iskrzeniem i sprzęt przeciwwybuchowy. Chronić materiał przed wysoką temperaturą, iskrami lub otwartym płomieniem. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Stosować odpowiednią wentylację. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.
7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności	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.
7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe	Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego	Nie podano granic ekspozycji dla składnika/składników.
Dopuszczalne wartości biologiczne	Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.
Zalecane procedury monitorowania	Brak danych.
Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	Brak danych.
Przewidywane stężenia nie powodujące zmian w środowisku (PNEC)	Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli	Używać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
--	---

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Ogólne informacje	Aby zminimalizować ryzyko kontaktu substancji ze skórą lub oczami, należy stosować środki ochrony indywidualnej.
Ochrona oczu/twarzy	Brak danych.
Ochrona skóry	
- Ochrona rąk	Brak danych.
- Inne	Brak danych.
Ochrona dróg oddechowych	Brak danych.
Zagrożenia termiczne	Brak danych.
Środki higieniczne	Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać

Wygląd	Brak danych.
Forma	Brak danych.
Kolor	Brak danych.
Zapach	Brak danych.
Próg zapachu	Brak danych.
pH	Nie dotyczy.

Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	247 °C (476.6 °F)
Temperatura zapłonu	105.00 °C (221.00 °F) Pensky-Martens Closed Cup
Szybkość parowania	nie określono
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy.
Górne/dolne progi palności lub progi wybuchowości	
Dolna granica palności (%)	Brak danych.
Górna granica palności (%)	Brak danych.
Prężność par	0.0133 hPa @ 20°C
Gęstość względna	Brak danych.
Rozpuszczalność	6.5 % Wag./Wag.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)	Brak danych.
Temperatura rozkładu	Brak danych.
Lepkość	Nie dotyczy.
Właściwości wybuchowe	Brak danych.
Właściwości utleniające	Nie oznaczono
9.2. Inne informacje	
Ciężar właściwy	0.98
VOC (lotny składnik organiczny) (wagowo %)	< 980 g/l)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	Brak danych.
10.2. Stabilność chemiczna	Stabilne w zalecanych warunkach przechowywania.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie występuje.
10.4. Warunki, których należy unikać	Brak danych.
10.5. Materiały niezgodne	Silne środki utleniające. Produkt może reagować z silnymi kwasami. Produkt może reagować z silnymi kwasami.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Podczas rozkładu produkt może wydzielać gazowe tlenki azotu, tlenek węgla, dwutlenek węgla i/lub węglowodory o niskim ciężarze cząsteczkowym.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Ogólne informacje	Brak danych.
Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia	
Przez przewód pokarmowy	Brak danych.
Przez drogi oddechowe	Brak danych.
Przez kontakt ze skórą	Brak danych.
Przez kontakt z oczyma	Brak danych.
Objawy	Brak danych.
11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	

Składniki	Gatunki	Wyniki próby
diethylene glycol monobutyl ether acetate (CAS 124-17-4)		
Ostre		
<i>Połknienie</i>		
LD50	Królik	2260 mg/kg
	Mysz	6500 mg/kg

Składniki	Gatunki	Wyniki próby
	ŚWINKA MORSKA	2340 mg/kg
	Szczur	6500 mg/kg
<i>Przez drogi oddechowe</i>		
LC50	Szczur	73.7 mg/l, 4 Godz.
<i>Skórny</i>		
LD50	Królik	5500 mg/kg
		14.8 ml/kg
Podrażnienie/uszkodzenie skóry	Brak danych.	
Poważne podrażnienie/uszkodzenie oczu	Brak danych.	
Uczulenie przy wdychaniu	Brak danych.	
Uczulenie przy kontakcie ze skórą	Brak danych.	
Mutageniczność komórek zarodka	Brak danych.	
Rakotwórczość	Brak danych.	
Toksyczność dla rozrodczości	Brak danych.	
Toksyczność w stosunku do konkretnych organów po jednokrotnym kontakcie	Brak danych.	
Toksyczność w stosunku do konkretnych organów po wielokrotnym kontakcie	Brak danych.	
Niebezpieczeństwo zassania	Brak danych.	
Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji	Brak danych.	
Inne informacje	Ten atrament nie został przetestowany pod kątem właściwości toksykologicznych. Informacje o potencjalnych zagrożeniach dla zdrowia można znaleźć w punkcie 2, natomiast procedury dotyczące udzielania pierwszej pomocy - w punkcie 4.	

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Toksyczność dla organizmów wodnych	Ten produkt nie został zbadany pod kątem wpływu na środowisko naturalne.
12.1. Toksyczność	Nie podano danych dotyczących toksyczności dla składnika/składników.
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak danych.
12.3. Zdolność do bioakumulacji	Brak danych.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)	Brak danych.
Współczynnik biokoncentracji (BCF)	Brak danych.
12.4. Mobilność w glebie	Brak danych.
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Nie jest substancją lub mieszaniną trwałą, ulegającą biakumulacji i toksyczną, ani bardzo trwałą i ulegającą intensywnej bioakumulacji.
12.6. Inne szkodliwe skutki działania	Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów	
Odpad resztkowy	Brak danych.
Zanieczyszczone opakowanie	Brak danych.

Kod odpadu wg klasyfikacji UE Brak danych.

Metody utylizacji/informacje Odpady należy usuwać zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji lub sieci wodociągowej.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

RID

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

ADN

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

IATA

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

IMDG

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

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

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

Nie objęto przepisami

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

Nie objęto przepisami

Przepisy krajowe

Brak danych.

Inne informacje

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

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

SEKCJA 16: Inne informacje

Źródła

Brak danych.

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

Brak.

Informacje o rewizji

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń: 2.3. Zwroty ostrzegawcze
9. Własności Fizyczne i Chemiczne: Multiple Properties
SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych: Inne informacje

Informacje o szkoleniu

Brak danych.

Ograniczenie 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.

Informacje producenta

Hewlett-Packard Company
3000 Hanover Street
Palo Alto, California 94304-1112 US
(bezpośrednio) 1-503-494-7199
(bezpłatnie na terenie USA) 1-800-457-4209

Objaśnienie skrótów

ACGIH (Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych - American Conference of Governmental Industrial Hygienists)	Amerykański Instytut Higieny (ACGIH)
CAS	Chemical Abstracts Service
Ustawa o ochronie środowiska naturalnego	Ustawa CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act)
CFR	Kodeks Federalny (CFR)
COC	Cleveland Open Cup
Departament Transportu	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.
NDSch	Poziom ekspozycji krótkotrwałej (STEL)
TCLP: <wartość>	Procedura wymywania właściwości toksycznych
~ = NDS	Wartość progowa
Ustawa o kontroli substancji toksycznych	Ustawa TSCA (Toxic Substances Control Act)
Lotny związek chemiczny (VOC)	Lotne związki organiczne