



Karta Charakterystyki

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Identyfikacja preparatu CH145A
Synonimy ColorSpan 0900992-500 * HP SC100 Printhead Flush
ZASTOSOWAĆ SUBSTANCJĘ/PREPARAT Drukowanie atramentowe.
Data aktualizacji 08-02-2011
Nr CAS 112-07-2
Identyfikacja przedsiębiorstwa 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: hpcustomer.inquiries@hp.com
(Instytut Medycyny pracy w Łodzi, Klinika Ostrych Zatruc) 042 6579900
042 6314767 (czynny całą dobę)

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Regulation (EC) No. 1272/2008



Regulation (EC) No. 1272/2008

Zagrożenia zdrowia

Toksyczność ostra

Kategoria 4

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

Toksyczność ostra

Kategoria 4

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Klasyfikacja

Xn;R20/21

Postępowanie w nagłych wypadkach

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą. Działa drażniąco na oczy i skórę.

Skutki narażenia ostrego

Kontakt ze skórą

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Kontakt powoduje podrażnienie skóry. Unikać kontaktu ze skórą.

Kontakt z oczami

Powoduje podrażnienie oczu. Unikać zanieczyszczenia oczu.

Wdychanie

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

Połknięcie

Substancja może być szkodliwa po połknięciu.

Potencjalne zagrożenia dla zdrowia

Drogi narażenia

Skóra, oczy oraz drogi oddechowe są potencjalnie narażone na działanie tego produktu podczas zastosowania zgodnie z przeznaczeniem.

2-Butoxyethyl acetate

Niedostępny.

Zagrożenia fizyczne

Nie klasyfikowane jako zagrożenie fizyczne.

Zagrożenia zdrowia

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.

Zagrożenia dla środowiska

Nie klasyfikowane jako zagrożenie dla środowiska

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki	Klasyfikacja	Nr CAS	%	EC-No. / REACH Registration No.	Uwagi
2-Butoxyethyl acetate	67/548: Xn;R20/21 CLP: Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332	112-07-2	60-100	203-933-3 01-2119475112-47-0005	#

4. PIERWSZA POMOC

Wdychanie	W przypadku zatrucia drogą oddechową wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku. W przypadku braku oddechu przeszkolony personel powinien zastosować sztuczne oddychanie lub podać tlen. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.
Kontakt ze skórą	W przypadku kontaktu, natychmiast zdjąć skażone ubranie i spłukać skórę obfitą ilością wody. Zapewnić pomoc medyczną. Wyprać odzież oddzielnie przed ponownym użyciem.
Kontakt z oczami	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.
Połknięcie	Przepłukać usta wodą. Podać kilka szklanek wody. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Temperatura zapłonu	78 °C (172.4 °F) zamknięty tygiel
Sprzęt gaśniczy/instrukcje dotyczące gaszenia pożaru	Strażacy powinni nosić pełne ubranie ochronne oraz autonomiczny aparat oddechowy. Po ugaszeniu pożaru odpowiednio schładzać zbiorniki przez zalanie wodą. Unikać odpływu do kanałów burzowych i rowów prowadzących do dróg wodnych.
Stosownych środków gaśniczych	Gaźnica proszkowa, CO ₂ , piasek, ziemia, zraszanie wodą lub zwykła piana

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności	Unikać wdychania oparów lub mgły. Należy unikać kontaktu substancji ze skórą. Nie dotykać, ani nie chodzić po rozlanej substancji. Podczas sprzątania nosić odpowiednie wyposażenie ochronne i odzież.
Środki ostrożności związane ze środowiskiem naturalnym	Nie wylewać do wód powierzchniowych ani systemu kanalizacyjnego.
Metody oczyszczania	Należy zebrać rozlany produkt za pomocą obojętnego materiału (np. suchego piasku lub ziemi), a następnie umieścić w pojemniku na odpady chemiczne. Sprzątać zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi przepisami. Wykonać wentylację skażonego obszaru. Wyeliminować źródła zapłonu w tym elektryczne lub pochodzące z iskrzenia statycznego lub powodowanego tarcieniem.

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

Postępowanie z preparatem	Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniami. Unikać wdychania oparów lub mgły tego produktu. Używać wymaganych środków ochrony osobistej. Stosować wyłącznie przy właściwej wentylacji. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić.
Przechowywanie	Przechowywać szczelnie zamknięty w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w temperaturze pokojowej. Chronić przed działaniem wysokiej temperatury, iskrami i otwartym ogniem. Chronić przed stycznością z silnymi utleniaczami. Chronić przed dziećmi.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Wartości limitów dotyczących kontaktu z substancją

Polska

Składniki

Składniki	Rodzaj narażenia	Wartość
2-Butoxyethyl acetate (112-07-2)	NDS	100.0000 mg/m ³
	NDSch	300.0000 mg/m ³

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Ochrona dróg oddechowych

Używać wymaganych środków ochrony osobistej.
Zapewnić odpowiednią wentylację.

Ochrona oczu	Założyć okulary ochronne; gogle chemiczne (jeśli mogą się zdażyć rozpryski). W razie wypadku zapewnić możliwość przepłukania oka i szybkiego zraszającego prysznicą w bezpośrednim miejscu pracy.
Ochrona skóry i ciała	Należy nosić odpowiednią odzież odporną na działanie substancji chemicznych. Założyć odpowiednie rękawice odporne na działanie substancji chemicznych.
Zasady higieny pracy	Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniami. 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	Ciekły
Postać	Ciecz.
Kolor	Niedostępny.
Zapach	owocowy rozpuszczalnikowy.
Próg zapachu	Niedostępny.
pH	Niedostępny.
Temperatura wrzenia	184 °C (363.2 °F)
Temperatura zapłonu	78 °C (172.4 °F) zamknięty tygiel
Granice palności w powietrzu, górne, % obj.	< 8.54 %
Granice palności w powietrzu, dolne, % obj.	> 0.88 %
Prężność par	13.2 hPa @ 20°C
Gęstość względna	Niedostępny.
Rozpuszczalność (woda)	Niedostępny.
Stała podziału (n-oktanol/woda)	Niedostępne
Lepkość	Niedostępny.
Gęstość pary	Niedostępny.
Szybkość parowania	Niedostępny.
Temperatura topnienia	Niedostępny.
Temperatura topnienia	-64 °C (-83.2 °F)
Temperatura samozapłonu	280 °C (536 °F)
Ciężar właściwy	0.935 @ 20°C
Lotne związki organiczne	< 940 g/l)

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy unikać	Unikać wysokich temperatur.
Niebezpieczne produkty rozkładu	nadtlenki.
Stabilność	Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania.
Materiały, których należy unikać	Produkt może reagować z silnymi utleniaczami. Reaguje z powietrzem tworząc nadtlenki. utleniacze

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Drogi narażenia	Potencjalnymi drogami wystawienia na działanie w warunkach normalnego użycia są kontakt ze skórą i oczyma oraz wdychanie..
Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu	Niedostępny.
Działanie uczulające na skórę	Niedostępny.
Efekty miejscowe	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą. Kontakt substancji ze skórą lub oczami może powodować podrażnienie. Wielokrotne lub długotrwałe wdychanie może spowodować skutki toksyczne. wdychanie oparów w wysokim stężeniu może powodować depresje i narkozę.
Objawy i narządy krytyczne.	Główne efekty narażenia: Zmiany w skórze, Reakcje alergiczne.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Toksyczność wodna Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

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

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Dalsze informacje Produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów DOT, IATA, ADR, IMDG oraz RID obowiązujących w USA.

ADR

Nie sklasyfikowane jako substancja niebezpieczna.

IATA

Nie sklasyfikowane jako substancja niebezpieczna.

IMDG

Nie sklasyfikowane jako substancja niebezpieczna.

RID

Nie sklasyfikowane jako substancja niebezpieczna.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Oznakowanie

Regulation (EC) No. 1272/2008

Zawiera 2-Butoxyethyl acetate



Hazard statement Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

16. INNE INFORMACJE

Zawiera 2-Butoxyethyl acetate

Hazard statement Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.



Precautionary statement

Zapobieganie P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/twarzy. P261 - Unikać wdychania pyłu/oparów/gazu/mgły/par/spraju. P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w miejscach dobrze wentylowanych.

Reagowanie P302 + P352 - KONTAKT ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. P312 - Skontaktować się z centrum zatruc/lekarzem w przypadku pogorszenia stanu zdrowia. P304 + P340 - WDYCHANIE: Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze i zapewnić odpoczynek w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

Wording of the R-phrases in sections 2 and 3 R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.

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 08-02-2011

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): Product and Company Identification: Synonyms
Composition / Information on Ingredients: Ingredients
WŁASNOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE: WŁASNOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Informacje o producencie

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

Objaśnienie skrótów

Amerykańska Konferencja Specjalistów Higieny Pracy [American Conference of Industrial Hygienists, 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)
Administracja Bezpieczeństwa Zawodowego i Zdrowia [Occupational Safety and Health Administration, 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	Procedura wymywania właściwości toksycznych
TLV	Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy
TSCA	Ustawa TSCA (Toxic Substances Control Act)
Lotne związki organiczne	Lotne związki organiczne