



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование или обозначение на сместа	CB302Series
Регистрационен номер	Няма данни
Синоними	Няма.
Дата на издаване	01-Jul-2013
Номер на версия	01

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се

Идентифицирани употреби	Мастилеоструйно отпечатване
Употреби, които не се препоръчват	Не е известно.

Фирмена самоличност	Hewlett-Packard Bulgaria Kambanite Business Centre, 258, Okolovrasten pat Blvd, Sofia 1766, Bulgaria Телефонен номер +359 2 9698940
---------------------	---

Телефонна линия на Hewlett-Packard относно ефектите върху здравето
(Безплатен телефон в САЩ) 1-800-457-4209
(Директно) 1-760-710-0048
Телефонна линия на отдела на HP за работа с клиенти
(Безплатен телефон в САЩ) 1-800-474-6836
(Директно) 1-208-323-2551
Електронна поща: hpcustomer.inquiries@hp.com

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класифициране съгласно Директива 67/548/ЕИО или Директива 1999/45/ЕО в съответствие с внесените

Обобщение на опасностите

Физически опасности	Не е класифициран за физически опасности.
Опасност за здравето	Не е класифицирано като вредност за здравето.
Опасност за околната среда	Не е класифициран за опасности за околната среда.
Специфични опасности	Не е налично.
Основни симптоми	Не е налично.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Директива 67/548/ЕИО или 1999/45/ЕО в съответствие с внесените изменения

Съдържа:	diethylene glycol monobutyl ether acetate
R-фрази	Не е налично.
S-фрази	Не е налично.
Номер на разрешението	Не е налично.
Допълнителна информация върху етикета	Не е приложимо.

2.3. Други опасности Пълните данни за токсичност не са достъпни за тази конкретна формулировка

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

Обща информация

Химично наименование	%	CAS номер /EO номер	Регистрационен номер според REACH	Индекс №	Забележки
diethylene glycol monobutyl ether acetate	<100	124-17-4 204-685-9	-	-	
Класификация(и DSD: -):					
CLP: -					

Коментари за състава Този продукт беше оценен с помощта на критерий специализиран в Директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕС на ЕС, както е изменено.
За пълния текст на R-фразите, споменати в този раздел, вж. раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

Обща информация Не е налично.

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Вдишване Да се изведе на чист въздух. Да се потърси медицинска помощ, ако симптомите персистират.

Контакт с кожата Измийте обстойно засегнатите области със слаб сапун и вода. Потърсете медицинска помощ, ако дразненето се увеличи или не изчезне.

Контакт с очите Не търкайте окото. Очите да се промият незабавно с обилни количества вода в течение на поне 15 минути. При персистиране на дразненето да се потърси медицинска помощ.

Поглъщане If material is ingested, immediately contact a physician or poison control center.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти Не е налично.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение No notes to physicians.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

Общи пожарни опасности Не е налично.

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства Сух химикал, CO₂, воден спрей или обикновена пяна.

Неподходящи средства за загасяване силна водна струя

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа Не е налично.

5.3. Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства за пожарникари Не е налично.

Специални противопожарни процедури Не е налично.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

За персонал, който не отговаря за спешни случаи Отстранете всички източници на запалване. Носете подходящо лично защитно оборудване.

За лицата, отговорни за спешни случаи Не е налично.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда Не допускайте изтичане на продукта в канализацията. Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване	Не е налично.
6.4. Позоваване на други раздели	Не е налично.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа	Използвайте несъздаващи искри инструменти и взривообезопасени уреди. Този продукт да се пази от топлина, искри или открит пламък. Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото. Използвайте с подходяща вентилация. Да се съхранява далеч от източници на запалване. Да не се
7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости	Да се съхранява далеч от топлина, искри и пламък. Да се съхранява далеч от окислители. Да се съхранява при температурата и атмосферното налягане на околната среда. Да се съхранява далеч от прекомерна топлина и студ.
7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)	Не е налично.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол	
Ограничаване на излагането на работното място	Не са отбелязани граници на експозиция за съставката (съставките).
Биологични гранични стойности	Не са отбелязани биологични гранични стойности на експозиция за съставката (съставките).
Препоръчителни процедури за наблюдение	Не е налично.
Получено ниво без ефект за хората (DNEL)	Не е налично.
Предвидени концентрации без въздействие (PNECs)	Не е налично.
8.2. Контрол на експозицията	
Подходящ инженерен контрол	Да се използва на добре проветриво място.
Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства	
Обща информация	Използвайте лично оборудване за защита, за да минимизирате излагането на кожата и очите.
Защита на очите/лицето	Не е налично.
Защита на кожата	
- Защита на ръцете	Не е налично.
- Други	Не е налично.
Защита на дихателните пътища	Не е налично.
Термични опасности	Не е налично.
Хигиенични мерки	Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност. Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Облик	
Агрегатното състояние	Не е налично.
Формуляр	Не е налично.
Цветно	Не е налично.
Миризма	Не е налично.
Граница на мириса	Не е налично.
pH	Не е приложимо.
Точка на топене/точка на замръзване	Не е налично.
Начална точка на кипене и интервал на кипене	247 °C (476.6 °F)

Точка на искрене 105.00 °C (221.00 °F) Затворен тигел по Пенски-Мартенс

Скорост на изпарение не установен

Запалимост (твърдо вещество, газ) Не е приложимо.

Долна/горна граници на запалимост и експлозия

Граница на запалимост - долна (%) Не е налично.

Граница на запалимост - горна (%) Не е налично.

Налягане на пара 0.0133 hPa @ 20°C

Относителна плътност Не е налично.

разтворимост(и) 6.5 % w/w

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода Не е налично.

Температура на разпадане Не е налично.

Вискозитет Не е приложимо.

Експлозивни свойства Не е налично.

Свойства на окисление Неопределено

9.2. Друга информация

Специфична гравитация 0.98

ЛОС (тегловни %) < 980 гр/л

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност Не е налично.

10.2. Химична стабилност Стабилно при препоръчаните условия на съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции Няма да се случи.

10.4. Условия, които трябва да се избягват Не е налично.

10.5. Несъвместими материали Силни оксидиращи агенти. Този продукт може да реагира със силни киселини. Този продукт може да реагира със силни алкалии.

10.6. Опасни продукти на разпадане При разпадане този продукт може да образува газообразни азотни оксиди, въглероден монооксид, въглероден диоксид и/или въглеводороди с ниско молекулно тегло.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Обща информация Не е налично.

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Поглъщане Не е налично.

Вдишване Не е налично.

Контакт с кожата Не е налично.

Контакт с очите Не е налично.

Симптоми Не е налично.

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Компоненти	Видове	Резултати от теста
diethylene glycol monobutyl ether acetate (CAS 124-17-4)		
Остър		
<i>Вдишване</i>		
LC50	Плъх	73.7 mg/l, 4 Часа
<i>Кожен</i>		
LD50	Заек	5500 mg/kg
		14.8 ml/kg
<i>Орален</i>		
LD50	Заек	2260 mg/kg
	Мишка	6500 mg/kg

Компоненти	Видове	Резултати от теста
	морско свинче	2340 mg/kg
	Плъх	6500 mg/kg
Корозия/раздразнение на кожата	Не е налично.	
Сериозно увреждане/раздразнение на очите	Не е налично.	
Дихателна сенсibiliзация	Не е налично.	
Кожна сенсibiliзация	Не е налично.	
Мутагенност на микробна клетка	Не е налично.	
Канцерогенност	Не е налично.	
Репродуктивна токсичност	Не е налично.	
Токсичност на определен орган вследствие на единична експозиция	Не е налично.	
Токсичност на определен орган вследствие на многократна експозиция	Не е налично.	
Риск при вдишване	Не е налично.	
Информация за сместа и информация за веществата	Не е налично.	
Друга информация	Тази формулировка за мастило не е тествана за токсикологични ефекти. Вж. раздел 2 за потенциални здравни ефекти и раздел 4 за мерки за оказване на първа помощ.	

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Остра токсичност.	Все още продуктът не е тестван за екологични ефекти.
12.1. Токсичност	Не са отбелязани данни за токсичността на съставката (съставките).
12.2. Устойчивост и разградимост	Не е налично.
12.3. Биоакмулираща способност	Не е налично.
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода (log Kow))	Не е налично.
Биоконцентрационен фактор (БКФ)	Не е налично.
12.4. Преносимост в почвата	Не е налично.
12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB	Не е устойчиво, биоакмулативно и токсично или силно биоакмулиращо вещество или смес.
12.6. Други неблагоприятни ефекти	Не е налично.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци	
Остатъчни отпадъци	Не е налично.
Замърсена опаковка	Не е налично.
Европейски код на отпадъци	Не е налично.
Методи (информация) на изхвърляне	Изхвърляне на отпадъци в съответствие с федералните, щатските и местните разпоредби. Да не се допуска този материал да се оттича в канализационни/водоснабдителни съоръжения.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

ADR

Не е регламентирано като опасна стока.

RID

Не е регламентирано като опасна стока.

ADN

Не е регламентирано като опасна стока.

IATA

Не е регламентирано като опасна стока.

IMDG

Не е регламентирано като опасна стока.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Регламенти на ЕС

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой, Приложение I

Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой, Приложение II

Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 850/2004 относно устойчивите органични замърсители, Приложение I с измененията

Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 689/2008 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, част 1 с измененията

Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 689/2008 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, част 2 с измененията

Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 689/2008 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, част 3 с измененията

Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 689/2008 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение V с измененията

Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 166/2006, Приложение II, Регистър за изпускането и преноса на замърсители

Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH, Член 59 (1), Списък с кандидат-веществата, така като в момента е публикуван от ЕСНА

Не регистриран.

Разрешаване

Регламент (ЕО) № 143/2011, Приложение XIV, Вещества, които подлежат на разрешаване

Не регистриран.

Ограничения при употреба

Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH, Приложение XVII, Вещества, предмет на ограничения върху пускането на пазара и употребата, с измененията

Не регистриран.

Директива 2004/37/ЕО: относно защитата на работниците от рискове, свързани с експозицията на канцерогени или мутагени по време на работа

Не е регулиран.

Директива 92/85/ЕИО: относно безопасността и здравето по време на работа на бременни работнички и на работнички родилки или кърмачки

Не е регулиран.

Други регламенти на ЕС

Директива 96/82/ЕО (Севезо II) относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества

Не е регулиран.

Директива 98/24/ЕО за опазване на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти на работното място

Не е регулиран.

Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора на работното място

Не е регулиран.

Национални законодателства	Не е налично.
Друга информация	Всички съставки са изброени на EINECS и/или ELINCS или са конфискувани.
15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес	Не е налично.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Позовавания	Не е налично.
Пълн текст на R-фразите и H-предупрежденията в Раздели 2 -15	Няма.
Информация за изданието	РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите: 2.3. Други опасности 9. ФИЗИЧНИ & ХИМИЧНИ СВОЙСТВА: Multiple Properties РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба: Друга информация
Информация за обучението	Не е налично.
Отказване от отговорност	Това удостоверение за безопасност е предоставено безплатно за клиентите на компания Hewlett-Packard. Данните са най-актуалните известни на компания Hewlett-Packard по време на подготовката на този документ и се смята, че са верни. Няма да се тълкува като гарантира специфични свойства на продуктите, както са описани или годността им в дадено приложение. Този документ е подготвен съгласно разпоредбите на юрисдикцията, определени в раздел 1 по-горе и може да не задоволят нормативните изисквания в тези страни.
Информация за производителя	Hewlett-Packard Company 3000 Hanover Street Palo Alto, California 94304-1112 US (Директно) 1-503-494-7199 (Безплатен телефон в САЩ) 1-800-457-4209

Обяснение на съкращенията

Американска конфедерация на правителството по индустриална хигиена (ACGIH)	Американска асоциация на промишлените специалисти по хигиена
CAS	Регистър на химическите вещества
CERCLA	Закон за глобална защита на околната среда, компенсация и ответственост при нейното застрашаване
CFR	Сборник с федерални нормативни актове
COC	Cleveland Open Cup
Министерство на транспорта (DOT)	Транспортен отдел
ERCRA	Закон за планираните аварийни мерки и права на информационната общност (наричан още SARA)
IARC	Международна агенция за изследване на рака
NIOSH	Национален институт по професионална безопасност и здраве
NTP	Национална токсикологична програма
OSHA	Администрация по професионална безопасност и здраве
PEL	Разрешена граница на излагане
RCRA	Закон за консервация и възстановяване на ресурсите
REC	Препоръчително
REL	Препоръчителна граница на излагане
SARA	Общ закон относно въздействието върху околната среда, компенсациите и отговорностите от 1986 г.
Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	Краткострочни граници на излагане
Процедурата за характеризирание на токсичността чрез излугване (TCLP)	Процедура за филтриране на характеристиките за токсичност
Прагова гранична стойност - TLV	Гранична стойност на прага
TSCA	Закон за контрол на токсичните вещества
Летливи органични компоненти (VOC)	Летливи органични съединения