



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

1. Идентификация вещества/смеси и сведения о производителе/поставщике

Наименование вещества/смеси	CB302Series
Рекомендуемое применение вещества/смеси	Струйная печать
Ограничения по применению вещества/смеси	Нет в наличии.
Версия №	01
Идентификация компании	Hewlett-Packard AO Leningradskoe shosse, 16a, bld 3 125171, Moscow Телефон 7 495 797-3500 Телефонная линия Hewlett-Packard по воздействию на здоровье (Без пошлины на территории США) 1-800-457-4209 (Прямой) 1-503-494-7199 Линия службы поддержки HP (Без пошлины на территории США) 1-800-474-6836 (Прямой) 1-208-323-2551 Эл. Почта: hpcustomer.inquiries@hp.com

2. Идентификация опасностей

Сводка по опасностям

Физические опасности	Не классифицируется по физическим опасностям.
Опасности для здоровья	Не считается опасным для здоровья.
Опасность вредного воздействия на окружающую среду	Не классифицируется по опасности воздействия на окружающую среду.
Особые опасности	Нет в наличии.

Прочие опасности Полная информация о токсичности недоступна для данной специфической формулировки

3. Состав/информация о компонентах

Вещество или смесь	Смесь		
Химические свойства		Номер CAS	Концентрация (%)
diethylene glycol monobutyl ether acetate		124-17-4	<100

Замечания по составу Данное устройство оценено в соответствии с критериями Национальной комиссии по здравоохранению и безопасности на рабочем месте (NOHSC) Австралии. Оценка этого продукта была выполнена с помощью критериев, описанных в документе 29 CFR 1910.1200 (Hazard Communication Standard). Компоненты данного продукта были проверены на соответствие критериям опасности норм контроля продуктов (Канада). Данный продукт оценен в соответствии с критериями, указанными в Директивах ЕС 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС с учетом поправок.
Полное описание видов риска, приведенных в данном разделе, см. в Разделе 16.

4. Меры первой помощи

Меры первой помощи при различных путях воздействия

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Вывести на свежий воздух Если симптомы не проходят, обратитесь за медицинской помощью.
При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	В случае проглатывания материала немедленно обратитесь к врачу или в центр срочной помощи при отравлениях.
При воздействии на кожу	Тщательно вымойте пораженные участки водой с мягким мылом. При появлении и сохранении раздражения обратитесь к врачу.

При попадании в глаза	Не тереть глаза. Немедленно промыть глаза большим количеством воды в течение как минимум 15 минут. Если раздражение не проходит, обратитесь за медицинской помощью.
Важнейшие симптомы и последствия	Нет в наличии.
На заметку врачу	Нет в наличии.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Температура вспышки	105.00 °C (221.00 °F) Тигель с закрытой крышкой Пенски-Мартенса
Общая характеристика пожаровзрывоопасности	Нет.
Подходящие средства пожаротушения	Порошковые средства пожаротушения, CO ₂ , водораспылители или обычная пена.
Неподходящие средства пожаротушения	струя воды большого объема
Опасность, вызываемая продуктами горения и термодеструкции	Нет.
Специфика при тушении пожара	Нет.
Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров	Нет.
Специфические методы	Стандартная процедура при химических пожарах. при пожаре и/или взрыве не вдыхать дым. Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо.

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

Меры индивидуальной защиты	Удалить все источники возгорания. Пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты.
Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды	Не допустить попадание продукта в водостоки. Не смывать в поверхностную воду или в канализационную систему.
Методы и материалы для изоляции и очистки	Нет в наличии.

7. Погрузочно-разгрузочные операции и хранение

Погрузочно-разгрузочные операции и обращение

Безопасное обращение Нет в наличии.

Хранение

Технические меры предосторожности Нет в наличии.

Несовместимые материалы Нет в наличии.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Предельно допустимые концентрации (ПДК)

Предельные значения воздействий для данного продукта не установлены.

Средства индивидуальной защиты

Общие сведения Используйте средства индивидуальной защиты для снижения воздействия на кожу и глаза.

Технические меры Используйте в хорошо проветриваемом помещении.

Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты органов дыхания Нет в наличии.

Средства индивидуальной защиты рук Нет в наличии.

Средства индивидуальной защиты глаз Нет в наличии.

Средства индивидуальной защиты кожи Нет в наличии.

9. Физические и химические свойства

Внешний вид

Агрегатное состояние	Нет в наличии.
Цвет	Нет в наличии.
Запах	Нет в наличии.
Порог запаха	Нет в наличии.
Водородный показатель (pH)	Нет в наличии.
Температура плавления/замерзания	Нет в наличии.
Начальная точка кипения и интервал кипения	247 °C (476.6 °F)
Температура вспышки	105.00 °C (221.00 °F) Тигель с закрытой крышкой Пенски-Мартенса
Теплота сгорания	Нет в наличии.
Температура самовозгорания	Нет в наличии.
Температура разложения	Нет в наличии.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрывоопасности	
Предел воспламеняемости - нижний (%)	Нет в наличии.
Предел воспламеняемости - верхний (%)	Нет в наличии.
Давление пара	0.0133 гПа @ 20°C
Вязкость	Нет в наличии.
Растворимость	6.5 процентное соотношение массы
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	Нет в наличии.
Прочие данные	
Скорость испарения	неопределенный
Окислительные свойства	Не определено
Удельный вес	0.98
ВОС(ЛОВ), %	< 980 г/л

10. Стабильность и химическая активность

Стабильность	Стабильно при рекомендованных условиях хранения.
Возможность опасных реакций	Не произойдет.
Условия, которых следует избегать	Нет.
Несовместимые материалы	Сильные окислители. Этот материал может реагировать с сильными кислотами. Этот материал может реагировать с сильными щелочами.
Опасные продукты разложения	При разложении этого материала могут выделяться газообразные окиси азота, окись углерода, двуокись углерода и (или) углеводороды с небольшим молекулярным весом.

11. Информация о токсичности

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
diethylene glycol monobutyl ether acetate (CAS 124-17-4)		
Острое <i>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</i>		
LC50	Крыса	73.7 мг/л, 4 часы

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
<i>При попадании на кожу</i>		
LD50	Кролик	5500 мг/кг 14.8 мл/ кг
<i>Проглатывание (перорально)</i>		
LD50	Кролик	2260 мг/кг
	Крыса	6500 мг/кг
	морских свинок	2340 мг/кг
	Мышь	6500 мг/кг
Пути воздействия	Нет в наличии.	
Симптомы	Нет в наличии.	
Канцерогенность		
Гигиенические нормативы ГН 1.1.725-98 "Перечень веществ, продуктов, производственных процессов, бытовых и природных факторов, канцерогенных для человека" (утвержден 23 декабря 1998 г.)		
Не перечислено.		
Хроническая токсичность	Нет в наличии.	
Дополнительная информация	Этот состав чернил не тестировался на токсикологические эффекты. Возможное воздействие на здоровье описано в разделе 2, а меры по оказанию первой помощи — в разделе 4.	

12. Информация о воздействии на окружающую среду

Экотоксичность	Нет в наличии.
Водная токсичность	Данный продукт не тестировался на экологические последствия.
Стойкость и разлагаемость	Нет в наличии.
Потенциал биоаккумуляции	Нет в наличии.
Мобильность в почве	Нет в наличии.
Прочие неблагоприятные воздействия	Нет в наличии.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Местные правила утилизации	Утилизация в соответствии с федеральными, государственными и местными требованиями. Не допускать стока этого материала в канализацию или систему водоснабжения.
-----------------------------------	---

14. Информация при перевозках (транспортировании)

Международные регулирования	
Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ADR)	
Не нормируется как опасные товары.	
Международная ассоциация воздушного транспорта (IATA)	
Не нормируется как опасные товары.	
Международный морской кодекс по опасным грузам (IMDG Code)	
Не нормируется как опасные товары.	

15. Международное и национальное законодательство

Правила, применимые к данному продукту	
Гигиенические нормативы ГН 1.1.725-98 "Перечень веществ, продуктов, производственных процессов, бытовых и природных факторов, канцерогенных для человека" (утвержден 23 декабря 1998 г.)	
Не перечислено.	
Российская Федерация. Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03. Постановление № 76 от 30 апреля 2003 г. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны, с дополнениями.	
Не перечислено.	
Приказ Минздрава России от 16 августа 2004 года. N 83 "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения этих осмотров (обследований)"	
Не перечислено.	

Маркировка**Содержит**

diethylene glycol monobutyl ether acetate

Дополнительная информация

Все компоненты перечислены в Европейском перечне существующих коммерческих химических веществ (EINECS) и/или Европейском перечне зарегистрированных химических веществ (ELINCS) или разрешены к использованию. Содержимое VOC (меньше воды, меньше свободных составляющих) = < 980 г/л (требование США, не для распространения)
VOC data based on formulation (Organic compounds minus solids)

Switzerland VOC incentive tax - Contains >3% total VOCs but does not contain VOCs which are subject for taxation.

16. Дополнительная информация**Отказ от ответственности**

Данный сертификат безопасности предоставляется клиентам компании Hewlett-Packard бесплатно. Данные, содержащиеся в этом документе, являются самыми последними из известных компании Hewlett-Packard на момент подготовки документа и считаются верными. Их не следует рассматривать как гарантию описанных свойств продуктов и их пригодности для определенного применения. Этот документ был подготовлен в соответствии с требованиями органов власти, указанных выше в Разделе 1, и может не соответствовать нормативным требованиям в других странах.

Информация о производителе

Hewlett-Packard Company
3000 Hanover Street
Palo Alto, California 94304-1112 US
(Прямой) 1-503-494-7199
(Без пошлины на территории США) 1-800-457-4209

Разъяснения аббревиатур

ACGIH (Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене)	Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене
CAS (Chemical Abstracts)	Химическая реферативная служба
Акт о всесторонней защите окружающей среды, компенсациях и ответственности за её загрязнение	Закон о всеобъемлющих мерах по охране окружающей среды, компенсациях и ответственности
CFR	Свод федеральных нормативных актов
COC	Кливлендский открытый тигель для определения температуры вспышки
DOT	Министерство транспорта
EPCRA	Закон о планировании действий и праве общества на информацию в чрезвычайной обстановке (оценка безопасности, готовности и надежности)
IARC	Международное агентство исследований в области раковых заболеваний
NIOSH	Национальный институт по охране труда и промышленной гигиене
NTP	Национальная токсикологическая программа
OSHA	Техника безопасности и органы здравоохранения
PEL (Допустимый предел экспозиции)	Допустимый уровень воздействия
RCRA	Закон о сохранении и восстановлении ресурсов (США)
REC	Рекомендуется.
REL	Рекомендуемый предел воздействия
SARA	Закон об улучшении финансирования и перераспределении полномочий (1986)
STEL (Кратковременный предел экспозиции)	Предел кратковременного воздействия
TCLP: <значение>	Порядок выщелачивания характерных токсичных веществ
TLV	Предельно допустимая концентрация
Акт по контролю за токсичными веществами	Закон о контроле над токсичными веществами
Летучие органические вещества (VOC)	Летучие органические вещества