



Сертификат безопасности

1. НАИМЕНОВАНИЕ (НАЗВАНИЕ) И СОСТАВ ВЕЩЕСТВА ИЛИ МАТЕРИАЛА

Идентификация вещества/препарата	CH140A
Синоним(ы)	ColorSpan 0901147-500
Идентификация компании	Hewlett-Packard AO Kosmodamianskaja naberezhnaya, 52/1 115054 Moscow, Russian Federation Телефона +7 095 797 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. ВИДЫ ОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И УСЛОВИЯ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ

Классификация	Xi, R19, R36/37
Серьезные последствия для здоровья	
Контакт с кожей	Избегайте контакта с кожей.. Контакт вызывает раздражение кожи.
Вдыхание	Не вдыхайте пары или распыленные в воздухе капли этого материала.
Проглатывание	Проглатывание не входит в число основных путей воздействия для данного продукта при условии обычного использования. Вредно при проглатывании.
Возможное воздействие на здоровье	
Пути воздействия	Возможные пути воздействия данного продукта в условиях нормального использования: попадание на кожу, попадание в глаза и вдыхание.
Физические факторы опасности	Может образовать взрывоопасные пероксиды.
Опасно для здоровья	Раздражает глаза и дыхательную систему.
Опасность вредного воздействия на окружающую среду	Не считается опасным для окружающей среды.

3. СВЕДЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ (ЛИЦЕ) - ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Компонент/вещество	Номер CAS	% по весу	Номер ЕС	Классификация ЕС
2-(2-этокси)этилацетат	112-15-2	60-100	203-940-1	Xi, R19, 36/37

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Вдыхание	Немедленно вынесите человека на свежий воздух. Если пострадавший не дышит, примените искусственное дыхание. При затрудненном дыхании обеспечьте приток кислорода. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
Контакт с кожей	В случае контактирования с материалом немедленно удалите загрязненную одежду и промойте кожу очень большим количеством воды. Перед повторным использованием выстирайте одежду отдельно. При сохранении раздражения обратитесь к врачу.
Контакт с глазами	При контакте с глазами, снимите контактные линзы и немедленно промойте слизистую, включая поверхность под веками, большим объемом воды в течение не менее 15 минут. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
Проглатывание	Прополощите рот водой. Вызвать рвоту если человек в сознании. Никогда не давать ничего в рот человеку без сознания. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.



Сертификат безопасности

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Температура и метод воспламенения	113 °C (235.4 °F);
Оборудование/инструкции обеспечения пожарной безопасности	Уберите контейнеры из области пожара, если это можно сделать без риска. Исключите попадание водных стоков в ливневую канализацию и дренажные каналы, которые ведут к водоотводам. Охлаждайте контейнеры в проточной воде в течение достаточно продолжительного времени после тушения пожара.
Подходящие средства пожаротушения	Порошковые средства пожаротушения, CO ₂ , песок, земля, водораспылители или обычная пена.
Опасные продукты взрыва	Оксид углерода и двуокись углерода.
Специальное защитное оборудование для пожарников	Лица, тушащие огонь, должны надевать закрывающую все тело защитную одежду и использовать автономный дыхательный аппарат.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Меры личной безопасности	Избегайте контакта с кожей.. Не вдыхайте пары или распыленные в воздухе капли материала. Не прикасайтесь к пролитому или просыпанному материалу и не ходите по нему. Убедитесь, что используется достаточная вентиляция. Используйте средства индивидуальной защиты для снижения воздействия на кожу и глаза. В случае образования испарений использовать респиратор с одобренным фильтром.
Меры предосторожности в условиях окружающей среды	Не выливайте в водоемы или в канализацию.
Способы дезактивации	Соберите остатки с помощью песка, земли или другого негорючего материала и поместите в контейнеры для последующей утилизации. При небольшом разливе жидкости: Промойте зону большим количеством воды.

7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Обращение	Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Не вдыхайте пары или распыленные в воздухе капли этого материала. Используйте при достаточной вентиляции. Носить личное защитное оборудование.
Хранение	Держать контейнеры плотно закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Хранить отдельно от сильных окислителей. Хранить вдали от источников тепла, искр и пламени. Беречь от детей.

8. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛА

Средства индивидуальной защиты	
Защита дыхательных путей	Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию. В случае недостаточной вентиляции надеть подходящее респираторное оборудование.
Защита глаз	Надевайте защитные очки, очки для защиты от химических веществ (при риске разбрызгивания). Установите устройство для экстренной промывки глаз и быстросрабатывающий оросительный душ в непосредственной близости от рабочей зоны.
Защита кожи и тела	Используйте соответствующую химически стойкую одежду. Используйте соответствующие химически стойкие перчатки.
Гигиенические мероприятия	Не допускать попадания данного материала на кожу. Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Во время использования не есть, не пить и не курить. Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом. Стирайте загрязненную одежду перед ее дальнейшим использованием.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Появление	Не доступен.
------------------	--------------



Сертификат безопасности

Физическое состояние вещества	жидкость.
Форма	Жидкость.
Цвет	прозрачный
Запах	характерный.
Порог обонятельного восприятия	Не доступен.
pH	Не доступен.
Точка кипения	217 °C (422.6 °F) (@ 760mmHg)
Температура воспламенения	113 °C (235.4 °F);
Воспламеняемость	Не доступен.
Пределы воспламеняемости в воздухе, верхний, % по объему	Не доступен.
Пределы воспламеняемости в воздухе, нижний, % по объему	Не доступен.
Давление пара	0.133 mbar @ 20°C
Относительная плотность	Не доступен.
Растворимость (вода)	Не доступен.
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	Не доступен.
Вязкость	10 - 30 cP
Плотность пара	> 6.07
Степень испарения	< 0.0063 BuAc
Температура плавления	Не доступен.
Точка замерзания	-25 °C (-13 °F)
Температура самовозгорания	360 °C (680 °F)
Определенное притяжение	1.01 @ 20°C
Содержание летучих органических веществ	< 1000 г/л

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

Стабильность	Стабилен при нормальных условиях.
Условия, которых следует избегать	Теплота, огонь и искры.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Хроническая токсичность	Повторяющаяся или продолжительная экспозиция может вызвать раздражение кожи и глаз.
Тератогенность	Известных нет.

12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность	Является быстро разлагающимся. Биоаккумуляция маловероятно.
----------------	---

13. УТИЛИЗАЦИЯ И/ИЛИ УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

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



Сертификат безопасности

14. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ

ADR

Не считаются опасным товаром.

IMDG

Не считаются опасным товаром.

Международная ассоциация воздушного транспорта (IATA)

Не считаются опасным товаром.

Общие сведения не регулируется

15. МЕЖДУНАРОДНОЕ И НАЦИОНАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Маркировка

Содержит 2-(2-этокси)этилацетат

Символ(ы)



Раздражающий

R -фраза(ы) R19 Может образовать взрывоопасные пероксиды.
R36/37 Раздражает глаза и дыхательную систему.

S -фраза(ы) S25 Избегайте контакта с глазами.
S51 Использовать только в хотошо проветриваемых помещениях.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация производителя Hewlett-Packard
11311 K-Tel Drive
Minnetonka, MN 55343 US
Информация о Продукте 1-800-925-0563

Список соответствующих формулировок с описанием рисков R19 Может образовать взрывоопасные пероксиды.
R36/37 Раздражает глаза и дыхательную систему.

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.

Дата выпуска 11-15-2009



Сертификат безопасности

Разъяснения аббревиатур

Американская конференция правительственных промышленных гигиенистов (ACGIH)	Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене
CAS	Химическая реферативная служба
CERCLA - Закон о выплате компенсаций и ответственности за загрязнение окружающей среды (США)	Закон о всеобъемлющих мерах по охране окружающей среды, компенсациях и ответственности
CFR	Свод федеральных нормативных актов
СOC	Метод Кливлендской открытой чашки
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
УТБГТ	Техника безопасности и органы здравоохранения
Допустимый уровень воздействия	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	Порядок выщелачивания характерных токсичных веществ
TLV	Предельно допустимая концентрация
TSCA	Закон о контроле над токсичными веществами
Содержание летучих органических веществ	Летучие органические вещества