



СЕРТИФИКАТ БЕЗОПАСНОСТИ

1. НАИМЕНОВАНИЕ (НАЗВАНИЕ) И СОСТАВ ВЕЩЕСТВА ИЛИ МАТЕРИАЛА

Идентификация вещества/препарата	CH138A
Использование состава	Струйная печать.
Синоним(ы)	ColorSpan 0901147-004
Класс химических соединений	Смесь акрилат/полимер/пигмент
CAS №*	Смесь
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: hpcustomerinquiries@hp.com Телефонный номер Информационного Центра по Отравляющим веществам

2. ВИДЫ ОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И УСЛОВИЯ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ

Классификация	Xi, R36/38, R52/53
Серьезные последствия для здоровья	
Контакт с кожей	Избегайте контакта с кожей.. Контакт вызывает раздражение кожи.
Контакт с глазами	Вызывает раздражение глаз.
Вдыхание	Не вдыхайте пары или распыленные в воздухе капли этого материала. Вдыхание паров материала или распыленного в воздухе жидкого материала может приводить к раздражению системы органов дыхания.
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	Не считается опасным с физической точки зрения.
Опасно для здоровья	Вызывает раздражение глаз и кожи.
Опасность вредного воздействия на окружающую среду	Вредно для водных организмов. Может вызвать долговременные неблагоприятные воздействия на водную среду.

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

Компонент/вещество	Номер CAS	% по весу	Номер ЕС	Классификация ЕС
Acrylic Acid, Monoalkyl, Alkylaryl Ester	3076-04-8	10-30	221-351-8	Xi, N, R36/37/38, 51/53
Multifunctional Acrylate	84170-74-1	10-30		Xi, R36/38
N-винилкапролактан	2235-00-9	10-30	218-787-6	Xi, Xn, R22, 36
Substituted Phosphine Oxide	75980-60-8	1-5	278-355-8	Xn, R52/53, 62
2-Benzoyl-2-Dimethylamino-4-Morpholinobut	119313-12-1	0-1	404-360-3	N, R50/53



СЕРТИФИКАТ БЕЗОПАСНОСТИ

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. Дайте пострадавшему выпить несколько стаканов воды. При попадании внутрь рвоту вызывать НЕ СЛЕДУЕТ. Никогда не давать ничего в рот человеку без сознания. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Температура и метод воспламенения	> 95 °C (> 203 °F) закрытая чашка;
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 канавы, которые ведут к водоотводам.
Подходящие средства пожаротушения	Сухой химический агент, пена, двуокись углерода. Не используйте воду. Используйте воду в целях охлаждения подвергающихся воздействию огня контейнеров и защиты персонала..
Средства пожаротушения, которые не должны применяться в целях безопасности	Не использовать поток воды так как он может растечься и вызвать пожар.
Нетипичные риски пожара и взрыва	Горение материала может приводить к выделению плотного дыма, оказывающего раздражающее действие.
Опасные продукты взрыва	Окись углерода и двуокись углерода.
Специальное защитное оборудование для пожарников	Лица, тушащие огонь, должны надевать закрывающую все тело защитную одежду и использовать автономный дыхательный аппарат.
Специфические методы	Для охлаждения полностью закрытых контейнеров использовать водяное распыление.

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 последующего удаления.

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.
------------------	--



СЕРТИФИКАТ БЕЗОПАСНОСТИ

Хранение

Держать контейнеры плотно закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Хранить вдали от источников тепла. Не хранить вместе с кислотами. Хранить вдали от источников тепла, искр и пламени. Держать вдали от прямого солнечного света. Беречь от детей.

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

(ПОД ЗАКАЗЧИКОМ)

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей	Обеспечить адекватную 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 допускайте 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.
Физическое состояние вещества	жидкость.
Форма	жидкость.
Цвет	Черный
Запах	характерный.
Порог обонятельного восприятия	Не доступен.
pH	Не доступен.
Точка кипения	> 100 °C (> 212 °F) (@ 760mmHg)
Температура воспламенения	> 95 °C (> 203 °F) закрытая чашка;
Воспламеняемость	Не доступен.
Пределы воспламеняемости в воздухе, верхний, % по объему	Не доступен.
Пределы воспламеняемости в воздухе, нижний, % по объему	Не доступен.
Давление пара	Не доступен.
Относительная плотность	Не доступен.
Растворимость (вода)	< 0.1 g/g
Кoeffициент распределения (n-октанол/вода)	Не доступен.
Вязкость	10 - 30 cP
Плотность пара	> 1
Степень испарения	< 0.05 BuAc
Температура плавления	Не доступен.
Точка замерзания	Не доступен.
Температура самовозгорания	Не доступен.
Определенное притяжение	1.02 - 1.1



СЕРТИФИКАТ БЕЗОПАСНОСТИ

Содержание летучих органических веществ

< 95 г/л

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

Стабильность	Стабилен при нормальных условиях.
Условия, которых следует избегать	Теплота, огонь и искры. Подвергание воздействию солнечного света.
Несовместимые материалы	Сильные кислоты, щелочи и окислители.
Опасные продукты разложения	Окись углерода и двуокись углерода.
Опасная полимеризация	Может происходить опасная полимеризация.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Хроническая токсичность	Продолжительная экспозиция может вызвать раздражение кожи и слизистых оболочек, особенно глаз.
Тератогенность	Известных нет.
Дополнительная информация	Полная информация о токсичности недоступна для данной специфической формулировки

12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Водная токсичность	Вредно для водных организмов. Может вызвать долговременные неблагоприятные воздействия на водную среду.
--------------------	---

13. УТИЛИЗАЦИЯ И/ИЛИ УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

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

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-Benzoyl-2-Dimethylamino-4-Morpholinobutyrophenone, Acrylic Acid, Monoalkyl, Alkylaryl Ester, Multifunctional Acrylate, N-винилкапролактam, Substituted Phosphine Oxide

Символ(ы)



Раздражающий

R -фраза(ы)

R36/38 Вызывает раздражение глаз и кожи.
R52/53 Вредно для водных организмов. Может вызвать долговременные неблагоприятные воздействия на водную среду.



СЕРТИФИКАТ БЕЗОПАСНОСТИ

S -фраза(ы)

S24/25 Избегайте контакта с кожей и глазами.
S61 Избегать выпуска в окружающую среду. Сослаться на специальные инструкции /Правила техники безопасности.

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	R22 Вредно при проглатывании. R36 Вызывает раздражение глаз. R36/37/38 Вызывает раздражение глаз, органов дыхания и кожи. R36/38 Вызывает раздражение глаз и кожи. R50/53 Очень токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде. R51/53 Токсично для водных организмов. Может вызвать долговременные неблагоприятные воздействия на водную среду. R52/53 Вредно для водных организмов. Может вызвать долговременные неблагоприятные воздействия на водную среду. R62 Возможный риск ослабленной рождаемости.
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	03-01-2009



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
COC	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