



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ (Safety Data Sheet)

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

Важная информация *** Данный паспорт безопасности разрешено использовать только компании HP применительно к ее оригинальным продуктам. Любое несанкционированное использование данного паспорта безопасности строго запрещено и может повлечь за собой судебный процесс, инициированный компанией HP. ***

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование C5079ACLEANERONLY

Другие способы идентификации Нет.

1.1.2 Краткие рекомендации по применению и ограничения по применению

Рекомендации по применению Струйная печать

Ограничения по применению Неизвестно.

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

ZAО Hewlett-Packard A.O.
Highway Leningradskoe, House 16A, Building 3,
125171, г. Москва

Телефон 7 495 797-3500

HP Inc. health effects line

(Без пошлины на территории США) 1-800-457-4209

(Прямой) 1-760-710-0048

HP Inc. Customer Care Line

(Без пошлины на территории США) 1-800-474-6836

(Прямой) 1-208-323-2551

Эл. Почта: hpcustomer.inquiries@hp.com

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС)

Классификация согласно ГОСТ 12.1.007-76 Нет в наличии.

Классификация GHS

Физическая опасность Не классифицировано.

Опасности для здоровья человека Не классифицировано.

Опасности для окружающей среды Не классифицировано.

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово Нет.

2.2.2 Символы опасности Нет.

2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы) Нет в наличии.

Меры по предупреждению опасности

Предотвращение Нет в наличии.

Реагирование Нет в наличии.

Хранение Нет в наличии.

| | |
|---|--|
| Утилизация | Нет в наличии. |
| Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС | <p>Возможными путями воздействия данного продукта является попадание на кожу, в глаза, проглатывание и вдыхание.</p> <p>Ни один из компонентов этой формулы в концентрациях, равных 0,1 % и выше, не приведен в стандартах EU, MAK, IARC, NTP или OSHA.</p> <p>Длительный или повторный контакт может быть причиной обезжиривания и высыхания кожи, что может привести к раздражению кожи и дерматиту. Пары вызывают раздражение глаз и дыхательных путей. Вдыхание распыленных в воздухе капель жидкого материала и (или) паров этого материала может вызывать головокружение, тошноту и угнетение органов дыхания.</p> |
| GHS Supplemental information | Нет. |

3. Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

| | |
|---|--|
| 3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC) | C5079ACLEANERONLY |
| 3.1.2 Химическая формула | (C2-H4-O)MULT-H2-O (25322-68-3), (C2-H4-O)MULT-H2-O (25322-68-3) |
| 3.1.3 Общая характеристика состава | Неприменимо. |

3.2 Компоненты

| Компоненты | Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны | | | | | |
|--|--|----------------|-------------------------|-----------------|------------|-----------|
| | Массовая доля, % | ПДК р.з., мг/л | ОБУВ, мг/м ³ | Класс опасности | № CAS | № EC |
| .alpha.-Гидро-омега-гидроксиполи(окси-1,2- этандиил) | 100 | 10 | | 4 | 25322-68-3 | 500-038-2 |

4. Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

| | |
|---|---|
| 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) | При нормальных условиях использования по назначению не ожидается, что материал будет представлять опасность при вдыхании. |
| 4.1.2 При воздействии на кожу | Попадание на кожу может привести к незначительному раздражению. |
| 4.1.3 При попадании в глаза | Попадание в глаза может привести к незначительному раздражению. |
| 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) | При нормальном использовании инциденты с нанесением вреда здоровью неизвестны или не ожидаются. |

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

| | |
|--|--|
| 4.2.1. При отравлении ингаляционным путем | Вынести на свежий воздух. При сохранении симптомов обратитесь к врачу. |
| 4.2.2. При воздействии на кожу | Тщательно вымойте пораженные части тела слабым мыльным раствором и водой. При сохранении раздражения обратитесь к врачу. |
| 4.2.3. При попадании в глаза | Не трите глаза. Немедленно смойте большим количеством чистой теплой воды (под низким давлением) в течение 15 минут или пока все частицы не будут смыты. При сохранении раздражения обратитесь к врачу. |
| 4.2.4. При отравлении пероральным путем | При проглатывании большого количества материала обратитесь к врачу. |
| 4.2.5. Противопоказания | Нет в наличии. |

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

| | |
|--|---|
| 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности | Нет в наличии. |
| 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности | Нет в наличии. |
| 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность | Нет в наличии. |
| 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров | CO ₂ , вода, сухое химическое вещество или пена. |

| | |
|---|--|
| 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров | Известных нет. |
| 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров | Нет в наличии. |
| 5.7 Специфика при тушении | Не направляйте прямой поток воды или пены в горящие очаги, так как это может привести к вспениванию и повышению интенсивности воспламенения. |

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях Используйте соответствующие средства индивидуальной защиты.

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях Нет в наличии.

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи Промокните неактивным абсорбентом. Медленно соберите пылесосом или сгребите материал в пакет или другой герметичный контейнер. Утилизируйте в соответствии с федеральными, региональными и местными нормативными требованиями. См. также раздел 13 «Особенности утилизации».

6.2.2 Действия при пожаре Нет в наличии.

Материалы и методы для сбора и очистки Там, где это возможно, окружите разлившийся материал насыпью, предотвращающей его распространение. Впитывается инертным абсорбентом, например сухой глиной, песком или диатомитовой землей, коммерческими сорбентами, также может быть устранин с помощью насосов.

Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды Продукт не должен попасть в сливные отверстия. Не выливайте в водоемы или в канализацию.

7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности Нет в наличии.

7.1.2 Меры по защите окружающей среды Нет в наличии.

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду.

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения Нет в наличии.

7.2.2 Тара и упаковка Нет в наличии.

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту Беречь от детей. Держите в отдалении от источников избыточного тепла или холода.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.) Для ингредиента (-ов) не указаны допустимые пределы их воздействия.

Предельно допустимые концентрации (ПДК)

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.

| Компоненты | Тип | Значение | Форма выпуска |
|---|--|---------------|---------------|
| .alpha.-Гидро-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандиил) (CAS 25322-68-3) | Максимально разовая | 10 мг/куб. м. | Аэрозоль. |
| 8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях | Нет в наличии. | | |
| Средства инженерного контроля | Используйте в хорошо проветриваемом помещении. | | |
| 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала | | | |
| 8.3.1 Общие рекомендации | Используйте индивидуальные защитные средства для снижения воздействия на кожу и глаза. | | |
| 8.3.2 Средства индивидуальной защиты органов дыхания | Нет в наличии. | | |
| 8.3.3 Средства защиты | | | |
| Защита глаз/лица | Нет в наличии. | | |
| Средства индивидуальной защиты рук | Нет в наличии. | | |
| Другие | Нет в наличии. | | |
| Опасность при термическом воздействии | Нет в наличии. | | |
| 8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту | Неприменимо. | | |
| Общие указания по гигиене | Обращаться в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности труда. | | |

9. Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Агрегатное состояние | Нет в наличии. |
| Форма выпуска | Нет в наличии. |
| Цвет | Прозрачный |

| | |
|---------------------|----------------|
| Запах | Нет в наличии. |
| Порог запаха | Нет в наличии. |

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

| | |
|---|-------------------------|
| Водородный показатель (pH) | Неприменимо |
| Температура плавления/замерзания | Нет в наличии. |
| Начальная температура точка кипения и интервал кипения | > 200 °C (> 392 °F) |
| Температура вспышки | > 218.0 °C (> 424.4 °F) |
| Температура самовозгорания | Нет в наличии. |
| Температура разложения | Нет в наличии. |

Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости

| | |
|--|----------------|
| Нижний предел воспламеняемости (%) | Не определено |
| Верхний предел воспламеняемости (%) | Нет в наличии. |

| | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Давление пара | < 0.01 mm Hg 20 degrees C |
| Плотность пара | (Воздух = 1.0) > 1 (Воздух = 1.0) |

| | |
|--|---------------------|
| Вязкость | Нет в наличии. |
| Растворимости | |
| Растворимость в воде | Растворим в воде |
| Коэффициент распределения (н-октанол/вода) | Нет в наличии. |
| Дополнительная информация | |
| Скорость испарения | Не определено |
| Окислительные свойства | Не определено |
| Удельный вес | 1 - 1.2 |
| Летучие органические вещества (VOC) | 2 г/л EPA Method 24 |

10. Стабильность и реакционная способность

| | |
|--|---|
| 10.1 Химическая стабильность | Вещество является стабильным при рекомендуемых условиях хранения. |
| Продукты разложения | Альдегиды |
| 10.2 Реакционная способность | Нет в наличии. |
| 10.3 Условия, которых следует избегать | Нет в наличии. |
| Возможность опасных реакций | Не произойдет. |
| Несовместимые материалы | Несовместимо с сильными основаниями и окисляющими реагентами. |

11. Информация о токсичности

| | |
|---|--|
| 11.1 Общая характеристика воздействия | Нет в наличии. |
| 11.2 Пути воздействия | Нет в наличии. |
| 11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека | |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия | На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены. |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие | На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены. |
| 11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий | |
| Действие на верхние дыхательные пути | Нет в наличии. |
| Респираторная или кожная сенсibilизация | |
| 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. | |
| Сенсibilизация дыхательных путей | На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены. |
| Сенсibilизация кожи | На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены. |
| Разъедание/раздражение кожи | На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены. |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз | На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены. |

| | |
|---|--|
| Токсичность при аспирации | На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены. |
| 11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм | |
| Канцерогенность | На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены. |
| Влияние на функцию воспроизводства | На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены. |
| Мутагенность | На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены. |
| Кумулятивность | Нет в наличии. |
| Другие хронические воздействия | Нет в наличии. |
| 11.6 Показатели острой токсичности | На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены. |
| Дополнительная информация | Полные данные о токсичности не доступны для этой конкретной формулы. См. раздел 2, где приведены возможные воздействия на здоровье, и раздел 4, где приведены меры первой помощи. |

12. Информация о воздействии на окружающую среду

| | |
|--|---|
| Водная токсичность | LC50/48ч/дафния =>10000 мг/л |
| 12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды | Нет в наличии. |
| 12.2 Пути воздействия на окружающую среду | Нет в наличии. |
| 12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду | |
| 12.3.1 Гигиенические нормативы | Нет в наличии. |
| 12.3.2 Показатели экотоксичности | No ecotoxicity data noted for the ingredient(s) |
| 12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов | |
| Стойкость и биоразлагаемость | Нет в наличии. |
| Биоаккумуляция | Нет в наличии. |
| Миграция в почве | Нет в наличии. |
| Прочие вредные воздействия | Нет в наличии. |

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

| | |
|---|---|
| 13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании | Не допускать стока этого материала в канализацию или систему водоснабжения. Утилизируйте отходы в соответствии с местными, региональными и федеральными нормативными требованиями по защите окружающей среды. |
| 13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку) | Нет в наличии. |
| 13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту | Нет в наличии. |

14. Информация при перевозках (транспортировании)

| | |
|-------------|------------------------------------|
| DOT | Не нормируется как опасные товары. |
| IATA | Не нормируется как опасные товары. |
| IMDG | Не нормируется как опасные товары. |

ADR (ДОПОГ)

Не нормируется как опасные товары.

Дополнительная информация

Не является опасным изделием согласно стандартам Министерства транспорта США, Международной ассоциации воздушного транспорта, Европейского соглашения о международных дорожных перевозках опасных грузов, Международного кодекса морских перевозок опасных грузов или Международных правил перевозки опасных грузов по железным дорогам.

15. Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ Нет в наличии.

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

СанПиН 1.2.2353-08 «Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности», от 21 апреля 2008

Не перечислено.

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.

.alpha.-Гидро-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этанндиол) (CAS 25322-68-3) Мало опасно.

15.2 Международные конвенции и соглашения

Все химические вещества в этом продукте HP были обозначены или освобождены от обозначения по законам об обозначении химических веществ в следующих странах: США (TSCA), TC (EINECS/ELINCS), Швейцария, Канада (DSL/NDSL), Австралия, Япония, Филиппины, Южная Корея Новая Зеландия и Китай.

Стокгольмская конвенция

Неприменимо.

Роттердамская конвенция

Неприменимо.

Montreal Protocol

Неприменимо.

Киотский протокол

Неприменимо.

Базельская конвенция

Неприменимо.

16. Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре ПБ

Дата выпуска 05-25-2015

Сведения о пересмотре 08-19-2019

Версия № 04

Предыдущий РПБ № Неприменимо.

Внесены изменения в пункты Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике: Важная информация

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

Нет в наличии.

Отказ от ответственности

Это паспорт безопасности вещества, который бесплатно предоставляется клиентам HP. Данные являются актуальными и доступными компании HP на момент подготовки этого документа и считаются точными. Они не должны рассматриваться как гарантированные специфические свойства продуктов или как обоснование пригодности для определенного применения. Этот документ был подготовлен в соответствии с правовыми требованиями, указанными в приведенном выше Разделе 1, и могут не соответствовать нормативным требованиям других стран.

Настоящий паспорт безопасности содержит сведения о чернилах (тонерах) HP, предоставляемых в качестве оригинальных расходных материалов HP (чернила или тонер). Если паспорт безопасности был предоставлен вам вместе с перезаправленными, восстановленными, совместимыми или другими расходными материалами, не являющимися оригинальными продуктами HP, следует помнить, что содержащаяся здесь информация не относится к этим продуктам и информация в этом документе, а также сведения о безопасности могут не соответствовать приобретенному вами продукту. За соответствующей информацией, включая сведения о защитных средствах, возможных рисках и руководстве по безопасному обращению с продуктами, обратитесь к поставщику перезаправленных, восстановленных или совместимых расходных материалов. В рамках своих программ по переработке HP не принимает перезаправленные, восстановленные или совместимые расходные материалы.

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 всесторонней защите окружающей среды, компенсациях и ответственности при ее загрязнении |
| CFR | Свод федеральных нормативных документов |
| 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 | Управление по охране труда и промышленной гигиене |
| 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> | Токсичность Характеристики Метод промывания |
| TLV | Предельно допустимая концентрация |
| Акт по контролю за токсичными веществами | Закон о контроле над токсичными веществами |
| Летучие органические вещества (VOC) | Летучие органические вещества |