



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 CP817Series

Другие способы идентификации

Синонимы HP HDR230 Black Scitex Ink Cartridge

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

HP Inc. Limited Liability Company
Highway Leningradskoe, House 16A, Building 3,
125171, г. Москва
Российская Федерация
8 (499) 921-32-50

Телефон

HP Inc. Последствия для здоровья

(Без пошлины на территории США)
(Прямой) 1-800-457-4209
1-760-710-0048

HP Inc. Техническая поддержка

(Без пошлины на территории США)
(Прямой) 1-800-474-6836
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 Острая токсичность, пероральная Класс 5

Острая токсичность, дермальная Класс 5

Разъедание/раздражение кожи Класс 2

Сенсибилизация, кожи

Влияние на функцию воспроизводства (фертильность, ребенок во чреве матери) Класс 2

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени в результате многократного воздействия Класс 1 (печень, органы дыхания)

Опасности для окружающей среды Опасность для водной среды, длительное воздействие Класс 2

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово Danger

2.2.2 Символы опасности



2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

| | |
|--------|---|
| H361fd | Предположительно может нанести ущерб плодовитости. Предположительно может нанести ущерб нерожденному ребенку. |
| H303 | Может причинить вред при проглатывании. |
| H313 | Может причинить вред при попадании на кожу. |
| H315 | При попадании на кожу вызывает раздражение. |
| H317 | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. |
| H372 | Поражает органы (печень, органы дыхания) в результате многократного или продолжительного воздействия. |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

Меры по предупреждению опасности

Предотвращение

| | |
|------|---|
| P280 | Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица. |
| P260 | Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/аэрозоли. |
| P201 | Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией. |
| P270 | При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. |
| P264 | После работы тщательно вымыть руки. |
| P272 | Не уносить загрязненную спецодежду с места работы. |
| P273 | Избегать попадания в окружающую среду. |

Реагирование

| | |
|-------------|--|
| P302 + P352 | ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом. |
| P333 + P313 | Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу. |
| P308 + P313 | В СЛУЧАЕ воздействия или обеспокоенности: обратиться к врачу. |
| P312 | При плохом самочувствии обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу. |
| P314 | При плохом самочувствии обратиться к врачу. |
| P391 | Ликвидировать просыпания/проливы/утечки. |
| P363 | Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду. |

Хранение

| | |
|------|--|
| P405 | Хранить в недоступном для посторонних месте. |
|------|--|

Утилизация

| | |
|------|---|
| P501 | Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/ региональными/ государственными/ международными законами. |
|------|---|

Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС

Возможными путями воздействия данного продукта является попадание на кожу, в глаза, проглатывание и вдыхание.

Технический углерод классифицируется в IARC как канцероген группы 2B (вещество, которое может быть канцерогеном для человека). Технический водород в этой смеси вследствие своей связанной формы не представляет подобного канцерогенного риска. Ни один из ингредиентов этой смеси не классифицируется как канцероген в ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP или OSHA.

Дополнительная информация

Нет.

3. Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

| | |
|--|----------------|
| 3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC) | cP817Series |
| 3.1.2 Химическая формула | Нет в наличии. |
| 3.1.3 Общая характеристика состава | Нет в наличии. |

3.2 Компоненты

Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны

| Компоненты | Массовая доля, % | ПДК р.з., мг/м3 | ОБУВ, мг/м3 | Класс опасности | № CAS | № EC |
|---|------------------|-----------------|-------------|-----------------|------------|-----------|
| Оксибис (метил-2,1-этандинил) диакрилат | <25 | Нет. | Нет. | | 57472-68-1 | 260-754-3 |

Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны

| Компоненты | Массовая доля, % | ПДК р.з., мг/м3 | ОБУВ, мг/м3 | Класс опасности | № CAS | № ЕС |
|--|-------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|--------------|-------------|
| 2-феноксизтил Акрилат | <20 | Нет. | Нет. | | 48145-04-6 | 256-360-6 |
| Пропилдинетриметанол, этоксилированный, эфиры с акриловой кислотой | <15 | Нет. | Нет. | | 28961-43-5 | - |
| Додецилакрилат | <10 | Нет. | Нет. | | 2156-97-0 | 218-463-4 |
| Пропоксилированные эфиры глицерина с акриловой кислотой | <10 | Нет. | Нет. | | 52408-84-1 | 500-114-5 |
| 1,6-гександиоловый сложный эфир 2-пропеновой кислоты, полимер с двухзамещенным алканом | <7.5 | Нет. | Нет. | | 67906-98-3 | - |
| 1-винилгексагидро-2Н-азепин-2-один | <5 | Нет. | Нет. | | 2235-00-9 | 218-787-6 |
| Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide | <5 | Нет. | Нет. | | 75980-60-8 | 278-355-8 |
| Фенил, бис(2,4,6-триметилбензоил)-фо сфиноксид | <5 | Нет. | Нет. | | 162881-26-7 | 423-340-5 |
| 1,6-гександиол диакрилат | <1 | Нет. | Нет. | | 13048-33-4 | 235-921-9 |
| Пропионовая кислота , 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylid ene)di-, diallyl ester | <1 | Нет. | Нет. | | 55818-57-0 | 500-130-2 |
| Tert-butyl Peroxy-2-ethylhexanoate | <0.1 | Нет. | Нет. | | 3006-82-4 | 221-110-7 |

Замечания по составу Технический углерод присутствует только в связанной форме во время подготовки.

4. Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) Вдыхание может привести к легкому раздражению дыхательной системы.

4.1.2 При воздействии на кожу При попадании на кожу вызывает раздражение. Может вызвать повышенную чувствительность при контакте с кожей.

4.1.3 При попадании в глаза Попадание в глаза может привести к незначительному раздражению.

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Не для приема внутрь.

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1. При отравлении ингаляционным путем Переместить пострадавшего на свежий воздух. Если симптомы не проходят, обратитесь за медицинской помощью.

4.2.2. При воздействии на кожу Тщательно вымойте пораженные части тела слабым мыльным раствором и водой. Если раздражение не проходит, обратитесь за медицинской помощью.

4.2.3. При попадании в глаза Не тереть глаза. Немедленно смойте большим количеством чистой теплой воды (под низким давлением) в течение 15 минут или пока все частицы не будут смыты. Если раздражение не проходит, обратитесь за медицинской помощью.

4.2.4. При отравлении пероральным путем Если вы проглотили материал, незамедлительно обратитесь к врачу. Не пытайтесь вызвать рвоту. Никогда не давать ничего в рот человеку, находящемуся без сознания.

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 | Сухой порошок. Диоксид углерода (CO ₂). Вода может быть неэффективной. |
| 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров | Вода может быть неэффективной. Не использовать поток воды, так как он может растечься и вызвать пожар. |
| 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров | Нет в наличии. |
| 5.7 Специфика при тушении | Нет в наличии. |
| Специфика при тушении пожара | Избегайте утечки в ливневые канализации и каналы, которые ведут к водным путям. |

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 | Пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты. Не прикасаться к пролитому или просыпанному материалу и не ходить по нему. |
| 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 | Впитать инертным поглощающим материалом. Утилизируйте в соответствии с федеральными, региональными и местными нормативными требованиями. |
| 6.2.2 Действия при пожаре | Нет в наличии. |
| Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды | Продукт не должен попасть в сливные отверстия. Не смывать в поверхностную воду или в канализационную систему. См. также раздел 13 «Особенности утилизации». |

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 | Не работайте с материалом и не храните его поблизости от открытого огня, источников тепла и других источников воспламенения. Держите вдали от источников избыточного тепла или холода. Не храните на солнечном свете. Для транспортировки и хранения рекомендуется использовать непрозрачные контейнеры из высокоплотного полиэтилена (HDPE). |

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.)

Предельно допустимые концентрации (ПДК) Для ингредиента (-ов) не указаны допустимые пределы их воздействия.

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях Пределы воздействия не были установлены для данного продукта.

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации Нет в наличии.

8.3.2 Средства индивидуальной защиты органов дыхания Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию. В случае недостаточной вентиляции следует надеть соответствующие средства для защиты дыхательных путей.

8.3.3 Средства защиты

Защита глаз/лица Следует носить защитные очки, очки химической защиты (если возможны брызги). Если требуется защита дыхательных путей, используйте автономный дыхательный аппарат типа, утвержденного Национальным (США) институтом охраны труда и производственной санитарии и Управлением по охране труда и производственной санитарии на предприятиях горнодобывающей промышленности США, с закрывающим все лицо защитным шлемом с регулятором подачи воздуха под давлением, превышающим давление окружающего воздуха.

Средства индивидуальной защиты рук Рекомендуемые перчатки: нитриловые, минимальная толщина 6 мил Используйте соответствующие химически стойкие перчатки.

Другие Используйте соответствующую химически стойкую одежду.

Опасность при термическом воздействии Нет в наличии.

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту Неприменимо.

Общие указания по гигиене Обращайтесь в соответствии с принципами надлежащей практики промышленной гигиены и безопасности. Не допускайте попадания этого материала в глаза, на кожу или 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. Держать вдали от продуктов питания и напитков.

9. Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние

Агрегатное состояние Жидкость.

Форма выпуска Жидкость.

Цвет Черный.

Запах характерный.

Порог запаха Нет в наличии.

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

Водородный показатель (pH) 6.8 - 7.2 Датчик кислотности Metler Toledo pH. Температура 25°C

Температура плавления/замерзания Нет в наличии.

Начальная температура точка кипения и интервал кипения Нет в наличии.

Температура вспышки > 142.0 °C (> 287.6 °F) Тигель с закрытой крышкой Пенски-Мартенса (Оценка)

Температура самовозгорания Нет в наличии.

Температура разложения Нет в наличии.

Температура разложения Нет в наличии.

Температура разложения Нет в наличии.

Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости

Нижний предел воспламеняемости (%) Нет в наличии.

Верхний предел воспламеняемости (%) Нет в наличии.

| | |
|---|--|
| Давление пара | Нет в наличии. |
| Плотность | 1.00 г/см ³ |
| Вязкость | 12.5 - 13.5 сР Конический реометр, температура 50°C. Датчик С60/1°. Значения, зарегистрированные при 4000 1/с. |
| Растворимости | |
| Растворимость в воде | Нет в наличии. |
| Коэффициент распределения (н-октанол/вода) | Нет в наличии. |
| Дополнительная информация | |
| Летучие органические вещества (VOC) | 19 г/л (Оценка) |

10. Стабильность и реакционная способность

| | |
|---|---|
| 10.1 Химическая стабильность | Вещество является стабильным при обычных условиях хранения. |
| Продукты разложения | По мере разложения продукт может выделять газообразные окиси азота, угарный газ, углекислый газ и углеводороды с низким молекулярным весом. |
| 10.2 Реакционная способность | Нет в наличии. |
| 10.3 Условия, которых следует избегать | Воздействие солнечных лучей |
| Возможность опасных реакций | При снижении количества замедлителя реакции может возникнуть сильная полимеризация. |
| Несовместимые материалы | Несовместимо с сильными основаниями и окисляющими реагентами. Щелочные металлы |

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 | Поражает органы (печень, органы дыхания) в результате многократного или продолжительного воздействия. |
| 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 | Нет в наличии. |
| Сенсibilизация дыхательных путей | На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены. |
| Сенсibilизация кожи | Может развить повышенную чувствительность при контакте с кожей. |
| Разъедание/раздражение кожи | При попадании на кожу вызывает раздражение. |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз | На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены. Не является коррозирующим. Не относится к известным раздражителям. (OECD 437) |
| 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. Технический углерод классифицируется как канцероген IARC (возможный канцероген для человека, группа 2B), а также штатом Калифорния по Предложению 65. В этих оценках технического углерода обе организации показали, что воздействие технического углерода по существу отсутствует, если это вещество связано другими веществами в продукте, такими как резина, чернила или краска. Технический углерод присутствует только в связанной форме во время подготовки. |
| Влияние на функцию воспроизводства | Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению. |
| Мутагенность | На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены. |
| Кумулятивность | Нет в наличии. |
| Другие хронические воздействия | Нет в наличии. |

11.6 Показатели острой токсичности Может причинить вред при проглатывании. Может причинить вред при попадании на кожу.

| Компоненты | Биологические виды | Результаты теста |
|--|--|------------------|
| 1-винилгексагидро-2Н-азепин-2-один (CAS 2235-00-9) | | |
| Острое | | |
| При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) | | |
| LC50 | Крыса | > 1.6 мг/л |
| При попадании на кожу | | |
| LD50 | Кролик | 1700 мг/кг |
| Проглатывание (перорально) | | |
| LD50 | Крыса | 1114 мг/кг |
| Дополнительная информация | Полные данные о токсичности не доступны для этой конкретной формулы. | |

12. Информация о воздействии на окружающую среду

Водная токсичность Токсично для обитающих в воде организмов, может стать причиной долгосрочных нежелательных воздействий на водную среду. Этот продукт не проходил проверку на воздействие на окружающую среду.

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

| Компоненты | Биологические виды | | Результаты теста |
|--|---|--------------------------|--|
| 2-феноксипропанол Акрилат (CAS 48145-04-6) | | | |
| Острое | EC10 | Desmodesmus subcapitatus | 0.71 мг/л, 72 h (DIN 38412 L 9) |
| | EC50 | Desmodesmus subcapitatus | 4.44 мг/л, 72 h (DIN 38412 L 9) |
| | LC50 | Leuciscus idus | 10 мг/л, 96 h (DIN 38 412) |
| | Концентрация, при которой отсутствует наблюдаемое воздействие | Desmodesmus subcapitatus | 0.71 мг/л, 72 h (DIN 38412 L 9) |
| | Водный | | |
| Острое | | | |
| Ракообразные | EC50 | Daphnia magna (дафния) | 1.21 мг/л, 48 h (Directive CE 79/831/CEE, Annex V, Part C) |

| Компоненты | Биологические виды | | Результаты теста |
|--|---|---------------------------------|--|
| Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide (CAS 75980-60-8) | | | |
| <i>Острое</i> | | | |
| | EC10 | Pseudokirchneriella subcapitata | 1.56 мг/л, 72 h (ОЭСР 201) |
| | EC50 | Pseudokirchneriella subcapitata | > 2.01 мг/л, 72 h (ОЭСР 201) |
| | LC50 | Cyprinus carpio | 1.4 мг/л, 96 h (ОЭСР 203) |
| Водный | | | |
| <i>Острое</i> | | | |
| Ракообразные | EC50 | Daphnia magna (дафния) | 3.53 мг/л, 48 h (ОЭСР 202) |
| Додецилакрилат (CAS 2156-97-0) | | | |
| <i>Острое</i> | | | |
| | ErC50 | Pseudokirchneriella subcapitata | > 0.274 µg/l, 72 h (ОЭСР 201) |
| | LC50 | Leuciscus idus | 460 мг/л, 96 h (DIN 38 412, part L 15, 1982) |
| | Концентрация, при которой отсутствует наблюдаемое воздействие | Leuciscus idus | 215 мг/л, 96 h (DIN 38 412, part L 15, 1982) |
| <i>Хронический</i> | | | |
| | Наименьшая наблюдаемая концентрация воздействия | Daphnia magna | > 0.25 µg/l, 21 d (ОЭСР 211) |
| Водный | | | |
| <i>Хронический</i> | | | |
| Ракообразные | Концентрация, при которой отсутствует наблюдаемое воздействие | Daphnia magna (дафния) | 0.25 µg/l, 21 d (ОЭСР 211) |
| Рыба | Наименьшая наблюдаемая концентрация воздействия | Danio rerio | > 1 µg/l, 36 d (ОЭСР 210) |
| Пропионовая кислота , 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester (CAS 55818-57-0) | | | |
| <i>Острое</i> | | | |
| | EC50 | Pseudokirchneriella subcapitata | 105 мг/л, 72 h (ОЭСР 201) |
| | LC50 | Cyprinus carpio | > 0.082 мг/л, 96 h (ОЭСР 203) |
| | Концентрация, при которой отсутствует наблюдаемое воздействие | Pseudokirchneriella subcapitata | 29 мг/л, 72 h (ОЭСР 201) |
| Водный | | | |
| <i>Острое</i> | | | |
| Ракообразные | EC50 | Daphnia magna (дафния) | > 16 мг/л, 48 h (ОЭСР 202) |
| | Концентрация, при которой отсутствует наблюдаемое воздействие | Daphnia magna (дафния) | > 16 мг/л, 48 h (ОЭСР 202) |
| <i>Хронический</i> | | | |
| Ракообразные | EC10 | Daphnia magna (дафния) | > 0.51 мг/л, 21 d (ОЭСР 211) |
| | Концентрация, при которой отсутствует наблюдаемое воздействие | Daphnia magna (дафния) | > 0.51 мг/л, 21 d (ОЭСР 211) |
| Рыба | EC10 | Pimephales promelas | 0.43 мг/л, 33 d (ОЭСР 210) |

| Компоненты | Биологические виды | | Результаты теста |
|--|---|--------------------------------|------------------------------|
| Фенил, бис(2,4,6-триметилбензоил)-фосфиноксид (CAS 162881-26-7) <i>Острое</i> | Концентрация, при которой отсутствует наблюдаемое воздействие | <i>Pimephales promelas</i> | 0.25 мг/л, 33 d (ОЭСР 210) |
| | EC50 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | > 260 µg/l, 72 h (ОЭСР 201) |
| | LC50 | <i>Danio rerio</i> | > 90 µg/l, 96 h (ОЭСР 203) |
| | Концентрация, при которой отсутствует наблюдаемое воздействие | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | > 260 µg/l, 72 h (ОЭСР 201) |
| Водный <i>Острое</i> | | | |
| Ракообразные | EC50 | <i>Daphnia magna</i> (дафния) | > 1175 µg/l, 48 h (ОЭСР 202) |
| <i>Хронический</i> Ракообразные | Концентрация, при которой отсутствует наблюдаемое воздействие | <i>Daphnia magna</i> (дафния) | >= 8.1 µg/l, 21 d (ОЭСР 211) |

12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов

Стойкость и биоразлагаемость Нет в наличии.

Биоаккумуляция

Биоконцентрирующий фактор

| | |
|---|---|
| Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide | 72, (JIS K 0102-1986, 71 - Kanpogyo No .S, Yakuhatsu No . 615, 49-Kikyoku No . 392, MITI/MHW Chemical Substance Control Law, Japan) |
| Додецилакрилат | 2.34, (EPA Epiwin (v.4.11)) |
| Фенил, бис(2,4,6-триметилбензоил)-фосфиноксид | 5, (similar to OECD 305 C) |

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 утилизируйте вместе с бытовым мусором. 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. Сбор и утилизация должны надлежащим образом проводиться лицензированным поставщиком услуг утилизации.

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку) Нет в наличии.

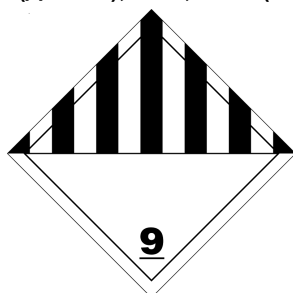
13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту Нет в наличии.

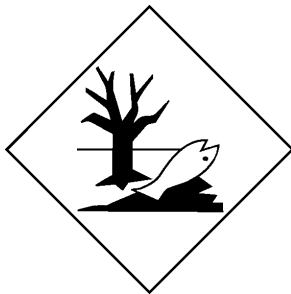
14. Информация при перевозках (транспортировании)

DOT

| | |
|--|--|
| Номер ООН | UN3082 |
| Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование | Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Акрилаты), ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРЯ |
| Класс(ы) опасности при транспортировке | |
| класс | 9 |

| | |
|--|--|
| подкласс | - |
| Маркировка | III |
| Опасности для окружающей среды | |
| Загрязнитель моря | Да |
| Специальные меры предосторожности для пользователя | Нет в наличии. |
| DOT Supplemental Information IATA (ИКАО) | Классификация DOT применяется только к поставкам в США и Пуэрто-Рико. |
| Номер ООН | UN3082 |
| Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование | Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Акрилаты) |
| Класс(ы) опасности при транспортировке | |
| класс | 9 |
| подкласс | - |
| Маркировка | III |
| Опасности для окружающей среды | Да |
| Специальные меры предосторожности для пользователя | Нет в наличии. |
| IMDG Code (ММОГ) | |
| Номер ООН | UN3082 |
| Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование | Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Акрилаты), ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРЯ |
| Класс(ы) опасности при транспортировке | |
| класс | 9 |
| подкласс | - |
| Маркировка | III |
| Класс(ы) опасности при транспортировке | |
| Загрязнитель моря | Да |
| EmS | F-A, S-F |
| Специальные меры предосторожности для пользователя | Нет в наличии. |
| ADR (ДОПОГ) | |
| Номер ООН | UN3082 |
| Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование | Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Акрилаты) |
| Класс(ы) опасности при транспортировке | |
| класс | 9 |
| подкласс | - |
| Опасность No. (ADR) | Нет в наличии. |
| Код ограничения проезда через туннели | Нет в наличии. |
| Маркировка | III |
| Опасности для окружающей среды | Да |
| Специальные меры предосторожности для пользователя | Нет в наличии. |
| ADR (ДОПОГ); DOT; IATA (ИКАО); IMDG Code (ММОГ) | |





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.

15.2 Международные конвенции и соглашения

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

Стокгольмская конвенция

Неприменимо.

Роттердамская конвенция

Неприменимо.

Монреальский протокол

Неприменимо.

Киотский протокол

Неприменимо.

Базельская конвенция

Неприменимо.

16. Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре ПБ

Дата выпуска 04-15-2015

Сведения о пересмотре 04-23-2021

Версия № 12

Предыдущий РПБ № Неприменимо.

Внесены изменения в пункты 3. Состав материала (информация об ингредиентах) : Указано в соответствии с требованием о раскрытии информации

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

Нет в наличии.

Отказ от ответственности

Настоящий паспорт безопасности содержит сведения о чернилах (тонерах) НР, предоставляемых в качестве оригинальных расходных материалов НР (чернила или тонер). Если паспорт безопасности был предоставлен вам вместе с перезаправленными, восстановленными, совместимыми или другими расходными материалами, не являющимися оригинальными продуктами НР, 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 НР не принимает перезаправленные, восстановленные или совместимые расходные материалы. Это паспорт безопасности вещества, который бесплатно предоставляется клиентам НР. Данные являются актуальными и доступными компании НР 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 может не соответствовать нормативным требованиям других стран.

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 |