



# 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 CN833Series

### Другие способы идентификации

Синонимы HP XP220 Black Scitex Ink

### 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) 1-800-457-4209

(Прямой) 1-760-710-0048

#### HP Inc. Техническая поддержка

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

(Прямой) 1-208-323-2551

Эл. Почта: [hpcustomer.inquiries@hp.com](mailto: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

Разъедание/раздражение кожи Класс 2

Серьезное повреждение/раздражение глаз Класс 1

Влияние на функцию воспроизводства (фертильность, ребенок во чреве матери) Класс 1B

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии Раздражение дыхательных путей категории 3

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 Опасно

2.2.2 Символы опасности



2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H303	Может причинить вред при проглатывании.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H360FD	Может нанести ущерб плодovitости. Может нанести ущерб нерожденному ребенку.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H372	Поражает органы (печень, защита органов 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.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
P201	Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.
P202	Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.
P270	При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу.
P264	После работы тщательно вымыть руки.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.

### Реагирование

P305 + P351 + P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P310	Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.
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.
P304 + P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой.
P312	При плохом самочувствии обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
P391	Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.
P362	Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием.

### Хранение

P405	Хранить в недоступном для посторонних месте.
P403 + P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке.

### 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) CN833Series

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/м <sup>3</sup>	ОБУВ, мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
1-винилгексагидро-2Н-азепин-2-один	<25	Нет.	Нет.		2235-00-9	218-787-6
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2,1]h ept-2-yl acrylate	<25	Нет.	Нет.		5888-33-5	227-561-6
Пропилдинетриметанол, этоксилированный, эфиры с акриловой кислотой	<20	Нет.	Нет.		Собственнический	-
(octahydro-4.7-methano-1H-inden ediy)bis(methylene) diacrylate	<10	Нет.	Нет.		42594-17-2	255-901-3
Додецилакрилат	<10	Нет.	Нет.		2156-97-0	218-463-4
Фенил, бис(2,4,6-триметилбензоил)-фосфиноксид	<7.5	Нет.	Нет.		162881-26-7	423-340-5
Тетрагидрофурурол акрилат	<7.5	Нет.	Нет.		2399-48-6	219-268-7
2-метил-1-(4-метилтиофенил)-2-морфолинопропан-1-он	<2.5	Нет.	Нет.		71868-10-5	400-600-6
Этил 4-диметиламинобензоат	<2.5	Нет.	Нет.		10287-53-3	233-634-3
Оксибис (метил-2,1-этандиол) диакрилат	<2.5	Нет.	Нет.		57472-68-1	260-754-3

**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)** Может вызывать раздражение органов дыхания.

**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** При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

**4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)** Может причинить вред при проглатывании.

### 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.

**4.2.5. Противопоказания** Нет в наличии.

## 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

**5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности** Нет в наличии.

Название материала: CN833Series

11198 Версия № 09 Дата переиздания: 04-27-2021 Дата издания: 02-28-2012

SDS RUSSIA

3 / 11

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. Дioxid углерода (CO <sub>2</sub> ). Вода может быть неэффективной.
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Вода.
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров	Избегайте утечки в ливневые канализации и каналы, которые ведут к водным путям.
5.7 Специфика при тушении	Нет в наличии.

## 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.

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. Медленно соберите пылесосом или сгребите материал в пакет или другой герметичный контейнер.

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.

## 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 в отдалении 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.

<b>8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях</b>	Пределы воздействия не были установлены для данного продукта.
<b>Средства инженерного контроля</b>	Может потребоваться дополнительная вентиляция помещения или локальная вытяжка для поддержания концентрации веществ в воздухе ниже рекомендуемых пределов воздействия.
<b>8.3 Средства индивидуальной защиты персонала</b>	
<b>8.3.1 Общие рекомендации</b>	Избегайте попадания на кожу и в глаза. Защитная одежда пожарных, которая используется при тушении строений, обеспечивает ограниченную защиту ТОЛЬКО в условиях пожара; в случае разливов защитные свойства такой одежды характеризуются низкой эффективностью. При создании новой рабочей смеси
<b>8.3.2 Средства индивидуальной защиты органов дыхания</b>	Нет в наличии.
<b>8.3.3 Средства защиты</b>	
<b>Защита глаз/лица</b>	Нет в наличии.
<b>Средства индивидуальной защиты рук</b>	Используйте соответствующие химически стойкие перчатки. Рекомендуемые перчатки: нитриловые, минимальная толщина 6 мил
<b>Другие</b>	Нет в наличии.
<b>Опасность при термическом воздействии</b>	Нет в наличии.
<b>8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту</b>	Неприменимо.

## 9. Физико-химические свойства

### 9.1 Физическое состояние

<b>Агрегатное состояние</b>	Нет в наличии.
<b>Форма выпуска</b>	Жидкость.
<b>Цвет</b>	Черный.
<b>Запах</b>	характерный.
<b>Порог запаха</b>	Нет в наличии.

### 9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

<b>Водородный показатель (pH)</b>	6.8 - 7.2 Датчик кислотности Metler Toledo pH. Температура 25°C
<b>Температура плавления/замерзания</b>	Нет в наличии.
<b>Начальная температура точка кипения и интервал кипения</b>	Нет в наличии.
<b>Температура вспышки</b>	> 100.0 °C (> 212.0 °F) Закрытый тигель для определения температуры вспышки
<b>Температура самовозгорания</b>	Нет в наличии.
<b>Температура разложения</b>	Нет в наличии.
<b>Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости</b>	
<b>Нижний предел воспламеняемости (%)</b>	Нет в наличии.
<b>Верхний предел воспламеняемости (%)</b>	Нет в наличии.
<b>Давление пара</b>	Нет в наличии.
<b>Плотность</b>	1.00 г/см <sup>3</sup>
<b>Вязкость</b>	13.5 - 14.5 сP Вискозиметр Brookfield (± 0,5) температура 45°C. Шпиндель 18 (S18) 100 об/мин. Подождите примерно 10 минут до считывания значения.
<b>Растворимости</b>	
<b>Растворимость в воде</b>	Нет в наличии.
<b>Коэффициент распределения (н-октанол/вода)</b>	Нет в наличии.

## Дополнительная информация

Летучие органические вещества (VOC) < 95 g/L

---

## 10. Стабильность и реакционная способность

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

---

## 11. Информация о токсичности

<b>11.1 Общая характеристика воздействия</b>	Нет в наличии.
<b>11.2 Пути воздействия</b>	Нет в наличии.
<b>11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека</b>	
<b>Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия</b>	Может вызывать раздражение органов дыхания.
<b>Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие</b>	Поражает органы (печень, органы дыхания) в результате многократного или продолжительного воздействия.
<b>11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий</b>	
<b>Действие на верхние дыхательные пути</b>	Нет в наличии.
<b>Респираторная или кожная сенсибилизация</b>	Нет в наличии.
<b>Сенсибилизация дыхательных путей</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Сенсибилизация кожи</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
<b>Разъедание/раздражение кожи</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Серьезное повреждение/раздражение глаз</b>	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
<b>Токсичность при аспирации</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм</b>	
<b>Канцерогенность</b>	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. Ни один из ингредиентов этой смеси не классифицируется как канцероген в ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP или OSHA. Технический углерод присутствует только в связанной форме во время подготовки.

<b>Влияние на функцию воспроизводства</b>	Может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
<b>Мутагенность</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Кумулятивность</b>	Нет в наличии.
<b>Другие хронические воздействия</b>	Нет в наличии.

**11.6 Показатели острой токсичности** Может причинить вред при проглатывании. Наносит вред при контакте с кожей.

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
1-винилгексагидро-2Н-азепин-2-один (CAS 2235-00-9)		
<b>Острое</b>		
<b>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</b>		
LC50	Крыса	> 1.6 мг/л
<b>При попадании на кожу</b>		
LD50	Кролик	1700 мг/кг
<b>Проглатывание (перорально)</b>		
LD50	Крыса	1114 мг/кг
<b>Дополнительная информация</b>	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.

**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	
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)
<b>Водный</b>			
<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)

Компоненты	Биологические виды		Результаты теста
Фенил, бис(2,4,6-триметилбензоил)-фосфиноксид (CAS 162881-26-7)			
<i>Острое</i>			
	EC50	Desmodesmus subspicatus	> 260 µg/l, 72 h (ОЭСП 201)
	LC50	Danio rerio	> 90 µg/l, 96 h (ОЭСП 203)
	Концентрация, при которой отсутствует наблюдаемое воздействие	Desmodesmus subspicatus	> 260 µg/l, 72 h (ОЭСП 201)
<b>Водный</b>			
<i>Острое</i>			
Ракообразные	EC50	Daphnia magna (дафния)	> 1175 µg/l, 48 h (ОЭСП 202)
<i>Хронический</i>			
Ракообразные	Концентрация, при которой отсутствует наблюдаемое воздействие	Daphnia magna (дафния)	>= 8.1 µg/l, 21 d (ОЭСП 211)
<b>12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов</b>			
<b>Стойкость и биоразлагаемость</b>	Нет в наличии.		
<b>Биоаккумуляция</b>			
<b>Биоконцентрирующий фактор</b>			
Додецилакрилат	2.34, (EPA Epiwin (v.4.11))		
Фенил, бис(2,4,6-триметилбензоил)-фосфиноксид	5, (similar to OECD 305 C )		
<b>Миграция в почве</b>	Нет в наличии.		
<b>Прочие вредные воздействия</b>	Нет в наличии.		

### 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

<b>13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании</b>	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.
<b>13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)</b>	Нет в наличии.
<b>13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту</b>	Нет в наличии.

### 14. Информация при перевозках (транспортировании)

<b>DOT</b>	
Номер ООН	UN3082
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование	Экологически опасное вещество , Жидкость , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРЯ
<b>Класс(ы) опасности при транспортировке</b>	
класс	9
подкласс	-
Маркировка	III
<b>Опасности для окружающей среды</b>	
Загрязнитель моря	Да
Специальные меры предосторожности для пользователя	Нет в наличии.
<b>DOT Supplemental Information</b>	Классификация DOT применяется только к поставкам в США и Пуэрто-Рико.



**IATA (ИКАО)**

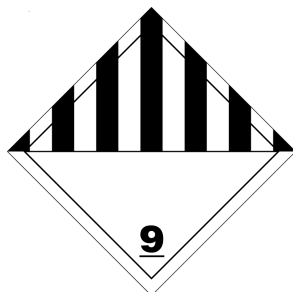
Номер ООН	UN3082
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование	Экологически опасное вещество , Жидкость , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
Класс(ы) опасности при транспортировке	
класс	9
подкласс	-
Маркировка	III
Опасности для окружающей среды	Да
Специальные меры предосторожности для пользователя	Нет в наличии.

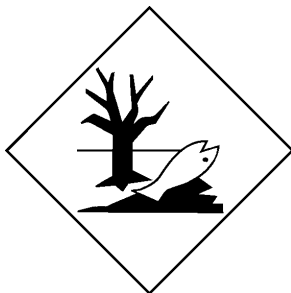
**IMDG Code (ММОГ)**

Номер ООН	UN3082
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование	Экологически опасное вещество , Жидкость , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРЯ
Класс(ы) опасности при транспортировке	
класс	9
подкласс	-
Маркировка	III
Класс(ы) опасности при транспортировке	
Загрязнитель моря	Да
EmS	Нет в наличии.
Специальные меры предосторожности для пользователя	Нет в наличии.

**ADR (ДОПОГ)**

Номер ООН	UN3082
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование	Экологически опасное вещество , Жидкость , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
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 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.

#### Монреальский протокол

Неприменимо.

#### Киотский протокол

Неприменимо.

#### Базельская конвенция

Неприменимо.

## 16. Дополнительная информация

### 16.1 Сведения о пересмотре ПБ

Дата выпуска 02-28-2012

Сведения о пересмотре 04-27-2021

Версия № 09

Предыдущий РПБ № Неприменимо.

### 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

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