



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 CN872Series

Другие способы идентификации

Синонимы HP XP231 Specialty Billboard 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

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 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)

H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H360FD	Может нанести ущерб плодovitости. Может нанести ущерб нерожденному ребенку.
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.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
P201	Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.
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.
P304 + P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой.
P314	При плохом самочувствии обратиться 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

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.

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

Дополнительная информация

Нет.

3. Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)	CN872Series
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 ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	<20	Нет.	Нет.		5888-33-5	227-561-6
(octahydro-4.7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate	<15	Нет.	Нет.		42594-17-2	-
1-винилгексагидро-2Н-азепин-2-один	<15	Нет.	Нет.		2235-00-9	218-787-6
2-[[[3-Гидрокси-2,2-бис[[[1-оксоаллил]окси]метил]пропокси]метил]-2-[[[1-оксоаллил]окси]метил]-1,3-пропандиилдиакрилат	<15	Нет.	Нет.		1384855-91-7	800-838-4
Пропилдинетриметанол, этоксилированный, эфиры с акриловой кислотой	<15	Нет.	Нет.	Собственнический		-
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
Тетрагидрофуран акрилат	<7.5	Нет.	Нет.		2399-48-6	219-268-7
Оксибис (метил-2,1-этандиил) диакрилат	<5	Нет.	Нет.		57472-68-1	260-754-3
2-изопропил-9Н-тиоксантен-9-он	<2.5	Нет.	Нет.		5495-84-1	226-827-9
Этил 4-диметиламинобензоат	<2.5	Нет.	Нет.		10287-53-3	233-634-3
Моющий агент	<1	Нет.	Нет.	Собственнический		-

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)** 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 > 100.0 °C (> 212.0 °F) Закрытый тигель для определения температуры вспышки Метод EPA 1020

Температура самовозгорания 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	14.5 - 15.5 сP Вискозиметр Brookfield (± 0,5) температура 55°C. Шпиндель 18 (S18) 100 об/мин. Подождите примерно 10 минут до считывания значения.
Растворимости	
Растворимость в воде	Нет в наличии.
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	Нет в наличии.
Дополнительная информация	
Летучие органические вещества (VOC)	9.04 g/L Метод 24/ASTM D403-93

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	Может вызывать раздражение органов дыхания.
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	Раздражает органы дыхания.
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	Не является корродирующим (OECD 431) При попадании на кожу вызывает раздражение.
Серьезное повреждение/раздражение глаз	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
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	Может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
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.

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.

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	215 мг/л, 96 h (DIN 38 412, part L 15, 1982)
<i>Хронический</i>		
Наименьшая наблюдаемая концентрация воздействия	Daphina magna	> 0.25 µg/l, 21 d (ОЭСР 211)

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

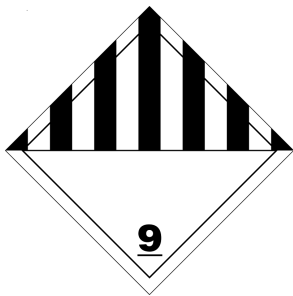
13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании	Не утилизируйте вместе с бытовым мусором. Не допускать стока этого материала в канализацию или систему водоснабжения. Утилизируйте отходы в соответствии с местными, региональными и федеральными 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)

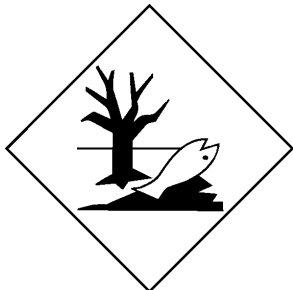
DOT

Номер ООН	Нет в наличии.
-----------	----------------

Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование	Нерегулируемо
Класс(ы) опасности при транспортировке	
класс	Нет в наличии.
подкласс	-
Маркировка	Нет в наличии.
Опасности для окружающей среды	
Загрязнитель моря	Нет
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.
Дополнительная информация IATA	При отправке ≤ 5 л во внутренней упаковке может применяться специальное положение A197.
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.
Дополнительная информация IMDG	При отправке ≤ 5 л в контейнере могут применяться условия IMDG 2.10.2.7.
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.
Дополнительная информация ADR	При отправке ≤ 5 л в контейнере могут применяться условия ADR 375.



Загрязнитель моря



Дополнительная информация

Перевозка в нерасфасованном виде в соответствии с положениями Приложения II MARPOL73/78 и Международного кодекса постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом (IBC): Неприменимо.

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/NDL), Австралия, Япония, Филиппины, Южная Корея Новая Зеландия и Китай. Европейский Союз, Канада, Онтарио, Япония, Филиппины, 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 09-26-2012

Сведения о пересмотре 04-20-2021

Версия № 11

Предыдущий РПБ № Неприменимо.

Внесены изменения в пункты 1. Наименование продукта и компании : Токсикологический центр ЕС
Смесь / Информатор И от Неблагодарность: Ингредиенты

Физические и химические свойства: Разнообразные свойства

14. Информация по транспортировке : Material Transportation Information
Нормативные данные по опасностям: Европа - ЕС

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

Нет в наличии.

Отказ от ответственности

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 могут не соответствовать нормативным требованиям других стран.

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.

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