



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 CN952 Series

Другие способы идентификации

Синонимы Черные чернила HP Scitex XL300 Classic

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

ЗАО 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)
(Прямой) 1-800-457-4209
1-760-710-0048

HP Inc. Customer Care Line

(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	Воспламеняющиеся жидкости	Класс 4
Опасности для здоровья человека	Острая токсичность, пероральная	Класс 5
	Острая токсичность, дермальная	Класс 5
	Острая токсичность, при ингаляционном воздействии	Класс 4
	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Категория 3 наркотический эффект
Опасности для окружающей среды	Не классифицировано.	

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово Предупреждение



2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H227	Горючая жидкость.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H313	Может нанести вред при контакте с кожей.
H303	Может нанести вред при проглатывании.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.

Меры по предупреждению опасности

Предотвращение

P280	Наденьте защитные перчатки/защитную одежду/средства для защиты глаз/средства для защиты лица.
P261	избегайте вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/пара/аэрозоля.
P271	Использовать только на открытом воздухе или хорошо вентилируемом месте.
P210	Беречь от тепла/искр/открытого пламени/горячих поверхностей. - Не курить.

Реагирование

P304 + P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Переместить пострадавшего на свежий воздух и оставить в удобном для дыхания положении.
P312	При плохом самочувствии обратитесь в токсикологический центр / к врачу.
P370 + P378	В случае пожара: Применяйте для тушения песок , carbon dioxide (CO2) or dry chemical.

Хранение

P403 + P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
P235	Хранить в прохладном месте.
P405	Храните в закрытом месте.

Утилизация

P501	Утилизировать содержимое баллона и сам баллон 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.

GHS Supplemental information Нет.

3. Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)	CN952 Series
3.1.2 Химическая формула	C8-H16-O3 (112-07-2), C8-H16-O3 (112-07-2), C6H12O3 (108-65-6), C6H12O3 (108-65-6)
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
2-Бутоксипропилацетат	<70				112-07-2	203-933-3
1-Метокси-2-пропил)ацетат	<30	10		4	108-65-6	203-603-9

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)	Наносит вред 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)	Не для приема внутрь.
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	В случае попадания на кожу незамедлительно промойте большим количеством воды в течение минимум 15 минут, предварительно сняв пораженную одежду и обувь. При сохранении раздражения обратитесь к врачу. Снимите и изолируйте загрязненную одежду и обувь. Тщательно промойте (или выбросите) одежду и обувь перед повторным использованием.
4.2.3. При попадании в глаза	В случае попадания в глаза незамедлительно промойте глаза большим количеством воды и продолжайте промывание в течение 15 минут. При сохранении раздражения обратитесь к врачу.
4.2.4. При отравлении пероральным путем	При проглатывании немедленно обратитесь к врачу и покажите данный контейнер или маркировку.
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	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	Лица, тушащие огонь, должны надевать закрывающую все тело защитную одежду и использовать автономный дыхательный аппарат.

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 Убедитесь, что используется достаточная вентиляция.

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. Утилизируйте в соответствии с федеральными, региональными и местными нормативными требованиями.

6.2.2 Действия при пожаре Нет в наличии.

Материалы и методы для сбора и очистки Ограничьте разлив, для впитывания используйте пожаробезопасный абсорбирующий материал (например, песок, земля, диатомитовая земля, вермикулит) и сложите в контейнер для утилизации в соответствии с местными/национальными нормативными требованиями (см. раздел 13).

Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды Нет в наличии.

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	Носить личное защитное оборудование.
7.1.2 Меры по защите окружающей среды	Нет в наличии.
7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке	Применяйте этот продукт при наличии достаточной вентиляции. Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Избегайте вдыхания паров и взвеси этого продукта.
Местная и общая вентиляция	Используйте при достаточной вентиляции.

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
Хранить вдали от источников тепла, искр и открытого пламени. Хранить контейнеры плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.

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
1-Метоксипропан-2-ол ацетат (CAS 108-65-6)	Максимально разовая	10 мг/куб. м.	Пар.

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях
Нестабильные

Средства инженерного контроля
Используйте в хорошо проветриваемом помещении.
Обеспечить адекватную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях. Помещения, где складывается или обрабатывается этот материал, должны быть оснащены душем для промывания глаз и аварийным душем. Может потребоваться дополнительная вентиляция помещения или локальная вытяжка для поддержания концентрации веществ в воздухе ниже рекомендуемых пределов воздействия.

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации	Нет в наличии.
8.3.2 Средства индивидуальной защиты органов дыхания	Нет в наличии.
8.3.3 Средства защиты	
Защита глаз/лица	Избегайте попадания в глаза Следует носить защитные очки, очки химической защиты (если возможны брызги).
Средства индивидуальной защиты рук	Нет в наличии.
Другие	Используйте индивидуальные защитные средства для снижения воздействия на кожу и глаза.
Опасность при термическом воздействии	Нет в наличии.
8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту	Неприменимо.

Общие указания по гигиене Держать вдали от продуктов питания и напитков. Мойте руки в перерывах и в конце рабочего дня.

9. Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние

Физическое состояние Нет в наличии.

Форма выпуска Нет в наличии.

Цвет Черный.

Запах Нет в наличии.

Порог запаха Нет в наличии.

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

Водородный показатель (pH) 5.8 - 6.2 Датчик кислотности Metler Toledo pH. Температура 25°C

Температура Нет в наличии.

плавления/замерзания

Начальная температура 163 °C (325.4 °F) расчетные данные

точка кипения и интервал кипения

Температура вспышки 66.0 °C (150.8 °F) Setaflash Closed Tester

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 Не определено.

Вязкость 10 - 11 сР Вискозиметр Brookfield ($\pm 0,5$) температура 22°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) < 901 g/L

10. Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность Вещество является стабильным в обычных условиях.

Продукты разложения Известных нет.

10.2 Реакционная способность Нет в наличии.

10.3 Условия, которых следует избегать Нет в наличии.

Возможность опасных реакций Не произойдет.

Несовместимые материалы Окислители. Сильные кислоты и 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 сонливость или головокружение.

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.

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

Канцерогенность 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.

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 Наносит вред при вдыхании. Может нанести вред при контакте с кожей. Может нанести вред при проглатывании.

Дополнительная информация Полные данные о токсичности не доступны для этой конкретной формулы..

12. Информация о воздействии 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 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 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	Любопытный Приспособление 1993
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование	Combustible liquid n.o.s. (2-methoxy-1-methylethyl acetate) -Not regulated in quantities less than 119 gallons
Класс(ы) опасности при транспортировке	
класс	Горючее в-во
подкласс	-
Маркировка	III
Специальные меры предосторожности для пользователя	Нет в наличии.
DOT Supplemental Information	Классификация DOT применяется только к поставкам в США и Пуэрто-Рико.
IATA	
	Не нормируется как опасные товары.
IMDG	
	Не нормируется как опасные товары.
ADR (ДОПОГ)	
	Не нормируется как опасные товары.

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.	
1-Метоксипропан-2-ол ацетат (CAS	Мало опасно.
Собственнический)	
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	11-20-2013
Сведения о пересмотре	12-13-2019
Версия №	06
Предыдущий РПБ №	Неприменимо.
Внесены изменения в пункты	Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике: Важная информация Идентификация опасности (опасностей): Предотвращение Идентификация опасности (опасностей): Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС Смесь / Информатор И от Неблагодарность: Ингредиенты Состав (информация о компонентах): Замечания по составу Физические и химические свойства: Разнообразные свойства Стабильность и реакционная способность: Несовместимые материалы Информация о токсичности: Канцерогенность Нормативные данные по опасностям: Европа - ЕС

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

Отказ от ответственности

Нет в наличии.

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