

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ (Safety Data Sheet)

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование ScanTrue III Black Inkjet Ink

Другие способы идентификации Нет.

1.1.2 Краткие рекомендации по применению и ограничения по применению

Рекомендации по применению Чернила для струйного принтера.

Ограничения по применению Неизвестно.

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

Название компании Foxjet, an ITW Company

1.2.2 Адрес
1 Research Park Dr
St. Charles, MO 63304-5685
США

1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени

Телефон 1-800-369-5384

Телефон экстренной связи Infotrac 800-535-5053 (Только США), +1-352-323-3500 Международный

1.2.4 Факс Нет в наличии.

1.2.5 E-mail email@foxjet.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, Продукт является смесью.

Классификация GHS

Физическая опасность Не классифицировано.

Опасности для здоровья человека Не классифицировано.

Опасности для окружающей среды Не классифицировано.

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово Нет.

2.2.2 Символы опасности Нет.

2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы) Данная смесь не отвечает критериям классификации.

Меры по предупреждению опасности

Предотвращение Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены.

Реагирование Вымыть руки после использования.

Хранение Храните отдельно от несовместимых материалов.

Утилизация Рассыпанный или разлитый материал и отходы утилизируются в соответствии с требованиями местных инстанций.

Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС Неизвестно.

Дополнительная информация Нет.

3. Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC) Нет.

3.1.2 Химическая формула Нет, продукт является смесью.

3.1.3 Общая характеристика состава Чернила для струйного принтера.

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
	%					
Разбавление	80 - 85	10 Пар и аэрозоль.	Нет.	3	Собственнический	Собственнический
Углерод с аморфной структурой	5 - 20	Нет.	Нет.	4	1333-86-4	215-609-9
Полиэстер	< 5	Нет.	Нет.	4	Собственнический	-
Добавка А	<0,9	5 Аэрозоль.	Нет.	3	Собственнический	Собственнический
Добавка В	<0,5	Нет.	Нет.		Собственнический	Собственнический

Замечания по составу

Все концентрации приводятся в процентах по массе, если только ингредиент не является газом. Концентрации газа приводятся в объемных процентах.

Класс 4 (малоопасное вещество)
Класс 3 (умеренно опасное вещество)

4. Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) Продолжительное вдыхание может оказывать вредное воздействие.

4.1.2 При воздействии на кожу Длительный контакт с кожей может вызывать временное раздражение.

4.1.3 При попадании в глаза Непосредственное попадание в глаза может вызывать временное раздражение.

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Может вызывать дискомфорт при проглатывании.

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1. При отравлении ингаляционным путем Переместить пострадавшего на свежий воздух. Если симптомы развиваются или не исчезают, обратитесь к врачу.

4.2.2. При воздействии на кожу Смыть водой с мылом. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.

4.2.3. При попадании в глаза Прополоскать водой. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.

4.2.4. При отравлении пероральным путем Прополоскать рот. Обратитесь за медицинской помощью, если возникнут симптомы.

4.2.5. Противопоказания Неизвестно.

Общие рекомендации

Убедитесь в том, что медицинский персонал осведомлен о присутствующем веществе (веществах) и принимает все меры для обеспечения собственной защиты.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности	Не отмечалось ничего необычного, связанного с пожароопасностью или взрывоопасностью.
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности	Более подробная информация приведена в разделе 9.
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	При пожаре могут образоваться опасные для здоровья газы.
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Пена. Порошок. Диоксид углерода (CO ₂).
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	При тушении не пользоваться струей воды, поскольку это будет распространять огонь.
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров	При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды.
5.7 Специфика при тушении	Использовать обычные методы пожаротушения, не забывая об опасности, которая может исходить от других материалов.
Специфика при тушении пожара	Убрать контейнеры из зоны пожара, если это не сопряжено с риском.

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

Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Индивидуальное защитное снаряжение описано в разделе 8 ПБ.

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи

Крупномасштабные разливы: Если это достаточно безопасно, перекройте поток материала. Там, где это возможно, окружите разлившийся материал насыпью, предотвращающей его распространение. Впитать с помощью вермикулита, сухого песка или земли и поместить в емкости. После утилизации продукта промыть участок водой.

Ограниченные разливы: Вытереть поглощающим материалом, (например тканью, шерстью). Тщательно очистить поверхность для удаления остаточного загрязнения.

Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования. Утилизация отходов описана в пункте 13 ПБ.

6.2.2 Действия при пожаре

Более подробная информация приведена в разделе 5.

Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды

Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю.

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 никаких специальных рекомендаций.

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Применять индивидуальные средства защиты, рекомендуемые в разделе 8 ПБ.

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены.

Местная и общая вентиляция

Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию.

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения Хранить отдельно от несовместимых материалов (см. раздел 10 ПБ).

7.2.2 Тара и упаковка Хранить в первоначальной герметично закрытой ёмкости.

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту Продукт не предназначен для использования в быту.

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)

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
Добавка А	Максимально разовая	5 мг/куб. м.	Аэрозоль.

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию. Соблюдайте стандартные процедуры мониторинга.

Средства инженерного контроля Следует использовать хорошую общую вентиляцию. Скорости вентиляции должны отвечать условиям. Если подходит, использовать вытяжные шкафы процесса, местную вытяжную вентиляцию или другие средства инженерного контроля для поддержания концентрации частиц в воздухе ниже рекомендуемых предельных уровней. Если предельные концентрации не были установлены, поддерживайте концентрацию частиц на приемлемом уровне.

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации Пользоваться надежным индивидуальным защитным снаряжением.

8.3.2 Респираторная защита Если невозможно обеспечить эффективную вентиляцию, то пользоваться соответствующими средствами защиты органов дыхания.

8.3.3 Средства защиты

Защита глаз/лица Если возможен контакт, рекомендуется использование защитных очков с боковыми щитками.

Средства индивидуальной защиты рук В случае продолжительного или повторяющегося контакта с кожей пользоваться подходящими защитными перчатками. Подходящие перчатки могут быть рекомендованы поставщиком перчаток.

Другие Пользоваться специальной защитной одеждой.

Опасность при термическом воздействии В случае необходимости надеть соответствующую термо-защитную одежду.

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту Продукт не предназначен для использования в быту.

Общие указания по гигиене Всегда соблюдайте надлежащие правила личной гигиены, в частности, мойте руки после обращения с материалом и перед тем как есть, пить и (или) курить. Регулярно стирайте рабочую одежду и мойте защитное снаряжение, чтобы удалить загрязнители.

9. Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние

Агрегатное состояние Жидкость.

Форма выпуска Жидкость.

Цвет черный.

Запах Свойство не было определено

Порог запаха Свойство не было определено

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

Водородный показатель (pH) Свойство не было определено

Температура плавления/замерзания Свойство не было определено

Начальная температура точка кипения и интервал кипения	Свойство не было определено
Температура вспышки	Свойство не было определено
Температура самовозгорания	Свойство не было определено
Температура разложения	Свойство не было определено
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости	
Нижний предел взрываемости (%)	Свойство не было определено
Верхний предел взрываемости (%)	Свойство не было определено
Давление пара	Свойство не было определено
Плотность пара	Свойство не было определено
Плотность	Свойство не было определено
Вязкость	11 - 13 циклов в секунду
Температура вязкости	45 °C (113 °F)
Растворимости	
Растворимость в воде	Свойство не было определено
Кoeffициент распределения (n-октанол/вода)	Свойство не было определено
Дополнительная информация	
Предел взрываемости	Не взрывоопасен.
Скорость испарения	Свойство не было определено
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Будет гореть в зоне пожара.
Кинематическая вязкость	Свойство не было определено
Окислительные Свойства	Не окисляющий.
Относительная плотность	Свойство не было определено

10. Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность	При нормальных условиях материал стабилен.
Продукты разложения	Опасные продукты разложения неизвестны.
10.2 Реакционная способность	Продукт стабилен и относительно инертен при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.
10.3 Условия, которых следует избегать	Контакт с несовместимыми материалами.
Возможность опасных реакций	При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции.
Несовместимые материалы	Сильные окислители.

11. Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия	Может вызывать раздражение глаз, кожи и дыхательных путей. При продолжительном или повторяющемся контакте с кожей может вызывать высушивание, растрескивание или раздражение.
11.2 Пути воздействия	Вдыхание. Прием внутрь. Контакт с кожей. Попадание в глаза.
11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие

На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий

Действие на верхние дыхательные пути	Пары и аэрозоли могут раздражать дыхательные пути, вызывать раздражение горла и кашель.
Респираторная или кожная сенсибилизация	
Сенсибилизация дыхательных путей	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Сенсибилизация кожи	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Разъедание/раздражение кожи	При продолжительном или повторяющемся контакте с кожей может вызывать высыхивание, растрескивание или раздражение.
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Непосредственное попадание в глаза может вызывать временное раздражение.
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.

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

Углерод с аморфной структурой (CAS 1333-86-4) Вдыхание и проникновение через кожу

Влияние на функцию воспроизводства	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Мутагенность	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Кумулятивность	Неизвестно.
Другие хронические воздействия	Продолжительное вдыхание может оказывать вредное воздействие.

11.6 Показатели острой токсичности

Предположительно не обладает острым токсическим действием.

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Углерод с аморфной структурой (CAS 1333-86-4)		
<u>Острое</u>		
При попадании на кожу		
LD50	Кролик	> 3000 мг/кг
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	> 8000 мг/кг

Дополнительная информация Никакого иного специфического хронического или острого расстройства состояния здоровья не отмечалось.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды Данный продукт не классифицируется, как опасный для окружающей среды. Однако это не исключает возможности того, что его большие или частые разливы могут оказывать вредное или разрушающее действие на окружающую среду.

12.2 Пути воздействия на окружающую среду Опасное воздействие может быть вызвано попаданием больших количеств продукта в объекты окружающей среды в результате аварийных ситуаций при транспортировании, хранении, применении, разгерметизации оборудования и тары и при неорганизованном размещении отходов.

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы Избегать попадания в окружающую среду.

12.3.2 Показатели экотоксичности Данный продукт не классифицируется, как опасный для окружающей среды. Однако это не исключает возможности того, что его большие или частые разливы могут оказывать вредное или разрушающее действие на окружающую среду.

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
------------	--------------------	------------------

Углерод с аморфной структурой (CAS 1333-86-4)

Водный

Острое

Рыба	LC50	Leuciscus idus	> 1000 мг/л, 96 часы
------	------	----------------	----------------------

12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов
Стойкость и биоразлагаемость Нет никаких данных о биоразложимости этого продукта.

Биоаккумуляция Нет данных относительно биоаккумуляции.

Коэффициент распределения октанол/вода, lg Kow

Добавка А	7,64
-----------	------

Миграция в почве Нет записанных данных.

Прочие вредные воздействия Нет записанных данных.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании Собрать для регенерации или утилизировать в герметичных контейнерах в пункте, имеющем лицензию на утилизацию отходов.

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку) Утилизировать согласно всем применимым нормативным актам. Пустые емкости или внутренние оболочки могут содержать остатки продукта. Данный материал и емкости из-под него должны утилизироваться безопасными методами (см.: Инструкции по утилизации.)

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту Польку после опорожнения емкости в ней сохраняется остаток продукта, выполняйте предписания на этикетке даже после того, как освободите емкость. Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

ADR (ДОПОГ)

Не нормируется как опасные товары.

IATA

Не нормируется как опасные товары.

IMDG

Не нормируется как опасные товары.

Транспортировка внасыпную согласно Приложению II MARPOL 73/78 и Кодекса IBC Не установлены.

15. Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ О техническом регулировании.
О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения.
Об охране окружающей среды.
Об охране атмосферного воздуха.

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

Углерод с аморфной структурой (CAS 1333-86-4) Вдыхание и проникновение через кожу

15.2 Международные конвенции и соглашения

Стокгольмская конвенция

Неприменимо.

Роттердамская конвенция

Неприменимо.

Монреальский протокол

Неприменимо.

Киотский протокол

Неприменимо.

Базельская конвенция

Неприменимо.

Международные реестры

Страна(-ы) или регион	Инвентарное название	В реестре (да/нет)*
Австралия	Австралийский реестр промышленных химических продуктов (AICIS)	Да
Канада	Перечень веществ, находящихся на территории страны (DSL)	Да
Канада	Перечень веществ, отсутствующих на территории страны (NDSL)	Нет
Китай	Реестр существующих химических веществ в Китае (IECSC)	Да
Европа	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS)	Да
Европа	Европейский список зарегистрированных химических веществ (ELINCS)	Нет
Япония	Каталог существующих и новых химических веществ (ENCS)	Да
Корея	Список существующих химических продуктов (ECL)	Да
Новая Зеландия	Перечень Новой Зеландии	Да
Филиппины	Перечень химреактивов и химических веществ (PICCS), Филиппины	Да
Тайвань	Тайваньский реестр химических веществ (TCSI)	Да
Соединенные Штаты Америки и Пуэрто-Рико	Перечень по Закону о контроле токсических веществ (TSCA)	Да

*«Да» означает, что все компоненты данного продукта соответствуют положениям перечня, которые устанавливаются руководящей страной

«Нет» означает, что один или более компонентов данного продукта не соответствуют положениям перечня, которые устанавливаются руководящей страной(-нами).

16. Дополнительная информация

Перечень источников информации	<p>ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.</p> <p>ГОСТ 12.1.004-91. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования.</p> <p>ГОСТ 12.1.044-89. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.</p> <p>ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.</p> <p>ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.</p> <p>ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.</p> <p>ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.</p> <p>ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Общие положения.</p> <p>ГОСТ 12.1.007-76 Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.</p> <p>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.</p> <p>Монографии IARC. Общая оценка канцерогенности</p>
Опубликовано	
Нет в наличии.	
Отказ от ответственности	<p>Diagraph Marking & Coding не может предвидеть всех обстоятельств, при которых могут быть использованы эта информация и продукция компании, или же продукция других производителей в сочетании с продукцией компании. Ответственность за создание безопасных условий для обращения, хранения и утилизации продукции, а также за потери, травмы, ущерб или расходы, вызванные неправильным использованием, лежит на пользователе. Информация, приведенная в данном документе, подготовлена на основании данных, доступных в настоящее время.</p>
Дата выпуска	17-02-2022
Сведения о пересмотре	-