

Katun Corporation

10951 Bush Lake Rd, Minneapolis, MN 55438

Тел.: 952-941-9505 / www.katun.com

Katun № 53430
UNI KATUN INVISIBLE INKJET CTG SOLVENT

Паспорт безопасности

В соответствии с регламентами
ЕС 1272/2008 и 453/2010

Версия 1.0 Редакция: 02-2022

Katun Corporation

10951 Bush Lake Rd, Minneapolis, MN 55438

Тел.: 952-941-9505 / www.katun.com

Паспорт безопасности — в соответствии с регламентами ЕС 1272/2008 и 453/2010

Дата печати: 02-2022

Оценка опасности согласно HMIS

Здоровье	1	незначительно
Воспламеняемость	1	огнеопасно
Реакционная способность	0	стабильно
Средства индивидуальной защиты	E	защитные очки, перчатки, противопылевой респиратор

1. Идентификация вещества или смеси и сведения о компании или предпринимателе

1.1 Идентификатор продукта: UNI KATUN INVISIBLE INKJET CTG SOLVENT

Торговое название: тонер

Другие средства идентификации: нет

1.2 Установленное целевое назначение вещества или смеси и рекомендуемые ограничения в использовании

1.2.1 Установленное целевое назначение: тонер

1.2.2 Рекомендуемые ограничения в использовании:

не для поставки массовому потребителю.

Храните, используйте продукт и обращайтесь с ним в соответствии с правилами гигиены, техники безопасности и защиты окружающей среды, предусмотренными действующим законодательством.

1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Наименование поставщика: Katun Corporation

Адрес: 10951 Bush Lake Rd, Minneapolis, MN 55438

Тел.: 952-941-9505

1.4 Телефон экстренной связи:

центр Chemtrec: (800) 424-9300

2. Определение опасности

2.1 Классификация веществ или смесей

Регламент ЕС относительно правил классификации, маркировки и упаковки веществ и смесей (CLP), принятый на основе согласованной на глобальном уровне (GHS) системы классификации, маркировки и упаковки веществ и смесей

Не классифицирован.

2.2 Элементы маркировки

Опасное вещество: нет.

Классификация на основе GHS или CLP

Сигнальное слово: не требуется.

Символ / Характеристики опасности

Нет Нет

Меры предосторожности:

Нет

Katun Corporation

10951 Bush Lake Rd, Minneapolis, MN 55438

Тел.: 952-941-9505 / www.katun.com

Паспорт безопасности — в соответствии с регламентами ЕС 1272/2008 и 453/2010

Дата печати: 02-2022

Меры предосторожности при реагировании:

Нет

Меры предосторожности при хранении:

P410 + P412. Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур выше 50 °C.

2.3 Другие виды опасности

Нет.

3. Состав или информация о компонентах

3.1 Вещество или состав: смесь.

3.1.1 Описание смеси: смесь, не указанная в списке.

3.1.2 Опасные компоненты

Компонент	Номер в реестре CAS, EC или REACH	Классификация согласно GHS или EC 1272/2008 (CLP)	% от веса
Organic Pigment	Proprietary		<10
Ethanol	CAS 64-17-5		<65
1-Propanol	CAS 71-23-8		<25
Acetone	CAS 67-64-1		<2.5
1-Butanol	CAS 71-36-3		<1.5

3.1.3 Дополнительная информация

Полный текст H- и EUN-фразы см. в разделе 16.

4. Меры первой помощи

4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

4.1.1 Общая информация

Переведите пострадавшего из зараженного производственного помещения в проветриваемое помещение. Позвоните в больницу с просьбой оказать медицинскую помощь и окажите неотложную медицинскую помощь.

4.1.2 Меры при вдыхании

Немедленно выведите пострадавшего на свежий воздух. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Katun Corporation

10951 Bush Lake Rd, Minneapolis, MN 55438

Тел.: 952-941-9505 / www.katun.com

Паспорт безопасности — в соответствии с регламентами ЕС 1272/2008 и 453/2010

Дата печати: 02-2022

4.1.3 При попадании на кожу

Постирайте в воде с мылом.

4.1.4 Меры при попадании в глаза

Немедленно промойте глаза большим количеством воды в течение не менее 15 минут, при этом время от времени поднимайте верхнее и нижнее веко. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

4.1.5 Меры при попадании в желудок

Прополощите рот водой, а затем выпейте большое количество воды.

4.1.6 Индивидуальная защита лица, оказывающего первую помощь

Не предпринимайте никаких действий с рискованными последствиями, а также не оказывайте помощь без соответствующей подготовки. Делать искусственное дыхание «рот в рот» может быть опасно.

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия: как острые, так и замедленного действия

Нет данных.

4.3 Указание на необходимость неотложной медицинской помощи и специального лечения

Лечите по симптомам и оказывайте поддержку.

5. Меры пожарной безопасности

5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые: водные, пенные или сухие средства пожаротушения. Запрещенные: не известны.

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Продукты распада могут содержать следующие материалы: двуокись углерода, монооксид углерода, оксиды серы, оксиды фосфора.

5.3 Рекомендации для пожарных

Согласно принятым нормам пожаротушения необходимо использовать автономные дыхательные аппараты и пожарные костюмы. Как и при любом пожаре, надевайте автономные дыхательные аппараты положительного избыточного давления, одобренные Управлением по безопасности и охране труда при добыче полезных ископаемых или Национальным институтом охраны труда либо аналогичным учреждением, а также полную защитную экипировку. Во время пожара в результате термического распада или горения могут выделяться раздражающие газы, а также газы высокой токсичности.

5.4 Дополнительная информация

При мелком распылении в воздухе могут формироваться взрывоопасные смеси пыли с воздухом.

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры личной безопасности

- Устраните источники воспламенения.

Katun Corporation

10951 Bush Lake Rd, Minneapolis, MN 55438

Тел.: 952-941-9505 / www.katun.com

Паспорт безопасности — в соответствии с регламентами ЕС 1272/2008 и 453/2010

Дата печати: 02-2022

- Обеспечьте надлежащую вентиляцию.
- Защитите органы дыхания.
- Не вдыхайте пыль.

6.2 Меры по защите окружающей среды

Храните вдали от канализационных систем, поверхностных и подземных вод, а также от почвы. Оповещайте население близлежащего района в случае возникновения чрезвычайной ситуации.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Удалите контейнеры из места рассыпания. Пропылесосьте или сметите веником материал и поместите его в предназначенный, маркированный контейнер для отходов. Утилизируйте материал, обратившись в лицензированную организацию по утилизации мусора.

6.4 Ссылки на другие разделы

См. список мер защиты в разделах 8 и 13.

6.5 Дополнительная информация

Нет.

7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

При перемещении большого количества вещества из одного сосуда в другой и при отсутствии местной вытяжной вентиляции защищайте органы дыхания. Не допускайте попадания на кожу и в глаза. Не вдыхайте и не проглатывайте. Тщательно промойте после использования. Снимите загрязненную одежду и постирайте ее перед повторным использованием.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Вещества, из которых изготовлен наш продукт, очень стабильны. Храните продукт в проветриваемом, прохладном и сухом помещении. Храните контейнер закрытым, когда не используете. Храните вдали от еды и напитков.

7.3 Особые конечные области применения

Нет

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля

Значения показателя предельного воздействия не установлено.

8.2 Средства контроля за опасным воздействием

- **Пользуйтесь местной вытяжной вентиляцией во время смешивания красок.**
- **Защитите органы дыхания.** При обращении с материалами, которые могут формировать пыль, согласно документу EN 149 2001 рекомендуется носить фильтрующие полумаски (респираторы, обеспечивающие фильтрацию 80 %), изготовленные, например, из

Katun Corporation

10951 Bush Lake Rd, Minneapolis, MN 55438

Тел.: 952-941-9505 / www.katun.com

Паспорт безопасности — в соответствии с регламентами ЕС 1272/2008 и 453/2010

Дата печати: 02-2022

полипропиленовой ткани.

- Защита рук.
- Защита органов зрения.
- Индивидуальная защита.



8.3 Общие меры безопасности и гигиены

При обращении с химическими веществами соблюдайте обычные меры безопасности.

9. Физико-химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Внешний вид

- Физическое состояние: порошок.
- Значение pH: нет данных.
- Цвет: --
- Запах: без запаха.
- Порог запаха: нет данных.

Базовые данные, относящиеся к безопасности

- Температура плавления: 110–130 °C.
- Температура кипения: нет данных.
- Температура воспламенения: нет данных.
- Скорость испарения: нет данных.
- Верхний концентрационный предел воспламенения: нет данных.
- Нижний концентрационный предел воспламенения: нет данных.
- Давление пара: нет данных.
- Плотность пара: нет данных.
- Коэффициент распределения: нет данных.
- Температура самовоспламенения: нет данных.
- Температура разложения: нет данных.
- Коэффициент динамической вязкости: нет данных.
- Окислительные свойства: нет данных.
- Опасность взрыва: нет данных.
- Объемная плотность: нет данных.
- Относительная плотность: 0,30–0,50 кг/л.
- Растворимость в воде: нет данных.
- Растворимость в других растворителях: нет данных.

9.2 Другая информация:

нет.

10. Стабильность и реакционная способность

Katun Corporation

10951 Bush Lake Rd, Minneapolis, MN 55438

Тел.: 952-941-9505 / www.katun.com

Паспорт безопасности — в соответствии с регламентами ЕС 1272/2008 и 453/2010

Дата печати: 02-2022

10.1 Реакционная способность

При условиях нормального использования опасные реакции неизвестны.

10.2 Химическая устойчивость

Устойчив при нормальной температуре и давлении.

10.3 Возможность опасных реакций

Нет.

10.4 Условия, которых следует избегать:

тепло, влага.

10.5 Несовместимые материалы:

сильные кислоты, газы и окисляющие вещества.

10.6 Опасные продукты распада:

при нормальных условиях хранения отсутствуют.

11. Информация о токсичности

11.1 Информация о токсическом воздействии

- ЛД50, орально, крыса: > 5000 мг/кг.
- Раздражения кожи (протестировано на кроликах): нет данных.
- Раздражение слизистой оболочки глаз (протестировано на кроликах): нет данных.

11.2 Другая информация:

нет.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

- LC50 (рыба): > 100 мг/л.
- EC50 (дафния): нет данных.
- IC50 (морские водоросли): нет данных.

12.2 Устойчивость и способность к разложению

- Абиотическое разложение: нет данных.
- Значение химического потребления кислорода (COD): нет данных.
- Значение биологического потребления кислорода (BOD): нет данных.
- АOX: сточная жидкость: менее 0,2 ppm;
осадок сточной жидкости:
макс. 0,5 ppm.
- Общее содержание органического углерода (TOC): нет данных.
- Летучие органические вещества (VOC): нет данных.
- Способность к биологическому разложению: нет данных.

Katun Corporation

10951 Bush Lake Rd, Minneapolis, MN 55438

Тел.: 952-941-9505 / www.katun.com

Паспорт безопасности — в соответствии с регламентами ЕС 1272/2008 и 453/2010

Дата печати: 02-2022

12.3 Потенциал биоаккумуляции

- Коэффициент распределения (в системе н-октанол — вода): нет данных.
- Коэффициент биоконцентрирования (BCF): нет данных.

12.4 Подвижность в почве:

нет данных.

12.5 Результаты оценки по критериям PBT и vPvB:

это вещество не отвечает критериям PBT и vPvB, указанным в прилож. XIII регламента REACH.

12.6 Другие неблагоприятные воздействия: Нет

12.7 Дополнительная экотоксикологическая информация

- Содержание тяжелых металлов: соответствует ограничениям, рекомендуемым ETAD.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов

- Утилизация продукта: по возможности избегайте или минимизируйте образование твердых бытовых отходов. Не сбрасывайте отходы продукта через трубопровод бытовой канализации, если их количество существенно. Утилизировать отходы необходимо на подходящей станции очистки сточных вод. Утилизируйте излишек продукта, не подлежащий повторной переработке, обратившись в лицензированную организацию по утилизации мусора.
- Упаковка: отходы упаковки должны быть утилизированы для повторной переработки. Сжигание или закапывание отходов можно рассматривать только в том случае, когда повторная переработка практически не осуществима. Этот материал и его контейнер необходимо утилизировать с соблюдением техники безопасности.

13.2 Дополнительная информация

Утилизация этого продукта, растворов и других побочных продуктов всегда должна соответствовать требованиям законодательства по охране окружающей среды и утилизации отходов, а также любым другим требованиям региональных и местных органов власти.

14. Информация о транспортировании

- 14.1 Номер по классификации ООН: классификация не присвоена.
- 14.2 Надлежащее отгрузочное наименование в соответствии с рекомендациями ООН: классификация не присвоена.
- 14.3 Классы опасности при транспортировке: классификация не присвоена.
- 14.4 Класс упаковки или материала: классификация не присвоена.
- 14.5 Факторы, представляющие опасность для окружающей среды

Katun Corporation

10951 Bush Lake Rd, Minneapolis, MN 55438

Тел.: 952-941-9505 / www.katun.com

Паспорт безопасности — в соответствии с регламентами ЕС 1272/2008 и 453/2010

Дата печати: 02-2022

Загрязнитель морской среды (да или нет): нет.

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя:

для этого продукта не требуются никакие специальные меры предосторожности.

14.7 Бестарная транспортировка в соответствии с приложением II Международной конвенции по предотвращению загрязнения с судов 73/78 и кодексом IBC: не применимо.

Другая информация

Не применимо в соответствии с ИАТА.

15. Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Постановления и законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, регламентирующие использование вещества или смеси

Законодательство США

Класс по классификации, предусмотренной законом TSCA:	в списке не указан.
Уведомление об экспорте согласно разделу 12(b) TSCA:	в списке не указано.
Раздел 103 Cerla (40cfr302.4):	не подлежит уведомлению.
Раздел 302 SARA (40cfr355.30):	не подлежит уведомлению.

Katun Corporation

10951 Bush Lake Rd, Minneapolis, MN 55438

Тел.: 952-941-9505 / www.katun.com

Паспорт безопасности — в соответствии с регламентами ЕС 1272/2008 и 453/2010

Дата печати: 02-2022

Раздел 304 SARA (40cfr355.40):	не подлежит уведомлению.
Раздел 313 SARA (40cfr372.65):	не подлежит уведомлению.
Производственная безопасность OSHA (29cfr1910.119):	не подлежит уведомлению.
Регулирование властями штата	
Законопроект 65 штата Калифорния:	не подлежит уведомлению.
Европейские нормы	
Регистрация согласно REACH:	в списке не указана.
15.2 Оценка химической безопасности	
Проведение оценки химической безопасности:	нет.

16. Другая информация.

16.1 Внесенные изменения.

16.2 Аббревиатуры и сокращения:

HMIS: система идентификации опасных материалов;

LD50: летальная доза вещества, вызывающая гибель 50 % членов испытываемой группы;

EC50: концентрация полумаксимального эффекта;

АОХ: галогенсодержащие органические соединения;

OSHA: закон о технике безопасности и охране труда;

DNEL: производный безопасный уровень;

CERCLA: закон о всестороннем экологическом реагировании, компенсации и ответственности;

ETAD: экотоксикологическая ассоциация производителей красителей и органических пигментов; SARA: закон об улучшении финансирования и перераспределении полномочий.

CAS: химическая реферативная служба;

LC50: летальная концентрация, вызывающая гибель 50 % членов испытываемой группы;

IC50: концентрация полумаксимального ингибирования;

IATA: международная ассоциация воздушного транспорта;

TSCA: закон о контроле за токсичными веществами;

PNEC: прогнозируемая безопасная концентрация;

16.3 Важнейшие библиографические ссылки и источники данных: нет данных.

16.4 Классификация смесей и используемый метод оценки согласно регламенту (ЕС) 1207/2008 (CLP)

Смесь не классифицирована, потому что вещества в ее составе относятся к безопасным.