

## Изопропанол

Сертификат безопасности материала: в соответствии с регламентом о Регистрации, оценке, разрешении и ограничении химических веществ (REACH) 1907/2006 статья 31.

### 1. Название вещества/препарата и компании-производителя/предприятия

#### 1.1 Название вещества или препарата

Торговая марка: Изопропанол

Код изделия: Средство для устранения красок, растворитель красок и лаков

#### 1.2 Использование вещества / препарата

Главная категория использования: Для индустриального и профессионального использования.

Производственное/Профессиональное использование: химические средства для печати

Производственная категория: Полиграфия

#### 1.3 Сведения о компании-производителе

Название: ООО "CHET"

Улица: Тернопольская, 17/2а

Город: Хмельницкий

Страна: Украина

Тел./факс: +38 0382 72-55-18

e-mail: [office@chet.com.ua](mailto:office@chet.com.ua)

Веб-сайт: <http://chet-offset.com.ua>

### 2. Виды опасного воздействия и условия их возникновения

#### 2.1 Классификация и общие опасные факторы

Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008

Символ:



H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение

H333 Может причинить вред при вдыхании

H336 Может вызвать сонливость и головокружение

## 2.2 Опасность неблагоприятного воздействия на окружающую среду

Дополнительной информации не имеется.

## 2.3 Другие виды опасного воздействия

Дополнительной информации не имеется.

Информация в этом разделе применима для всех упомянутых видов идентифицированного использования этого паспорта безопасности.

## 3. Состав/Информация о компонентах

Название: Изопропанол

Символ: Xi, F

Виды риска: R11, R36, R67

**Состав:** Смесь компонентов, небезопасные добавки приведены в таблице.

Наименование	Символ	CAS	EINECS	Виды риска	Предел	%
Isopropil alcohol	Xi, F	67-63-0	200-661-7	R11, R36, R67		90-99%
Ксилол – смесь изомеров	Xi, Xn	1330-20-7	215-535-7	R10, R20/21, R38		1-5%
Этилацетат	Xi, F	141-78-6	205-500-4	R11, R36, R67		1-5%
Толуол	Xi, Xn	106-88-3	203-625-9	R11, R63, R48/20, R65, R38, R67		1-5%

## 4. Первая медицинская помощь

### 4.1 Описание мер первой помощи

**Общие замечания:** снять загрязненную одежду.

**При вдыхании:** обеспечить доступ свежего воздуха. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

**При контакте с кожей:** промыть кожу водой/принять душ. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

**При попадании в глаза:** держите глаза открытыми и промойте не менее 10 минут с большим количеством чистой проточной воды. В случае возникновения раздражения глаз обратиться к окулисту.

**При проглатывании:** прополоскать рот. Обратиться к врачу/специалисту при плохом самочувствии.

### 4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные

Головокружение, бессознательность, головная боль, рвота, головокружение, тошнота, усталость, раздражение, удушье.

#### **4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения**

Дополнительная информация отсутствует.

### **5. Меры противопожарной безопасности**

#### **5.1 Характеристика пожарной опасности:**

Горючий. Пары тяжелее воздуха, распространяются по земле и образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

#### **5.2 Средства пожаротушения**

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды разбрызгивание воды, пена, спиртостойкая пена, сухой порошок для тушения, диоксид углерода (CO<sub>2</sub>).

Неприменимо использовать воду в виде струи.

#### **Опасные продукты сгорания**

В случае пожара могут образоваться: окись углерода (CO), диоксид углерода (CO<sub>2</sub>).

#### **5.3 Рекомендации для пожарных**

Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности. Надеть автономный дыхательный аппарат.

### **6. Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций**

#### **6.1 Меры предосторожности:**

Избегайте контакта с пролитым или вытекшим материалом. Немедленно удалите загрязненную одежду. Удалите все возможные источники возгорания в окружающей зоне. Используйте соответствующие средства локализации во избежание загрязнения окружающей среды. Примите меры против распространения или попадания в стоки, канавы или реки, используя песок, землю и другие материалы для создания барьеров. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать пар/аэрозоль. Уклонение от источников воспламенения.

#### **6.2 Экологические меры**

Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.

#### **6.3 Утилизация**

Поместить в соответствующие контейнеры для утилизации. Проветрите пораженный участок.

#### **6.4 Другая информация**

Другая информация (случайное применение): Устраните утечку, перекройте источник.

Утилизируйте согласно закону об утилизации химических препаратов

Информация в этом разделе применима для всех упомянутых идентифицированных видов использования этого паспорта безопасности.

## 7. Применение и хранение

### 7.1 Применение

Обеспечение достаточное вентиляции. Хранить вдали от источников воспламенения - не курить. Принимать меры предосторожности против статических разрядов. Из-за опасности взрыва, предотвратить утечку паров в подвалы, дымоходов и канав. Перед паузами и по окончании работы вымыть руки. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных. При использовании не курить. Избегайте разбрызгивания при заполнении. Не пользуйтесь сжатым воздухом для заполнения, опорожнения и рабочих операций. Избегайте искр. Температура эксплуатации: комнатная.

### 7.2 Хранение

Держите вдали от аэрозолей, легковоспламеняющихся веществ, окислителей, едких веществ и от продуктов, которые опасны или токсичны для человека или для окружающей среды. Необходимо хранить в хорошо вентилируемой зоне, вдали от прямого солнечного света, источников возгорания и других источников тепла. Температура хранения: комнатная.

### 7.3 Использование и требования для особых случаев

Нет дополнительной информации Информация о применении и хранении применима для всех упомянутых идентифицированных видов использования этого паспорта безопасности. Согласованность данных в паспорте безопасности с отчётом о клиническом исследовании, с учетом доступной информации во время составления (дата пересмотра и номер версии в своде федеральных правил).

## 8. Контроль воздействия/ Индивидуальная защита

### 8.1 Информация о воздействии

ГДК Спирт изопропиловый - 10мг/м<sup>3</sup>

### 8.2 Контроль за воздействием - меры по управлению рисками

**Защита рук:** Пользоваться соответствующими защитными перчатками. Подходят перчатки химзащиты, которые испытаны в соответствии с EN 374. Рекомендуется проверить химическую стойкость вышеназванных защитных перчаток для специального применения, а также поставщика этих перчаток. Тип материала: бутилкаучук. Толщина материала: 0,4мм.

**Защита глаз:** Использовать защитные очки с боковой защитой

**Защита органов дыхания:** Защищать органы дыхания необходимо при: Аэрозольное - или туманное образование. Тип: А (от органических газов и паров с температурой кипения > 65 °С, цветовой код: коричневый).

Применение продукта: Используйте только в хорошо проветриваемых местах. При использовании не есть и не пить. Соблюдайте строгую гигиену. Очистить одежду, на которую попало вещество.

### 8.3 Экологический контроль воздействия - меры по управлению рисками

Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.

### 8.4 Технические меры по управлению рисками

Дополнительной информации не имеется

## 9. Физические и химические свойства

### 9.1 Информация про основные физико-химических свойства

Форма:	прозрачная жидкость
Цвет:	бесцветный
Запах:	характерный
Плотность при 20°C	0,79-0,82
Содержание изопропилового спирта, %	90-99%
Точка кипения	82-83°C
Точка плавления	-88°C
Точка вспышки	12°C
Температура самовоспламенения	425°C
Растворимость в воде	смешивается в любой пропорции

### 9.2 Другая информация

Все свойства определены в соответствии с техническими требованиями, установленными в Руководстве Комиссии о методах тестирования, упомянутых в Статье 13 (3) или любым другим сопоставимом методом.

## 10. Стойкость и реактивность

### 10.1 Стабильность

Материал устойчив в нормальных условиях окружающей среды и в ожидаемых условиях хранения и обращения по температуре и давлению.

### 10.2 Условия, вызывающие опасные изменения

Экзотермическая реакция с: железом, амином, азотной кислотой, окислителями, альдегидами. Опасность взрыва: перекись водорода, хлораты.

### 10.3 Материалы, вызывающие опасные изменения

Дополнительной информации не имеется

### 10.4 Опасные продукты разложения

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5.

## 11. Информация о токсических свойствах

### 11.1 Токсичность

Не классифицируется как коррозионный/раздражитель кожи.

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Не классифицируется как респираторный раздражитель или аллерген кожи.

Не классифицируется как мутаген зародышевых клеток, канцероген или токсин для репродукции

Может вызвать сонливость и головокружение.

Не классифицируется как специфический целевой токсикант органов (повторяющееся воздействие).

Не классифицируется как представляющий опасность при вдыхании.

### 11.2 Последствия и симптомы

При проглатывании: рвота, опасность при аспирации, пневмония.

При попадании в глаза: нет данных.

При вдыхании: затрудненное дыхание.

При попадании на кожу: повторное соприкосновение может вызвать сухость кожи или трещины.

### 11.3 Дополнительная токсикологическая информация

Дополнительной информации не имеется

Информация в этом разделе применима для всех упомянутых идентифицированных видов использования этого паспорта безопасности.

## 12. Экология

### 12.1 Экоотоксичность

Экоотоксикологические данные получены на основании испытаний продуктов.

Острая Токсичность

Рыбы: Низкая токсичность: LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Водоплавающие беспозвоночные: Низкая токсичность: LC/EC/IC50 > 1000 mg/l

Водоросли: Считается малотоксичным: LC/EC/IC50 > 1000 mg/l

Микроорганизмы: Низкая токсичность: LC/EC/IC50 > 1000 mg/l

### 12.2 Подвижность

Растворители в воде. При попадании в почву продукт проявляет высокую подвижность и может загрязнить подземные воды.

### 12.3 Устойчивость и разлагаемость

Легко поддается биологическому распаду, соответствуя критерию 10-ти дневного пятна. Быстро окисляется в воздухе путем фото-химической реакции.

### 12.4 Биоаккумуляция

Не считается в значительной степени биоаккумулятивным.

### 12.5 Результаты оценки ПБТ

Дополнительной информации не имеется

### 12.6 Другая информация

Дополнительной информации не имеется

Информация в этом разделе применима для всех упомянутых идентифицированных видов использования этого паспорта безопасности.

## 13. Утилизация отходов

**Утилизация продукта:** Регенерировать или рециркулировать, если возможно. Ответственность за определение токсичности и физических свойств выделяющихся продуктов, принятие решения о способе сортировки отходов и методах их утилизации в соответствии с применимыми в данном случае нормативными актами лежит на производителе работ по утилизации. Не сбрасывать в окружающую среду, в канализацию или водные стоки. Не допускать загрязнение отходами почвы или воды.

**Обработка контейнеров:** Тщательно слейте продукт из контейнера. После того, как жидкость будет слита, проветрите контейнер в безопасном месте, вдали от искр и огня. Остатки могут быть взрывоопасны. Не пробивайте, не режьте и не сваривайте непромытые бочки. Отправьте в пункт восстановления контейнеров или утилизации металла.

**Местные законодательные требования:** Утилизация должна проводиться в соответствии с действующими в данном регионе, стране и административной единице законами и нормативными актами. Действующие в данной административной единице нормы могут быть более строгими, чем региональные или национальные требования, и их необходимо соблюдать.

## 14. Информация о транспортировке

### 14.1 ADR (Дорожный транспорт)

ADR Класс: 3

Группа упаковки: II

Код классификации: F1

Опознавательный номер опасности: 33

№ UN: 1219

Ярлык для опасных грузов (основной риск): 3

Правильное техническое название: ISOPROPANOL

---

**14.2 RID (Железнодорожный транспорт)**

Класс: 3

Группа упаковки: II

Код классификации: F1

Опознавательный номер опасности: 33

№ UN: 1219

Ярлык для опасных грузов (основной риск): 3

Правильное техническое название: ISOPROPANOL

**14.3 ADNR (По внутренним водным путям)**

Дополнительной информации не имеется

**14.4 IMDG (Морской транспорт)**

Идентификационный номер: UN 1219

Правильное техническое название: ISOPROPANOL

Класс: 3

Группа упаковки: II

Вещество, загрязняющее морскую среду: нет

**14.5 ICAO/IATA (Воздушный транспорт)**

№ UN: 1219

Правильное техническое название: Isopropanol

Класс: 3

Группа упаковки: II

**15. Регулирующая информация****15.1 Компоненты, указывающие классификацию угроз**

Дополнительная информация отсутствует.

**15.2 Классификация и маркировка**

Символ:

Xi, F – Раздражитель, легковоспламеняющийся  
виды риска:

R11 Легковоспламеняющийся

R36 Вызывает раздражение органов зрения



R67 Испарения могут вызывать сонливость и головокружение.

Классифицирован как опасный в соответствии с положениями директивы 2001/58/ЕС фразами безопасности:

S16 Храните вдали от источников огня – не курить.

S24/25 Избегайте попадания вещества на кожу и в глаза.

S26 В случае контакта с глазами, немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.

### 15.3 Соответствие дополнительному законодательству

Классифицировано как опасное вещество в соответствии с регламентом о Регистрации, оценке, разрешении и ограничении химических веществ (REACH) 1907/2006 статья 31.

## 16. Другая информация

R10 Огнеопасно

R11 Легковоспламеняющийся

R20/21 Опасно при вдыхании и попадании на кожу

R36 Вызывает раздражение органов зрения

R38 Вызывает раздражение кожи

R48/20 Вредно: может нанести серьёзный вред здоровью при длительном вдыхании

R63 Возможен риск вреда для плода

R65 Опасно: может причинить вред лёгким при проглатывании

R67 Испарения могут вызывать сонливость и головокружение.

паспорт безопасности материала: согласно директиве 2001/58/ЕС и положения о регистрации, оценке, разрешении и ограничении химических веществ 1907/2006

Приложение II

Правовая оговорка положения о регистрации, оценке, разрешении и ограничении химических веществ:

Эта информация основана на наших современных знаниях. Согласованность данных в Паспорте безопасности с отчётом о клиническом исследовании, с учетом доступной информации во время составления.

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена для описания продукта в целях сохранения здоровья, требований безопасности и экологических требований и не должна рассматриваться как гарантия какого-либо определенного права собственности этого продукта.