**Изопропанол абсолют**

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 абсолют

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: OOO “CHE.T”

Улица: Тернопольская, 17/2а

Город: Хмельницкий

Страна: Украина

Тел./факс: +38 0382 72-55-18

E-mail: chembyo@gmail.com

Веб-сайт: http://chet.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 Легковоспламеняю щаяся 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 абсолют

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 |  | 100% |

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 (CO2).

Неприменимо использовать воду в виде струи.

***Опасные продукты сгорания***

 В случае пожара могут образоваться: окись углерода (СО), диоксид углерода (CO2).

**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 возможние источники возгорания в окружающей зоне. Используйте соответствующие средства локализации во избежание загрязнения окружающей среды. Примите меры против распространения или попадання 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 окончанию 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 робочих операцій. 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/м3

**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 °C, 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 0,78-0,79

Точка кипения 82-83°С

Точка плавления -88°C

Точка вспышки 12°С

Температура самовоспламенения 425°С

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 глазах: нет данных.

При вдыхании: затрудненное дыхание.

При попадании на коже: 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 Экотоксичность**

Экотоксилогические 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 Биоаккумулирование**

Не считается в значительной степени бионакапливаемым.

**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 соответствием 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/EC

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 обратися 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

R11 Легковоспламеняющийся

R36 Вызывает раздражение органов зрения

R67 Испарения могут вызывать сонливость и головокружение.

паспорт безопасности материала: согласно директиве 2001/58/EC 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.

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.