

**Паспорт Безопасности**

В соответствии с Постановлением Правительства РФ №1019, ГОСТ 30333-2007 и СГС (GHS)

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**
**1.1 Идентификатор продукта**

Название продукта UTF Gel (Imagel)  
 Номер регистрации REACH Продукт освобожден от регистрации (статья 2 (ЕС) № 1907/2006), годовой тоннаж не требует регистрации.

Номер продукта UC-7355; R03-GEL1

**1.2 Области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения**

Области применения Промышленный ультразвуковой гель  
 Нерекомендуемые области применения Помимо рекомендованных

**1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Импортер:	Производитель:
Tessonics Europe GmbH	Tessonics Europe GmbH
Augustinusstraße. 9d	Augustinusstraße. 9d
50226 Frechen	50226 Frechen
Germany	Germany
тел: +49 (0)2234 911002-0	тел: +49 (0)2234 911002-0
факс: +49 (0)2234 911002-9	факс: +49 (0)2234 911002-9
эл. почта: saleseu@tessonics.com	эл. почта: saleseu@tessonics.com

**1.4 Телефон экстренной связи**

Тессоникс: +49 (0)2234 911002-0  
 Национальные номера экстренных служб: Россия 112

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности**
**2.1 Классификация веществ или смесей**

Классификация веществ или смесей в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76, ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013, СГС/GHS и регламентом ЕС (1272/2008). Данное вещество не относится к классу опасных.

**2.2 Элементы маркировки**

**Маркировка.** Не требуется.  
**Пиктограмма.** Не требуется.  
**Сигнальное слово.** Не требуется.

**2.3 Другие опасности.** Нет.

**РАЗДЕЛ 03: Состав (информация о компонентах)**
**3.2 Смеси**

Данная смесь не классифицируется как опасная.

Вещество	Идентификаторы	Классификация
Глицерол, USP	CAS # 56-81-5 EC # 200-289-5	Не классифицирован

**РАЗДЕЛ 04: Меры первой помощи**
**4.1 Описание мер первой помощи**

Общие замечания Снять всю загрязненную одежду. В сомнительных случаях или при сохранении симптомов обратитесь за медицинской помощью.

## Паспорт Безопасности

В соответствии с Постановлением Правительства РФ №1019, ГОСТ 30333-2007 и СГС (GHS)

При вдыхании	Обеспечить приток свежего воздуха.
При контакте с кожей	Тщательно промыть кожу водой с мылом.
При попадании в глаза	Снять контактные линзы, если необходимо. Осторожно промыть водой в течение нескольких минут.
При проглатывании	Удалить продукт изо рта. Прополоскать рот водой, выпить воды.

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

Кожа	Может вызвать легкое раздражение чувствительной кожи.
Глаза	Может вызвать легкой раздражение, покраснение.
Проглатывание	Тошнота, понос.

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

Информация для врача. Лечение симптомов.

## РАЗДЕЛ 05: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения	Вода, пена, углекислый газ, сухой порошок.
Запрещенные средства пожаротушения	Отсутствуют.
Специальное защитное снаряжение	При необходимости автономный дыхательный аппарат и защитная одежда.

### 5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

В случае возгорания возможно образование вредных газообразных продуктов и дыма.

### 5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное снаряжение для пожарных	При необходимости автономный дыхательный аппарат и защитная одежда.
Дополнительная информация	Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности.

## РАЗДЕЛ 06: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

### 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

#### Для неаварийного персонала

Проветрить помещение. Опасность скольжения по причине разлива продукции. Вытереть пролитый продукт поглощающим материалом (ткань).

#### Для аварийной бригады

Использовать защитную одежду. Средства защиты в РАЗДЕЛЕ 5.

### 6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допустить попадания в водостоки.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Пролитый продукт собрать с помощью поглощающего материала (ткань, флис, вермикулит) в маркированный контейнер для утилизации. Остатки (небольшое количество продукта) смыть водой и моющим средством.

## Паспорт Безопасности

В соответствии с Постановлением Правительства РФ №1019, ГОСТ 30333-2007 и СГС (GHS)

### 6.4 Ссылка на другие разделы

Опасные продукты горения: РАЗДЕЛ 5. Средства индивидуальной защиты: РАЗДЕЛ 8.  
Несовместимые материалы: РАЗДЕЛ 10. Рекомендации по утилизации: РАЗДЕЛ 13.

## РАЗДЕЛ 07: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении      Использовать средства защиты (see РАЗДЕЛ 8).  
Гигиенические меры      Избегать попадания в глаза. Не принимать внутрь. Вымыть руки после работы с продуктом.

### 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Условия хранения      Хранить в прохладном сухом вентилируемом помещении вдали от источников тепла, влаги и несовместимых продуктов. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Рекомендуемая температура хранения: 15-25°C.

Несовместимые продукты      Сильные окислители (кислоты, перманганат калия, хлорат калия).

### 7.3 Особые области применения

Информация отсутствует.

## РАЗДЕЛ 08: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### 8.1 Параметры контроля

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

### Предельно допустимые концентрации (ПДК), глицерол (56-81-5)

Стандарт	Тип	величина, мг/м <sup>3</sup>	Состояние в воздухе
ГН 2.2.5.686-98			отсутствует

### Пороговые уровни DNEL. Глицерол (56-81-5)

Конечная точка	Порог	Цель защиты, путь воздействия	Используется в	Время воздействия
DNEL	56 мг/м <sup>3</sup>	Человек, ингаляционный	производство	Хроническое (локальные эффекты)

### Экологические параметры. Глицерол (56-81-5).

Конечная точка	Порог	Организм	Окружающая среда	Время
PNEC	0.885 мг/л	водный организм	пресная вода	краткосрочный (единичный случай)
PNEC	0.0885 мг/л	водный организм	морская вода	краткосрочный (единичный случай)
PNEC	1,000 мг/л	водный организм	канализационное очистное сооружение	краткосрочный (единичный случай)
PNEC	3.3 мг/кг	водный организм	Пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
PNEC	0.33 мг/кг	водный организм	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
PNEC	0.141 мг/кг	наземный организм	почва	краткосрочный (единичный случай)

**Паспорт Безопасности**

В соответствии с Постановлением Правительства РФ №1019, ГОСТ 30333-2007 и СГС (GHS)

PNEC	8.85 мг/л	водный организм	вода	постоянный
------	-----------	-----------------	------	------------

**8.2 Контроль за воздействием**
**Инженерно-технические мероприятия**

Используйте общую вентиляцию.

**Средства индивидуальной защиты**

Соблюдайте правила производственной гигиены. Используйте защитные перчатки и защитные очки.


**Защита глаз/лица**

Рекомендуются защитные очки.

**Защита рук**

Рекомендуются защитные перчатки (нитрил, латекс, ПВХ, толщина материала &gt;0.11 мм). Подходят перчатки химзащиты, которые испытаны в соответствии с EN 374.

**Другие защитные средства**

Рекомендуются профилактическая защита кожи (защитные кремы/мази). Тщательно мойте руки после работы.

**Контроль воздействия на окружающую среду**

Не допускать попадания в водостоки.

**РАЗДЕЛ 09: Физико-химические свойства**
**9.1 Информация об основных физико-химических свойствах**
**Внешний вид**

Агрегатное состояние	Гель
Цвет	Бесцветный или светло-желтый
Запах	Без запаха
Порог восприятия запаха	Данных нет

**Другие параметры**

pH	5.5-7
Точка замерзания/плавления	Данных нет
Точка кипения	111.3°C
Температура вспышки	>160°C (глицерол)
Скорость испарения	Данных нет
Горючесть	Не горюч

**Взрывоопасные пределы**

Верхний предел взрываемости	Данных нет
Нижний предел взрываемости	Данных нет
Давление пара	Данных нет
Плотность пара	Данных нет
Плотность	1.16 при 25°C

**Растворимость**

Кoeffициент распределения	Данных нет
Температура самовозгорания	370°C (глицерол)
Температура разложения	Данных нет
Вязкость	Данных нет

**9.2 Другие данные**

Содержание ЛОВ (VOC)	0%
----------------------	----

**Паспорт Безопасности**

В соответствии с Постановлением Правительства РФ №1019, ГОСТ 30333-2007 и СГС (GHS)

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**
**10.1 Реакционная способность**

Продукт не реактивен в нормальных условиях использования, хранения и транспортировки. При нагревании: пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

**10.2 Химическая устойчивость**

Устойчив в нормальных условиях.

**10.3 Возможность опасных реакций**

Может реагировать в сильными окисляющими веществами, пероксидами.

**10.4 Условия, которых следует избегать**

Хранить вдали от источников тепла, сильных кислот, щелочей, окислителей.

**10.5 Несовместимые материалы**

Сильные окисляющие вещества.

**10.6 Опасные продукты разложения**

Продукты горения: дым, угарный газ.

Опасные продукты горения: РАЗДЕЛ 5.

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**
**11.1 Данные о токсикологическом воздействии**

**Острая токсичность.** Не классифицируется как токсичное в соответствии с ГОСТ 32423-2013 и регламентом No 1272/2008/EC.

**Острая кожная токсичность:** Не классифицируется. Длительный контакт с продуктом может вызвать неаллергический контактный дерматит.

**Раздражение глаз:** Не классифицируется.

**Острая ингаляционная токсичность или повышение чувствительности** Не классифицируется.

**Канцерогенность:** Не классифицируется.

**Репродуктивная токсичность:** Отсутствует.

**Специфическая системная токсичность на орган-мишень - однократное воздействие:** Не классифицируется.

**Специфическая системная токсичность на орган-мишень – повторное воздействие:** Не классифицируется.

**Опасность при аспирации:** Не классифицируется.

**Численные показатели токсичности (глицерол, 56-81-5)**

ЛД<sub>50</sub> орально, крыса:

>12600 мг/кг

ЛД<sub>50</sub> кожно, кролик:

>10000 мг/кг

Кожный контакт, кролик:

500 мг/24 ч реакции нет

Глазной контакт, кролик:

126 мг, слабое раздражение 24ч

**Признаки и симптомы воздействия**

Кожа

Может вызывать раздражение на чувствительной коже.

Глаза

Может раздражать глаза. Симптомы включают слезотечение, покраснение.

Проглатывание

В больших количествах может вызывать тошноту и диарею.

Долгосрочное воздействие.

Данных нет.

Симптомы передозировки

Нет.

**Отсроченные, немедленные и хронические эффекты от краткосрочного и долгосрочного воздействия**

Острая токсичность

Не классифицируется.

Раздражение кожи

Может вызвать легкое раздражение кожи на чувствительной коже.

Повреждение глаз

Может раздражать глаза.

Прием внутрь

В больших количествах может вызывать тошноту и

## Паспорт Безопасности

В соответствии с Постановлением Правительства РФ №1019, ГОСТ 30333-2007 и СГС (GHS)

Мутагенность репродуктивных клеток	диарею. Данные недоступны.
Репродуктивная токсичность	Данные недоступны.
Специфическая токсичность для органов-мишеней	Данные недоступны.
Канцерогенность	Не указаны в качестве канцерогенов IARC, NTP.
Долгосрочный и хронический эффект	Отрицательный.

### Дополнительная информация:

В соответствии с предоставленной нам информацией, продукт не оказывает вредного воздействия при использовании и обращении в соответствии со спецификациями.

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

В соответствии с ГОСТ 32424-2013 и 1272/2008 / ЕС не классифицируется как опасный для водной среды. Экологических проблем не ожидается, если продукт используется с должной осторожностью и вниманием.

#### Токсичность для водоемов

Не токсичен.

#### Вред для водных организмов

Не вреден для рыб, водных организмов, водорослей, бактерий ( $EC_{50} > 1000$  мг/л=--0543).

#### Экотоксичность (глицерол, 56-81-5):

*Carrassius Auratus*

24ч ЛК<sub>50</sub> >5000 мг/л

*Oncorhynchus mykiss*

96 ч ЛК<sub>50</sub> =51000-57000 мг/л

*Daphnia magna*

24 ч EC<sub>50</sub> >10000 мг/л

### 12.2 Стойкость и разлагаемость

Легко биоразлагается. OECD 301D: 82%; 20 дней.

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

Log Kow -1.75 (глицерол). Накапливаются в незначительных количествах.

### 12.4 Подвижность в почве

Информация отсутствует.

### 12.5 Результаты оценки РВТ и vPvB

Не является РВТ (стойкое биоаккумулирующее и токсичное вещество) или vPvB (высоко стойкое и с высокой биоаккумулирующей способностью) смесью.

### 12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Не известны.

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1 Методы обработки отходов

Утилизируйте содержимое/упаковку в соответствии с местными, региональными, национальными, международными правилами. Не выливайте в раковины, слив или в окружающую среду. Небольшие количества могут быть утилизированы вместе с твердыми отходами. Утилизируйте в закрытых контейнерах в местах утилизации отходов. Пустые контейнеры утилизировать в местах по переработке отходов.

#### Рекомендуемое чистящее средство

Вода, если необходимо, моющие средства.

## РАЗДЕЛ 14: Информация о перевозках (транспортировании)

**14.1 Номер ООН.** Не подлежит регламентам транспортировки.

**14.2 Собственное транспортное наименование ООН.** Не относится.

**14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке.** Не относится.

**14.4 Группа упаковки.** Не относится.

## Паспорт Безопасности

В соответствии с Постановлением Правительства РФ №1019, ГОСТ 30333-2007 и СГС (GHS)

**14.5 Экологические опасности.** Нет (не опасен в соответствии с правилами об опасных грузах), (ДОПОГ, ВОПОГ, ММОГ, ИАТА). Не идентифицирован как морской загрязнитель.

**14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя.** Нет.

**14.7 Транспортировка емкостей в соответствии с Приложением II МАРПОЛ и Кодексом МКХ.** Не относится.

### 14.8 Информация по каждому из Типовых Регламентов ООН

Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ, МПОГ и ВОПОГ). Не попадает под действие ДОПОГ, МПОГ и ВОПОГ.

**Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ).** Не подлежит.

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

### 15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси

**ГОСТ 32419-2013** Не классифицирован.

**Класс хранения** 10-13 (глицерол).

#### Международные регламенты

TSCA, EINECS/ELINCS, IECSC

Перечислен (глицерол).

### 15.2 Оценка химической безопасности

Не проводилась.

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

### Дата пересмотра:

Версия 6.0 RU (21.03.2019) Соответствие Техническому Регламенту №1019 (7.10.2016) и ГОСТу 30333-2007.

**Список соответствующих фраз (код и полный текст, как указано в главе 2 и 3)** Нет.

### Аббревиатуры и сокращения:

ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям
ГН	гигиенический норматив
ГОСТ	межгосударственный стандарт
ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ЕС	Европейский Союз
ЕС <sub>50</sub>	полуМаксимальная эффективная концентрация
ЛД <sub>50</sub>	полулетальная доза
ЛК <sub>50</sub>	полулетальная концентрация
ЛОВ	летучие органические вещества (Volatile Organic Compounds)
МАРПОЛ	международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов
МКМПОГ	международный кодекс морской перевозки опасных грузов
МКХ	международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом
ММОГ	международный морской кодекс по опасным грузам
МПОГ	правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ООН	Организация Объединённых Наций
ПДК	предельно допустимые концентрации
СГС	согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ (GHS)
CAS #	регистрационный номер CAS
DNEL	величину уровня воздействия (Derived No-Effect Level)
EC #	регистрационный Номер в Европейском Списке Сообщенных Химических Веществ
EINECS/ELINCS	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ / Европейский список зарегистрированных химических веществ
IECSC	реестр химических веществ, производимых или импортируемых в Китае

**Паспорт Безопасности****В соответствии с Постановлением Правительства РФ №1019, ГОСТ 30333-2007 и СГС (GHS)**

log KOW	коэффициент распределения
PBT	стойкое биоаккумулирующее и токсичное вещество
PNEC	прогнозируемая концентрация без эффектов (predicted no-effect concentration)
REACH	регламент Европейского союза, регулирующий производство и оборот всех химических веществ, включая их обязательную регистрацию.
vPvB	вещество высоко стойкое и с высокой биоаккумулирующей способностью
TSCA	закон о контроле за токсичными веществами (США)

**Ссылки:**

- Технический Регламент №1019 (7.10.2016)
- ГОСТ 30333-2007, ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-201
- СГС/GHS

Предоставление паспорта безопасности может требоваться по закону, но это не означает, что продукт опасен при использовании в соответствии с надлежащими правилами техники безопасности и обычными процедурами обращения. Предоставленные данные предназначены только для использования в связи с охраной труда и здоровья.

Информация, содержащаяся в настоящем документе, основана на нынешнем уровне наших знаний. Информация относится к данному продукту и не относится к использованию продукта в сочетании с любым другим материалом или любым другим процессом. Документ характеризует продукт с точки зрения соответствующих мер безопасности. Это не является гарантией свойств продукта. Корпорация Тессоникс (Tessonics Inc.) не несет ответственности за ущерб, причиненный получателю или третьему лицу, а также за любой ущерб, нанесенный имуществу в результате неправильного использования продукта.

**Конец документа**