

## Паспорт безопасности CLAR T SPECIAL TIRAGE

### Паспорт безопасности на 23/2/2024, редакция 1

#### РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

- 1.1. Наименование материала  
Идентификация препарата:  
Коммерческое наименование: CLAR T SPECIAL TIRAGE
- 1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и  
нерекомендуемые области применения
- 1.3. Сведения о поставщике паспорта безопасности  
Поставщик:  
НАЗВАНИЕ ВАШЕЙ КОМПАНИИ – улица, дом – город – страна  
НАЗВАНИЕ ВАШЕЙ КОМПАНИИ – телефон №. 99-12345678  
Персона ответственная листа паспорт безопасности:  
lcq@sofralab.com
- 1.4. Номер телефона экстренной службы  
Аварийный номер телефона компании и / или официальной консультативной  
организации, используемый в неотложных случаях:  
Токсикологический центр - Название больницы 1 - город - номер телефона  
(информация о режиме работы)

#### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

- 2.1. Классификация вещества или смеси  
Критерии Положения CE 1272/2008 (CLP-Регламент по классификации маркировке и  
упаковке):  
Продукт не считается опасным в соответствии с Регламентом ЕС 1272/2008 (CLP).  
Неблагоприятное воздействие на здоровье человека, окружающую среду физико-химические  
свойства  
Другие риски отсутствуют
- 2.2. Элементы этикетки  
Продукт не считается опасным в соответствии с Регламентом ЕС 1272/2008 (CLP).  
Символы:  
Отсутствует  
Знак Опасности:  
Отсутствует  
Рекомендуется Осторожность:  
Отсутствует  
Специальные устройства:  
EUN210 Паспорт безопасности можно получить по запросу.  
Специальные положения согласно Приложению XVII REACH и последующим поправкам:  
Отсутствует
- 2.3. Другие виды опасного воздействия  
РВТ-вещества, vPvB-вещества или вещества, нарушающие работу эндокринной  
системы не присутствуют в концентрации  $\geq 0,1\%$ .  
Другие риски:  
Другие риски отсутствуют


#### РАЗДЕЛ 3: Состав/сведения о компонентах

- 3.1. Вещества  
N.A.
- 3.2. Смеси

## Паспорт безопасности CLAR T SPECIAL TIRAGE


Опасные компоненты согласно Регламенту CLP и соответствующей классификации:  
>= 1% - < 3% ACIDE CITRIQUE MONOHYDRATE

CAS: 5949-29-1, EC: 201-069-1

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 0,1% - < 0,25% SULFATE DE CUIVRE

CAS: 7758-99-8, EC: 231-847-6

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

>= 0,1% - < 0,25% BISULFITE DE POTASSIUM

CAS: 7773-03-7, EC: 231-870-1

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

EUN031

---

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

При контакте с кожей:

Промойте достаточным количеством воды с мылом.

При контакте с глазами:

В случае попадания в глаза немедленно промыть глаза большим количеством воды и обратиться к врачу.

При проглатывании:

Ни в коем случае не вызывайте рвоту. **НЕМЕДЛЕННО ОБРАТИТЕСЬ К ВРАЧУ.**

При вдыхании:

Перенести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить тепло и покой.

4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Отсутствует

4.3. Указание на необходимость любой оперативной медицинской помощи и специального лечения

Лечение:

Отсутствует

---

### РАЗДЕЛ 5: Меры обеспечения пожаробезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Средства пожаротушения:

Вода:

Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>).

Средства пожаротушения, которые не должны использоваться по соображениям безопасности.

Особых указаний нет.

5.2. Перечень особых опасностей, вызываемых веществом или смесью

## Паспорт безопасности CLAR T SPECIAL TIRAGE

- Не вдыхать взрывчатые и горючие газы.  
При сжигании образуется густой дым.
- 5.3. Рекомендации для пожарных  
Использовать дыхательный аппарат.  
Собрать отдельно загрязненную воду, использованную для пожаротушения. Данную воду не сливать в канализацию.  
Неповрежденные контейнеры убрать подальше от опасного места, если это можно сделать безопасно.

---

### РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном высвобождении

- 6.1. Меры обеспечения индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях  
Использовать средства индивидуальной защиты.  
Проводить персонал в безопасную зону.  
См. защитные меры в п.7 и п.8.
- 6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды  
Избегать попадания в почву/подпочву. Избегать попадания в поверхностные воды или стоки.  
Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать её.  
В случае утечки газа или попадания в водотоки, почву или стоки оповестить ответственные органы.  
Используемые для собирания материалы: абсорбирующие вещества, органика, песок
- 6.3. Методы и материал для нейтрализации и очистки  
Промыть большим количеством воды.
- 6.4. Ссылки на другие разделы  
См. также раздел 8 и 13.

---

### РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

- 7.1. Меры защиты при работе с материалом  
Избегать контакта с кожей и глазами, вдыхания паров и туманов.  
См. также раздел 8 по рекомендуемым защитным средствам.  
Общие рекомендации по гигиене труда:  
Во время работы запрещается принимать пищу.
- 7.2. Условия безопасного хранения, включая любые сведения о несовместимости  
Держать отдельно от пищевых продуктов, питья и кормов.  
Несовместимые вещества:  
Особых указаний нет.  
Указания по помещениям:  
Хорошо проветриваемые помещения.
- 7.3. Характерное конечное применение  
Отсутствует

---

### РАЗДЕЛ 8: Меры по обеспечению безопасности/средства индивидуальной защиты

- 8.1. Параметры, подлежащие контролю  
BISULFITE DE POTASSIUM - CAS: 7773-03-7  
- OEL Тип: ACGIH (Американская конференция по промышленной гигиене) -  
STEL: 0.25 ppm - Примечания: SO2  
- OEL Тип: EC - TWA: 0.5 ppm - STEL: 1 ppm - Примечания: SO2  
Предельно допустимое воздействие DNEL  
BISULFITE DE POTASSIUM - CAS: 7773-03-7  
Профессиональный работник: 263 03 - Воздействие: При ингаляции человеком -  
Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты  
Потребитель: 78 03 - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота:  
Продолжительное по времени, местные эффекты

## Паспорт безопасности CLAR T SPECIAL TIRAGE

Потребитель: 10 мг/кг - Воздействие: Ротовая полость человека - Частота:  
Продолжительное по времени, местные эффекты

Предельно допустимое воздействие PNEC

ACIDE CITRIQUE MONOHYDRATE - CAS: 5949-29-1

Мишень: Пресная вода - Значение: 0.44 мг/л

Мишень: Морская вода - Значение: 0.044 мг/л

Мишень: Отложения в пресной воде - Значение: 34.6 мг/кг

Мишень: Отложения в морской воде - Значение: 3.46 мг/кг

Мишень: Микроорганизмы при очистке сточных вод - Значение: 1000 мг/л

BISULFITE DE POTASSIUM - CAS: 7773-03-7

Мишень: Пресная вода - Значение: 1.17 мг/л

Мишень: Морская вода - Значение: 0.12 мг/л

Мишень: Микроорганизмы при очистке сточных вод - Значение: 88.1 мг/л

### 8.2. Меры по обеспечению безопасности

Защита глаз:

Не требуется при обычном использовании. Всегда при работе соблюдать корректную рабочую практику

Защита кожных покровов:

Не требуются особые меры предосторожности при обычном использовании.

Защита рук:

Не требуется при обычном использовании.

Защита органов дыхания:

При нормальной эксплуатации необходимости в защите нет.

Тепловые опасности:

Отсутствует

Средства управления воздействия окружающей среды

Отсутствует

Соответствующие технические средства контроля:

Отсутствует

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1. Сведения об основных физических и химических свойствах

Характеристики	Значение	Метод:	Примечания
Физическое состояние:	Жидкость	--	--
Цвет:	N.A.	--	--
Запах:	N.A.	--	--
Точка плавления/замерзания:	N.A.	--	--
Точка кипения, начальная точка кипения и диапазон кипения	N.A.	--	--
Воспламеняемость:	N.A.	--	--
Нижний и верхний пределы взрывоопасности:	N.A.	--	--
Температура воспламенения:	N.A.	--	--
Температура самовоспламенения:	N.A.	--	--
Температура разложения:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Кинематическая вязкость:	N.A.	--	--
Растворимость в воде:	N.A.	--	--

## Паспорт безопасности CLAR T SPECIAL TIRAGE

Растворимость в масле:	N.A.	--	--
Коэффициент распределения (н-октанол/вода):	N.A.	--	--
Давление паров:	N.A.	--	--
Плотность и/или относительная плотность:	N.A.	--	--
Относительная плотность пара:	N.A.	--	--
Характеристики частиц:			
Размер частиц:	N.A.	--	--

9.2. Дополнительная информация  
Другая важная информация отсутствует

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

- 10.1. Химическая активность  
Стабильно при нормальных условиях
- 10.2. Химическая стабильность  
Стабильно при нормальных условиях
- 10.3. Возможность опасных реакций  
Отсутствует
- 10.4. Условия, которые необходимо исключить  
Стабильно в нормальных условиях.
- 10.5. Несовместимые материалы  
Не допускать контакта с горючими материалами: продукт может взорваться.
- 10.6. Опасные продукты разложения  
Нет.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологические сведения

- 11.1. Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) № 1272/2008  
Токсикологическая информация о продукте:  
N.A.
- Токсикологическая информация об основных веществах, содержащихся в продукте:
- ACIDE CITRIQUE MONOHYDRATE - CAS: 5949-29-1
- а) острая токсичность:  
Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Мышь = 5400 мг/кг  
Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса = 11700 мг/кг  
Тест: LD50 - Маршрут: Кожа - Разновидности: Крыса = 725 мг/кг  
Тест: LD50 - Маршрут: Кожа - Разновидности: Мышь = 940 мг/кг
- SULFATE DE CUIVRE - CAS: 7758-99-8
- а) острая токсичность:  
Тест: 5 - Маршрут: 3 - Разновидности: Крыса = 300 мг/кг  
Тест: LDLo - Маршрут: 3 - Разновидности: HUMAIN = 1088 мг/кг  
Тест: 5 - Маршрут: 3 - Разновидности: Крыса > 2000 мг/кг
- BISULFITE DE POTASSIUM - CAS: 7773-03-7
- а) острая токсичность:  
Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса = 2300 мг/кг
- с) серьёзные повреждения глаз/раздражения глаз:  
Тест: Агрессивно для глаз

Если не указано иное, нижеприведенные требуемые данные Регламента (ЕЗ)2020/878 принимаются как Св.нет:

## Паспорт безопасности CLAR T SPECIAL TIRAGE

- a) острая токсичность;
  - b) повреждение/раздражение кожных покровов;
  - c) серьёзные повреждения глаз/раздражения глаз;
  - d) сенсбилизация дыхательных путей или кожных покровов;
  - e) мутагенность эмбриональных клеток;
  - f) канцерогенность;
  - g) токсичность для репродукционной системы;
  - h) Токсичность вещества для конкретного органа -единичное воздействие;
  - i) Токсичность вещества для конкретного органа -повторяемое воздействие;
  - j) опасность в случае вдыхания.
- 11.2. Информация о других опасностях  
Характеристики, ведущие к нарушениям эндокринной системы:  
Вещества, нарушающие работу эндокринной системы не присутствуют в концентрации  
>= 0,1%

---

### РАЗДЕЛ 12: Экологические сведения

- 12.1. Токсичность  
Утилизировать с соблюдением соответствующих правил, не допуская попадания продукта в окружающую среду.  
ACIDE CITRIQUE MONOHYDRATE - CAS: 5949-29-1
- a) Острая токсичность для водной среды:  
Конечная точка: LC50 Рыба = 440 мг/л - Продолжительность ч: 48  
Конечная точка: LC50 Дафнии = 1535 мг/л - Продолжительность ч: 24
  - c) Токсичность для бактерий:  
BACTERIA > 10000 мг/л - Продолжительность ч: 16
  - e) Токсичность для растений:  
Водоросли = 425 мг/л - Продолжительность ч: 168  
BISULFITE DE POTASSIUM - CAS: 7773-03-7
- a) Острая токсичность для водной среды:  
Конечная точка: LC50 Рыба = 460-1000 мг/л - Продолжительность ч: 96  
Конечная точка: EC50 BACTERIA = 65 мг/л - Продолжительность ч: 17
- 12.2. Устойчивость и способность к разложению  
N.A.
- 12.3. Способность к биоаккумуляции  
N.A.
- 12.4. Подвижность в почве  
N.A.
- 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB  
Препараты вПвБ: Отсутствует - Препараты ПБТ: Отсутствует
- 12.6. Характеристики, ведущие к нарушениям эндокринной системы  
Вещества, нарушающие работу эндокринной системы не присутствуют в концентрации  
>= 0,1%
- 12.7. Другие неблагоприятные эффекты  
Отсутствует

---

### РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации отходов

- 13.1. Методы утилизации отходов  
Подлежит рекуперации по мере возможности. Действуйте в соответствии с требованиями применяемого местного и национального законодательства.

---

### РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировании

- 14.1. Номер по классификации ООН или идентификационный номер

## Паспорт безопасности CLAR T SPECIAL TIRAGE

- Товар не является опасным с точки зрения требований стандартов по транспортировке.
- 14.2. Правильное отгрузочное наименование ООН  
N.A.
- 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании  
N.A.
- 14.4. Группа упаковки  
N.A.
- 14.5. Перечень опасностей для окружающей среды  
ДОПОГ-Загрязняющее окружающую среду вещество: Нет  
ММОГ-Морской загрязнитель: No
- 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя  
N.A.
- 14.7. Морские перевозки насыпью в соответствии с документами ММО  
N.A.

---

### РАЗДЕЛ 15: Сведения о нормативных предписаниях

15.1. Предписания/законодательство относительно безопасности, здоровья и охраны окружающей среды, касающиеся вещества или смеси

Дир. 98/24/ЕС (Риски, относящиеся к химическим веществам в действии)

Дир. 2000/39/ЕС (Предельные значения воздействия на рабочем месте)

Норматив (ЕС) n. 1907/2006 (REACH)

Норматив (ЕС) n. 1272/2008 (CLP)

Норматив (ЕС) n. 790/2009 (АТФ 1 CLP) и (EU) n. 758/2013

Норматив (EU) n. 2020/878

Норматив (EU) n. 286/2011 (АТФ 2 CLP)

Норматив (EU) n. 618/2012 (АТФ 3 CLP)

Норматив (EU) n. 487/2013 (АТФ 4 CLP)

Норматив (EU) n. 944/2013 (АТФ 5 CLP)

Норматив (EU) n. 605/2014 (АТФ 6 CLP)

Норматив (EU) n. 2015/1221 (АТФ 7 CLP)

Норматив (EU) n. 2016/918 (АТФ 8 CLP)

Норматив (EU) n. 2016/1179 (АТФ 9 CLP)

Норматив (EU) n. 2017/776 (АТФ 10 CLP)

Норматив (EU) n. 2018/669 (АТФ 11 CLP)

Норматив (EU) n. 2018/1480 (АТФ 13 CLP)

Норматив (EU) n. 2019/521 (АТФ 12 CLP)

Норматив (EU) n. 2020/217 (АТФ 14 CLP)

Норматив (EU) n. 2020/1182 (АТФ 15 CLP)

Норматив (EU) n. 2021/643 (АТФ 16 CLP)

Норматив (EU) n. 2021/849 (АТФ 17 CLP)

Норматив (EU) n. 2022/692 (АТФ 18 CLP)

Ограничения, касающиеся средства или содержащихся веществ, согласно Приложению XVII  
Нормы (ЕС) 1907/2006 (REACH) и последующим изменениям:

Ограничения, касающиеся средства:

Никаких ограничений.

Ограничения, касающиеся содержащихся веществ:

Никаких ограничений.

Там, где это применимо, ссылайтесь на следующие нормы и стандарты:

Директива 2012/18/ЕС (Севезо III)

Регулирование (ЕС) 648/2004.

Дир. 2004/42/ЕС (директива об Испаряющихся органических соединениях)

Положения, касающиеся директивы ЕС 2012/18 (Севезо III):

Категория Севезо III согласно части 1 Приложения 1

NA

## Паспорт безопасности CLAR T SPECIAL TIRAGE

### 15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не была проведена для смеси

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Текст фраз, используемых в разделе 3:

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H302 Вреден при проглатывании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H410 Очень токсичен для водных организмов с долговременными последствиями.

H318 Вызывает серьезное повреждение глаз.

EUN031 При контакте с кислотами выпускает токсичный газ.

Класс опасности и категория опасности	Код	Описание
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	3.1/4/Oral
Skin Irrit. 2	3.2/2	3.2/2
Eye Dam. 1	3.3/1	3.3/1
Eye Irrit. 2	3.3/2	3.3/2
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	4.1/C1

Данный документ составлен специалистом, компетентным относительно материала SDS и получившим соответствующую подготовку.

Основные библиографические источники:

ECDIN - Экологические данные и сетевая информация о химических реагентах -

Объединенный исследовательский центр, Комиссия Европейских сообществ

ОПАСНЫЕ СВОЙСТВА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ SAX - Восьмое Издание  
- Van Nostrand Reinold.

Содержащаяся здесь информация основывается на наших знаниях и данных приведенных выше. Они относятся исключительно к указанной продукции и не представляют собой гарантии качества.

Пользователь должен убедиться в пригодности и полноте данной информации с точки зрения специального применения, в котором она должна использоваться.

Данный паспорт безопасности отменяет и заменяет предыдущее издание.

ADR: Европейское Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.

ATE: Оценка острой токсичности

ATEmix: Оценка острой токсичности смеси

CAS: Служба Рефератов Химических Веществ (подразделение Американского Химического Общества).

CLP: Классификация, Маркировка, Упаковка.

DNEL: Производный безопасный уровень.

EINECS: Европейский Реестр существующих промышленных химических веществ.

GefStoffVO: Нормативный документ по опасным веществам, Германия.

GHS: Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции.

IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта.

IATA-DGR: Нормативы по опасным грузам, принятые "Международной ассоциацией воздушного транспорта" (IATA).

ICAO: Международная организация гражданской авиации.

ICAO-TI: Технические инструкции, принятые "Международной организацией гражданской авиации" (ICAO).

IMDG: Международный морской кодекс по опасным грузам.



## Паспорт безопасности CLAR T SPECIAL TIRAGE

INCI:	Международная номенклатура косметических ингредиентов.
KSt:	Коэффициент взрывоопасности.
LC50:	Летальная концентрация для 50 процентов испытываемых животных.
LD50:	Смертельная доза для 50 процентов испытываемых животных.
PNEC:	Расчетная безопасная концентрация.
RID:	Регулирование международной дорожной перевозки опасных грузов.
STEL:	Предел кратковременного воздействия.
STOT:	Токсичность для определенного органа-мишени.
TLV:	Величина порогового значения.
TWA:	Времени-взвешенный
WGK:	Немецкий класс опасности для вод.