

Паспорт безопасности CLAR T TIRAGE

Паспорт безопасности на 23/8/2023, редакция 2

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

- 1.1. Наименование материала
Идентификация препарата:
Коммерческое наименование: CLAR T 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 EC 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 EC 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 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% 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 (CO₂).

Средства пожаротушения, которые не должны использоваться по соображениям безопасности.

Особых указаний нет.

5.2. Перечень особых опасностей, вызываемых веществом или смесью

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

Паспорт безопасности CLAR T TIRAGE

- 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
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

Паспорт безопасности CLAR T TIRAGE

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:	1	--	--
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.	--	--
Растворимость в масле:	N.A.	--	--
Коэффициент распределения (n-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.	--	--

Паспорт безопасности CLAR T TIRAGE

- 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

a) 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

BISULFITE DE POTASSIUM - CAS: 7773-03-7

a) острая токсичность:

Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса = 2300 мг/кг

c) серьезные повреждения глаз/раздражения глаз:

Тест: Агрессивно для глаз

Если не указано иное, нижеприведенные требуемые данные Регламента (E3)2020/878 принимаются как Св.нет:

- a) острая токсичность;
- b) повреждение/раздражение кожных покровов;
- c) серьезные 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 $\geq 0,1\%$

РАЗДЕЛ 12: Экологические сведения

- 12.1. Токсичность

Паспорт безопасности CLAR T TIRAGE

Утилизировать с соблюдением соответствующих правил, не допуская попадания продукта в окружающую среду.

ACIDE CITRIQUE MONOHYDRATE - CAS: 5949-29-1

а) 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

с) Токсичность для бактерий:

BACTERIA > 10000 мг/л - Продолжительность ч: 16

е) Токсичность для растений:

Водоросли = 425 мг/л - Продолжительность ч: 168

BISULFITE DE POTASSIUM - CAS: 7773-03-7

а) 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 vPvB: Отсутствует - Препараты PBT: Отсутствует

12.6. Характеристики, ведущие к нарушениям эндокринной системы

Вещества, нарушающие работу эндокринной системы не присутствуют в концентрации $\geq 0,1\%$

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

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

Паспорт безопасности CLAR T TIRAGE

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) н. 1907/2006 (REACH)

Норматив (ЕС) н. 1272/2008 (CLP)

Норматив (ЕС) н. 790/2009 (АТР 1 CLP) и (ЕU) н. 758/2013

Норматив (ЕU) н. 2020/878

Норматив (ЕU) н. 286/2011 (АТР 2 CLP)

Норматив (ЕU) н. 618/2012 (АТР 3 CLP)

Норматив (ЕU) н. 487/2013 (АТР 4 CLP)

Норматив (ЕU) н. 944/2013 (АТР 5 CLP)

Норматив (ЕU) н. 605/2014 (АТР 6 CLP)

Норматив (ЕU) н. 2015/1221 (АТР 7 CLP)

Норматив (ЕU) н. 2016/918 (АТР 8 CLP)

Норматив (ЕU) н. 2016/1179 (АТР 9 CLP)

Норматив (ЕU) н. 2017/776 (АТР 10 CLP)

Норматив (ЕU) н. 2018/669 (АТР 11 CLP)

Норматив (ЕU) н. 2018/1480 (АТР 13 CLP)

Норматив (ЕU) н. 2019/521 (АТР 12 CLP)

Норматив (ЕU) н. 2020/217 (АТР 14 CLP)

Норматив (ЕU) н. 2020/1182 (АТР 15 CLP)

Норматив (ЕU) н. 2021/643 (АТР 16 CLP)

Норматив (ЕU) н. 2021/849 (АТР 17 CLP)

Норматив (ЕU) н. 2022/692 (АТР 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

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.

H318 Вызывает серьезное повреждение глаз.

EUH031 При контакте с кислотами выпускает токсичный газ.

Класс опасности и категория опасности	Код	Описание
Eye Dam. 1	3.3/1	3.3/1
Eye Irrit. 2	3.3/2	3.3/2

Данный паспорт безопасности вещества был полностью откорректирован согласно Нормативу 2020/878.

Паспорт безопасности CLAR T TIRAGE

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.
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.