

Паспорт безопасности.

в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 02.02.2017

Дата редактирования: 31.01.2017

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- **Идентификатор продукта**

- Торговое наименование: L 6218
- Артикульный номер: 285142380
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
- Категория продукта PC21 Laboratory chemicals
- Категория процесса PROC15 Use as laboratory reagent
- Применение вещества / препарата Калибровочное и контрольное средство

- **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**

- **Производитель / Поставщик:**

Xylem Analytics Germany GmbH
Dr.-Karl-Slevogt-Str. 1
82362 Weilheim
Germany

Kontakt: SI Analytics, Mainz
Tel. +49.(0)6131.66.5111

- Отдел, предоставляющий информацию: E-Mail: msds.si@xyleminc.com
- Номер телефона экстренной связи: Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

2 Возможные виды опасности

- **Классификация вещества или смеси**



Раздражение кожи 2A H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

- **Элементы маркировки**

- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

- **Пиктограммы, обозначающие опасности GHS07**

- **Сигнальное слово Осторожно**

- **Предупреждения об опасности**

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

- **Меры предосторожности**

P280 Пользоваться средствами защиты глаз/лица.

P264 После работы тщательно вымыть

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P337+P313 Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

- **Другие опасные факторы** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

- **Результаты оценки PBT** (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

- **PBT:** Неприменимо.

- **vPvB:** Неприменимо.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности.

в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 02.02.2017

Дата редактирования: 31.01.2017

Торговое наименование: L 6218

(Продолжение страницы 1)

3 Состав / Данные по составляющим компонентам

- **Смесь**
- **Описание:**
Смесь: состоящая из следующих компонентов.
Вода, лимонная кислота

- **Содержащиеся опасные вещества:**

5949-29-1	1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, monohydrate	10-25%
	⚠ Раздражение кожи 2A, H319; Острая токсичность 5, H303	

- **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

4 Меры по оказанию первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **После контакта с кожей:**
Промыть большим количеством воды.
Снять загрязненную одежду.
- **После контакта с глазами:**
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
Немедленно вызвать врача.
- **После проглатывания:**
Немедленно дать выпить воды (макс. 2 стакана).
Немедленно вызвать врача.
- **Указания для врача:**
- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры по борьбе с пожаром

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:** Продукт не горит. Средства пожаротушения в зависимости от среды.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью** Возможно образование опасных газов/паров.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Избегать контакта с глазами и кожей.
Надевать индивидуальные средства защиты (см. главу 8).
- **Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Остатки смыть водой.
- **Ссылки на другие разделы**
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

(Продолжение на странице 3)

— RU —

Паспорт безопасности.

в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 02.02.2017

Дата редактирования: 31.01.2017

Торговое наименование: L 6218

(Продолжение страницы 2)

7 Обращение с веществом и его хранение

- **Обращение с веществом:**
 - Меры предосторожности по безопасному обращению
Не допускать образования аэрозолей.
Надевать индивидуальные средства защиты (см. главу 8)
 - Указания по защите от пожаров и взрывов: Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
 - Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре: Хранить только в оригинальной таре.
 - Указания по совместимости с другими веществами при хранении: Не требуется.
 - Дальнейшие данные по условиям хранения: Держать ёмкости плотно закрытыми.
 - Классификация в соответствии с инструкциями по мерам безопасности при эксплуатации: -
- **Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

* 8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
- **Параметры контроля**
 - Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:
Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.
 - Дополнительные указания:
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
 - Средства индивидуальной защиты:
 - Общие меры по защите от воздействия и гигиене:
Избегать контакта с глазами и с кожей.
Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.
Снять загрязнённую одежду и промыть ее перед повторным использованием.
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
 - Защита органов дыхания:
Требуется только тогда, когда образуется туман или аэрозоль, или при недостаточной вентиляции
Фильтрующее устройство для кратковременного использования:
Фильтр: А
 - Защита рук: Рекомендуются защитные перчатки при частом или длительном контакте с кожей.
 - Материал перчаток / рукавиц
Нитрилкаучук
Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,11$ мм
 - Защита глаз: Защитные очки
 - Защита тела: Лёгкая защитная одежда

9 Физические и химические свойства

• Информация по основным физическим и химическим свойствам

- Общая информация
- Внешний вид:

Форма:	Жидкое
Цвет:	Бесцветное
Запах:	Без запаха
Порог запаха:	Неприменимо.

(Продолжение на странице 4)

— RU —

Паспорт безопасности.

в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 02.02.2017

Дата редактирования: 31.01.2017

Торговое наименование: L 6218

(Продолжение страницы 3)

• Значение pH:	Кислотно
• Изменение состояния Точка кипения / интервал температур кипения:	100 °C
• Температурная точка вспышки:	Неприменимо.
• Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
• Температура воспламенения:	
Температура распада:	Не определено.
• Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
• Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
• Давление пара при 20 °C:	23 гПа
• Плотность при 20 °C:	1,09 г/см ³
• Относительная плотность	Не определено.
• Плотность пара	Не определено.
• Скорость испарения	Не определено.
• Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Полностью смешиваемо.
• Вязкость:	
Динамическая:	Не определено.
Кинематическая:	Не определено.
• Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Химическая стабильность
- Термический распад / условия, которых следует избегать:
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Условия, вызывающие опасные изменения** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Данные по токсикологии

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- Острая токсичность:

Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:		
5949-29-1 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, monohydrate		
Орально (через рот)	LD50	3000 мг/кг (Rat) (RTECS)

- Первичное раздражающее воздействие:
- на кожу: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

* 12 Экологическая информация

- **Токсичность**

• Акваотоксичность:		
5949-29-1 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, monohydrate		
EC50	120 мг/л, 72 ч. (Daphnia magna) (IUCLID)	

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности.

в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 02.02.2017

Дата редактирования: 31.01.2017

Торговое наименование: L 6218

(Продолжение страницы 4)

LC50 440-760 мг/л, 96 ч. (Leuciscus idus) (IUCLED)

- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): немного вредно для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
Неприменимо.
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Указания по утилизации

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
Утилизация в зависимости от соответствующих местных постановлений. Рекомендуется связать
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.
Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.
- **Рекомендуемые чистящие средства:** Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

14 Информация по транспорту

• Номер UN • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	отпадает
• Собственное транспортное наименование ООН • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	отпадает
• классов опасности транспорта • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA • Класс	отпадает
• Группа упаковки • ADR/RID, IMDG, IATA	отпадает
• Экологические риски:	Неприменимо.
• Особые меры предосторожности для пользователей	Неприменимо.
• Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)	Неприменимо.
• Транспорт / дополнительная информация:	В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно.

(Продолжение на странице 6)

— RU —

Паспорт безопасности.

в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 02.02.2017

Дата редактирования: 31.01.2017

Торговое наименование: L 6218

(Продолжение страницы 5)

• UN "Model Regulation":	отпадает
--------------------------	----------

* 15 Предписания

- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

16 Прочая информация:

- Соответствующие данные
H303 Может нанести вред при проглатывании.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- Аббревиатуры и акронимы:
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
- * Изменение данных по сравнению с предыдущей версией

— RU —