

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Nitrit/Nitrattest Lsg. A zum AquaActiv Wasseranalyse Profi-Set

Дата ревизии: 16.02.2017

Код продукта:

страница 1 из 10

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

Nitrit/Nitrattest Lsg. A zum AquaActiv Wasseranalyse Profi-Set

Другие коммерческие наименования продукта

Код продукта: 50571

Этот продукт часть снаряжения.: AquaActiv Wasseranalyse Profi-Set

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**Использование вещества/смеси**

Использование в качестве лабораторного реактива.

Нежелательные виды применения

Любая использование не в соответствии с назначением

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	OASE GmbH	
Улица:	Tecklenburger Straße 161	
Город:	D-48477 Hürstel	
Телефон:	+49 (5454) 800	Телефакс: +49 (5454) 8090
Электронная почта:	info@oase-livingwater.com	
Контактное лицо:	Markus Dreyer; Forschung und Entwicklung	Телефон: +49 (5454) 80450
Электронная почта:	m.dreyer@oase-livingwater.com	
Интернет:	www.oase-livingwater.com	
Ответственный Департамент:	Dr. Gans-Eichler	e-mail: info@tge-consult.de
	Chemieberatung GmbH	Tel.: +49 (0)251/924520-60
	Raesfeldstr. 22	www.tge-consult.de
	D-48149 Münster	

1.4. Аварийный номер телефона:

Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen in Berlin: +49 (30) - 30686 790

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**2.1. Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Категории опасности:

Вещества, вызывающие коррозию металлов: Met. Corr. 1

Разъедание/раздражение кожи: Skin Irrit. 2

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2

Указание на опасность:

Может вызывать коррозию металлов.

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

2.2. Элементы маркировки**Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Сигнальное слово: Внимание

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Nitrit/Nitrattest Lsg. A zum AquaActiv Wasseranalyse Profi-Set

Дата ревизии: 16.02.2017

Код продукта:

страница 2 из 10

Пиктограмма:



Указание на опасность

- H290 Может вызывать коррозию металлов.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Предупреждения

- P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе контейнер, содержащий продукт, или маркировочный знак.
P102 Держать в недоступном для детей месте.
P234 Хранить только в собственном контейнере.
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P337+P313 Если раздражение глаз не проходит: Обратиться за медицинской помощью/консультацией.

2.3. Другие опасности

Вещества в смеси не отвечают критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Опасное содержание веществ

Номер CAS	название			часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
64-19-7	уксусная кислота ... %			20 - < 25 %
	200-580-7	607-002-00-6		
	Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A; H226 H314			
150-13-0	4-Аминобензойная кислота			1 - < 5 %
	205-753-0			
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

Дополнительная информация

Продукт не содержит SVHC веществ > 0,1% в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 §59 (REACH)

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

При несчастном случае и недомогании вызвать доктора (если возможно, показать этикетку).

При вдыхании

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Nitrit/Nitrattest Lsg. A zum AquaActiv Wasseranalyse Profi-Set

Дата ревизии: 16.02.2017

Код продукта:

страница 3 из 10

При попадании на кожу

При контакте с кожей незамедлительно промыть большим количеством Вода и мыло. При раздражении кожи посетить доктора.

При контакте с глазами

Незамедлительно открыть щель век и прополоскать глаза проточной водой от 10 до 15 минут. Затем посетить окулиста.

При попадании в желудок

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. НЕ вызывать рвоты. Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за врачебной консультацией.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения**Подходящие средства пожаротушения**

Двуокись углерода (CO₂). Сухой порошок для тушения. спиртоустойчивая пена. Оросительная вода.

Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя.

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

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода Двуокись углерода (CO₂).

5.3. Меры предосторожности для пожарных

Носить автономный защитный дыхательный аппарат и химическиустойчивый защитный костюм.

Дополнительная рекомендация

Загрязненную воду, использовавшуюся для тушения, собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

Принимать меры по тушению пожара подходящие для окружающей среды.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

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

Принять меры по обеспечению хорошей вентиляции.

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Носить средства индивидуальной защиты (см. главу 8).

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Собрать с впитывающими материалами (песок, кизельгур, кислотосвязующие, универсальный связующий материал).

Собирать в подходящие, закрытые емкости и отправлять на утилизацию.

Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии.

6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри отрезок 7

Индивидуальные средства защиты: смотри отрезок 8

Утилизация: смотри отрезок 13

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Nitrit/Nitrattest Lsg. A zum AquaActiv Wasseranalyse Profi-Set

Дата ревизии: 16.02.2017

Код продукта:

страница 4 из 10

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении

Использовать средства индивидуальной защиты. Смотри раздел 8.
Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Обычные предупредительные меры противопожарной безопасности.

Дальнейшие указания

Защитные и гигиенические меры: Смотри раздел 8.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить ёмкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.
Подходящий материал для Ёмкость: полиэтилен. Стекло.

Совет по обычному хранению

Не хранить вместе с: Взрывчатые вещества. Твердые вещества с воспламеняющим (окисляющим) действием. Жидкие вещества с воспламеняющим (окисляющим) действием. Радиоактивные вещества. Инфекционные вещества. Продовольственные продукты и корм

Дополнительная информация по условиям хранения

Упаковку содержать сухой и хорошо закрытой, предотвращать от загрязнения и сырости.
Рекомендуемая температура хранения: 20°C
Предохранять от: Свет. УФ-излучение/солнечный свет. жара. влажность.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля

Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
150-13-0	4-Аминобензойная кислота		5	(максимальная)
64-19-7	Этановая кислота		5	(максимальная)

8.2. Регулирования воздействия

Подходящие технические устройства управления

Использовать вытяжку (лаборатория).

Защитные и гигиенические меры

Всегда плотно закрывать емкости после извлечения продукта. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться. Перед паузами и по окончании работы вымыть руки.

Защита глаз/лица

Плотно закрытые защитные очки. DIN EN 166

Защита рук

Перчатки с отворотом из резины.

Подходящий материал:

(время проникновения (максимальное время носки): ≥ 8 h):

Бутилкаучук. (0,5 mm)

Перед употреблением проверить на герметичность/непроницаемость. При намерении повторно использовать защитные перчатки, перед снятием очистить и оставить проветриваться.

Защита кожи

Соответствующая защитная одежда: Лабораторный халат.

Минимальные стандарты мер защиты при обращении с рабочими субстанциями приведены в TRGS 500.

Защита дыхательных путей

При надлежащем применении в нормальных условиях защищать органы дыхания не требуется.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006

Nitrit/Nitrattest Lsg. A zum AquaActiv Wasseranalyse Profi-Set

Дата ревизии: 16.02.2017

Код продукта:

страница 5 из 10

Защищать органы дыхания необходимо при:
превышение предельно-допустимых значений
Пригодный респиратор: Оборудование для фильтрации газа (DIN EN 141). Тип E
Класс фильтра для защиты дыхания обязательно должен соответствовать максимальной концентрации вредных веществ (газ/пар/аэрозоль/частицы), которая может возникать при обращении с продуктом. При превышении концентрации использовать изолирующий противогаз! Следует учитывать ограничения по времени ношения в соответствии с GefSoffV в сочетании с правилами использования устройств для защиты органов дыхания (BGR 190).

Регулирование воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания в неразбавленном или ненейтрализованном виде и больших количествах в грунтовые воды, водоемы или в канализацию.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества: жидкий
Цвет: характерный
Запах: колющий

Стандарт на метод испытания

pH (при 20 °C): кислый

Изменения состояния

Точка плавления: не точный
Начальная точка кипения и интервал кипения: 118 (Уксусная кислота.) °C
Точка вспышки: 40 (Уксусная кислота.) °C

Взрывоопасные свойства

не/не

Нижний предел экспозиции: са. 4 (Уксусная кислота.) объем. %
Верхний предел экспозиции: са. 17 (Уксусная кислота.) объем. %
Температура воспламенения: 485 (Уксусная кислота.) °C
Температура разложения: не точный

Окисляющие свойства

не/не

Давление пара: 16 (Уксусная кислота.) hPa
(при 20 °C)
Плотность (при 20 °C): 1,01 g/cm³
Растворимость в воде: поддающийся смешению.
Коэффициент распределения: не точный
Вязкость, динамическая: не точный
Вязкость, кинематическая: не точный
Показатель текучести для вязких жидкостей: не точный
Плотность пара: не точный
Скорость испарения: не точный
Содержание растворителя: не точный

9.2. Другие данные

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Nitrit/Nitrattest Lsg. A zum AquaActiv Wasseranalyse Profi-Set

Дата ревизии: 16.02.2017

Код продукта:

страница 6 из 10

Содержание твердых веществ:

не точный

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Отсутствует какая-либо информация.

10.2. Химическая устойчивость

В рекомендованных условиях хранения, использования и при допустимом диапазоне температур продукт является химически стабильным.

10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствует какая-либо информация.

10.4. Условия, которых следует избегать

жара. сильные щелочи

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Окислительные средства, сильный. перекиси. Перекись водорода. Азотная кислота.

10.6. Опасные продукты разложения

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода Двуокись углерода (CO₂).

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Токсикокинетика, метаболизм и распределение

Отсутствует какая-либо информация.

Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
64-19-7	уксусная кислота ... %				
	оральный	LD50 mg/kg	3310	Крыса	RTECS
150-13-0	4-Аминобензойная кислота				
	оральный	ATE mg/kg	500		

Раздражение и коррозия

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Сенсибилизирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Nitrit/Nitrattest Lsg. A zum AquaActiv Wasseranalyse Profi-Set

Дата ревизии: 16.02.2017

Код продукта:

страница 7 из 10

Специфические / особые симптомы в опытах с животными

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

CAS-Номер	название	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
	Водная токсичность					
64-19-7	уксусная кислота ... %					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	>300	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	>300	72 h	Skeletonema costatum	ECHA Dossier
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	>300	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier

12.2. Стойкость и разлагаемость

CAS-Номер	название	Метод	Значение	d	Источник
		Оценка			
64-19-7	уксусная кислота ... %				
	Other guideline	96%		20	ECHA Dossier
	Биологически расщепляемый.				

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
64-19-7	уксусная кислота ... %	-0,17

12.4. Мобильность в почве

Сведения не доступны.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

вещества, входящие в этот препарат, не отвечают критериям отнесения к стойким, биоаккумулирующим и токсичным или очень стойким, очень биоаккумулирующим веществам.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Сведения не доступны.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы утилизации отходов

Рекомендация

Дополнительно соблюдать государственные правовые предписания! При утилизации отходов проконсультироваться с экспертами в области утилизации отходов. Не загрязнённые и пустые от остатков ёмкости могут быть повторно использованы. Распределение кодовых номеров/маркировки отходов выполнять в соответствии с EAKV для индустрии и промышленных процессов.

Контрольный список для кодировки/маркировки отходов согласно EAKV:

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Обращаться с заражёнными упаковками, как с веществом.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Nitrit/Nitrattest Lsg. A zum AquaActiv Wasseranalyse Profi-Set

Дата ревизии: 16.02.2017

Код продукта:

страница 8 из 10

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер ООН:	UN 3316
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	КОМПЛЕКТ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ
14.3. Категория опасности при транспортировке:	9
14.4. Упаковочная группа:	III
Лист опасности:	9
	
Классификационный код:	M11
Особо оговоренные условия:	251 340
Категория транспортировки:	3
Код ограничения проезда через туннели:	E

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

14.1. Номер ООН:	UN 3316
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	КОМПЛЕКТ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ
14.3. Категория опасности при транспортировке:	9
14.4. Упаковочная группа:	III
Лист опасности:	9
	
Классификационный код:	M11
Особо оговоренные условия:	251 340

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН:	UN 3316
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	CHEMICAL KIT
14.3. Категория опасности при транспортировке:	9
14.4. Упаковочная группа:	III
Лист опасности:	9
	
ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ:	NO
Особо оговоренные условия:	251, 340
Ограниченное количество (LQ):	See SP251
Освобожденные количества:	SP340
EmS:	F-A, S-P

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Nitrit/Nitrattest Lsg. A zum AquaActiv Wasseranalyse Profi-Set

Дата ревизии: 16.02.2017

Код продукта:

страница 9 из 10

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН:	UN 3316
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	CHEMICAL KIT
14.3. Категория опасности при транспортировке:	9
14.4. Упаковочная группа:	III
Лист опасности:	9



Особо оговоренные условия:	A44 A163
Ограниченное количество (LQ)	1 kg
(Пассажирский самолет):	
Passenger LQ:	Y960
Освобожденные количества:	E0
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет):	960
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	10 kg
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет):	960
Максимальное количество (Грузовой самолет):	10 kg

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:	нет
------------------------------	-----

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Отсутствует какая-либо информация.

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Отсутствует какая-либо информация.

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.

Дополнительная рекомендация

Смесь квалифицируется как опасная согласно Постановления (ЕС) № 1272/2008 [CLP].
REACH 1907/2006 приложение XVII No (смесь): 3

Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности:	Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодежи (94/33/EC).
Класс загрязнения воды (D):	1 - слегка заражающий воду

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Редакционные примечания

Rev. 1,0 ; 20.02.2014 Перестроить
Rev. 2,0; 16.02.2017, Указания по изменению/раздел: 1-16.

Сокращения и акронимы

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
CAS Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Nitrit/Nitrattest Lsg. A zum AquaActiv Wasseranalyse Profi-Set

Дата ревизии: 16.02.2017

Код продукта:

страница 10 из 10

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
LOAEL: Lowest observed adverse effect level
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
NOAEL: No observed adverse effect level
NOAEC: No observed adverse effect level
NTP: National Toxicology Program
N/A: not applicable
OSHA: Occupational Safety and Health Administration
PNEC: predicted no effect concentration
PBT: Persistent bioaccumulative toxic
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act
SVHC: substance of very high concern
TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe
TSCA: Toxic Substances Control Act
VOC: Volatile Organic Compounds
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe
WGK: Wassergefährdungsklasse

Текст H-фраза (Номер и полный текст)

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H290	Может вызывать коррозию металлов.
H302	Вредно при проглатывании.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Дополнительная информация

Классификация GHS: - Процедура классификации:
Опасности для здоровья: Метод составления расчётов.
Опасности для окружающей среды: Метод составления расчётов.
Физические опасные факторы: На основе данных испытаний. и / или рассчитанный. и / или защищенный.

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непреносимы для готовых новых материалов.

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)