

# Паспорт безопасности вещества согласно Регламенту REACH 1907/2006/EC

ном: 91240	AQUADUR 4-8.4-14-21, single sealed /1000	Страница: 1/9
Дата печати: 06.02.2024	Дата составления: 24.10.2022	Версия: 2.2.2.4

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании

### 1.1 Идентификатор продукта

НОМ 91240  
 Торговое название AQUADUR 4-8.4-14-21, single sealed /1000

Регистрационные номера REACH: см РАЗДЕЛ 3.1/3.2 или  
 Регистрационный номер для этих веществ не существует, так как годовой тоннаж не требует регистрации или  
 вещество или его использование освобождено от регистрации.  
 1000 x Test strips

### 1.2 Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

**Соответствующие установленные области применения**  
 Продукт для аналитических целей.  
 Классификация по категориям воздействий согласно REACH, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0  
 Сценария воздействия интегрирована в РАЗДЕЛ 1-16.  
**Совет по использованию против**  
 не описано

### 1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

**Изготовитель:**  
 MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valencienner Str. 11, 52355 Düren, Германия  
 Тел +49 2421 969 0

Электронная почта: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

### 1.4 Аварийный номер телефона

Спецификация не требуется.

Текущие версии наших паспортов безопасности можно найти в Интернете: <http://www.mn-net.com/SDS>

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.0 Классификация всего продукта в соответствии с Регламентом (EC) 1272/2008

Указание опасностей	Классы/категории опасностей
---------------------	-----------------------------

### 2.1 Классификация вещества или смеси в соответствии с Регламентом (EC) 1272/2008

**Test strips**

Сигнальное слово	не подлежит обязательной маркировке
	-

Нет класса опасности

Список H-фраз: см. раздел 16.2

### 2.2 элементы маркировки

**Test strips**

не подлежит обязательной маркировке  
 Сигнальное слово: -

### Элементы маркировки готового продукта

Сигнальное слово: -



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valencienner Str. 11  
 52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com  
 CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com  
 FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com  
 US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

# Паспорт безопасности вещества согласно Регламенту REACH 1907/2006/EC

ном: 91240

AQUADUR 4-8.4-14-21, single sealed /1000

Страница: 2/9

Дата печати: 06.02.2024

Дата составления: 24.10.2022

Версия: 2.2.2.4

## 2.3 Другие опасности

### Возможные опасности, обусловленные физико-химическими воздействиями

На основе наших знаний на сегодняшний день и нашего опыта мы заявляем, что этот продукт не содержит никаких опасных веществ и смесей, которые - в соответствии с действующими директивами ЕС 1272/2008/ЕС, 1907/2006/ЕС и немецким Распоряжением об опасных веществах -, необходимо маркировать как опасные грузы, ни в имеющейся концентрации, ни в общем количестве за каждую упаковку. Одна отдельная упаковка имеет очень низкий потенциал опасности.

### Возможные вредные воздействия на человека и возможные симптомы

### Возможные вредные воздействия на окружающую среду

{? 6} Может вызвать долгосрочные вредные последствия для водных организмов. {/?6} PBT:

vPvB: не применимо

### Возможные эндокринные нарушения

Данных не имеется

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.1 вещество / 3.2 Смеси

#### Test strips

Название вещества:	<i>Целлюлоза бумага</i>
КАС №.:	9004-34-6
Рейтинг вещества:	Нет критериев классификации или классификации веществ.
Химическая формула:	$(C_6H_{10}O_5)_n$
№ REACH:	exempt, Annex IV
Номер ЕС:	232-674-9
Концентрация:	1 - <10 %
согласно GHS:	Критерии классификации не выполняются.
Название вещества:	<i>Вещество/смесь &lt;1%, не должны быть объявлены</i>
КАС №.:	-
Рейтинг вещества:	Нет критериев классификации или классификации веществ.
Концентрация:	0,1 - <1 %
согласно GHS:	Критерии классификации не выполняются.
Название вещества:	<i>ПВХ-пленка (CAS 9002-86-2)</i>
КАС №.:	-
Рейтинг вещества:	Нет критериев классификации или классификации веществ.
Концентрация:	95 - <100 %
согласно GHS:	Критерии классификации не выполняются.

### 3.3 Примечание

Когда не указаны, смеси добавляются с водой [CAS 7732-18-5] до 100%. Полный текст H- и P-фраз см. в разделе 16.2.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи

Пострадавшего вынести из зоны опасности на свежий воздух.

#### 4.1.1 При попадании на кожу

Пыль стереть с мокрой тканью.

#### 4.1.2 При попадании в глаза

Не требуется. Пыль удалить из глаз со слезной жидкостью

#### 4.1.3 При вдыхании

В случае вдыхания пыли обеспечить свежий воздух.



# Паспорт безопасности вещества

## согласно Регламенту REACH 1907/2006/EC

ном: 91240

AQUADUR 4-8.4-14-21, single sealed /1000

Страница: 3/9

Дата печати: 06.02.2024

Дата составления: 24.10.2022

Версия: 2.2.2.4

4.1.4 **При проглатывании**  
Данных не имеется

4.2 **Наиболее существенные симптомы/эффекты острого воздействия**  
Для этого продукта нет известных отсроченных симптомов или эффектов.

4.3 **Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения**  
Дальнейших рекомендаций нет. ---

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

5.1.1 **Подходящие средства пожаротушения**  
Огнетушители, соответствующие пожарной классификации, и, если применимо, противопожарное покрывало должны находиться на видном месте в рабочей зоне. Все огнетушители, такие как ПЕНА, РАСПЫЛЕНИЕ ВОДЫ, СУХОЙ ПОРОШОК, ДВУОКИСЬ УГЛЕРОДА, могут использоваться. Огнетушители, соответствующие пожарной классификации, и, если применимо, противопожарное покрывало должны находиться на видном месте в рабочей зоне. Все огнетушители, такие как ПЕНА, РАСПЫЛЕНИЕ ВОДЫ, СУХОЙ ПОРОШОК, ДВУОКИСЬ УГЛЕРОДА, могут использоваться.

5.1.2 **Неподходящие средства пожаротушения**  
Данных не имеется

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

5.3 **Меры предосторожности для пожарных**  
Не использовать для продукта. Упаковки горят подобно бумаге или пластмассе.

5.4 **Дополнительные указания**  
Данных не имеется

## 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**  
Не требуется.

6.2 **Предупредительные меры по охране окружающей среды**  
{? 6} Может вызвать вредные отсроченные вредные последствия для водных организмов. {?6} PBT: не применимо

6.3 **Методы и материалы для локализации и очистки**  
Очистить рабочее место водой. Использованную для мытья воду спустить в канализацию.

6.4 **Ссылка на другие разделы**  
Данных не имеется

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

7.1 **Меры предосторожности при работе с продуктом**  
Соответственно приложенной инструкции по эксплуатации.

7.2 **Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**  
Безопасное складирование обеспечено в оригинальной упаковке фирмы MACHEREY-NAGEL.  
категория условий хранения (VCI): 11  
класс водоопасности согл. WGK (Германия): 1

7.2.1 **Требования к складским помещениям и резервуарам**  
При складировании и хранении сохранять оригинальную упаковку плотно закрытой.

7.3 **Особые конечные области применения**  
Продукт для аналитических целей.

# Паспорт безопасности вещества согласно Регламенту REACH 1907/2006/EC

ном: 91240

AQUADUR 4-8.4-14-21, single sealed /1000

Страница: 4/9

Дата печати: 06.02.2024

Дата составления: 24.10.2022

Версия: 2.2.2.4

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

### 8.1 Параметры контроля

#### Test strips

Наименование вещества: ПВХ-пленка (CAS 9002-86-2)

CAS №.: -

HTP (FI): [poly, alveojiae] 1 mg/m<sup>3</sup>

Наименование вещества: Целулоза бумага

CAS №.: 9004-34-6

TRGS 900 (DE): Staub 1.25 A / 4 E mg/m<sup>3</sup>

Е/е Вдыхаемых

SUVA(CH) MAK value: 3 a ppm

TRGS 901 (DE): Nr. 96

NIOSH: TWA 10 (total) / 5 (resp) mg/m<sup>3</sup>

[TWA] Time-weighted average to a reference period of 8 hours, [STEL] Short-term exposure limit related to a 15-minute period

OSHA: TWA 15 (total) / 5 (resp) mg/m<sup>3</sup>

Наименование вещества: Вещество/смесь <1%, не должны быть объявлены

CAS №.: -

### 8.2 Регулирования воздействия

Не требуется.

#### 8.2.1 Защита органов дыхания

Не требуется.

#### 8.2.2 Защита кожи / Защита рук

Не требуется.

#### 8.2.3 Защита глаз / Защита лица

Не требуется.

#### 8.2.4 Защита тела

Не требуется.

#### 8.2.5 Меры по защите и гигиене

Данных не требуется.

#### 8.2.6 Термические опасности

Данных не имеется

### 8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure

Информация не нужна.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

#### Test strips

a) Агрегатное состояние:

твёрдый

b) Цвет:

цветной

c) Запах:

без запаха

d) температура плавления:

Данных не имеется

e) температура кипения:

Данных не имеется

f) Воспламеняемость:

Данных не имеется

g) Пределы взрываемости (нижний/верхний):

Данных не имеется

h) температура вспышки:

Данных не имеется

i) температура воспламенения:

Данных не имеется

j) Температура разложения:

Данных не имеется

k) значение pH:

Данных не имеется

l) Кинематическая вязкость:

Данных не имеется

m) водорастворимость:

Данных не имеется

n) коэффициент распределения (K<sub>о-в</sub>):

Данных не имеется

o) давление насыщенного пара (20°C):

Данных не имеется

p) Удельный вес:

Данных не имеется

q) относительная плотность паров (воздух=1):

Данных не имеется

r) Размер частицы:

Данных не имеется

# Паспорт безопасности вещества согласно Регламенту REACH 1907/2006/EC

ном: 91240	AQUADUR 4-8.4-14-21, single sealed /1000	Страница: 5/9
Дата печати: 06.02.2024	Дата составления: 24.10.2022	Версия: 2.2.2.4

## 9.2 Другие данные

### 9.2.1 Информация о классах физической опасности

Данных не имеется

### 9.2.2 Другие параметры, связанные с безопасностью

Для других параметров смесей данных нет, поскольку не требуется регистрация и отчет о химической безопасности.

□□

Данных не имеется

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

Нет

### 10.2 Химическая устойчивость

неизвестная нестабильность.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Не имеется.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Неизвестно.

### 10.5 Несовместимые материалы, которых следует избегать

Неизвестно.

### 10.6 Опасные продукты разложения

В оригинальной упаковке составные части/реактивные вещества хорошо отделены друг от друга. Кроме этого, других опасных процессов распада в течение данного срока хранения не известны.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Следующие данные действительны для чистых веществ. Количественных данных для продукта не имеется.

#### Test strips

Наименование вещества: ПВХ-пленка (CAS 9002-86-2)

CAS №: -

TSCA Inventory: listed

Наименование вещества: Целулоза бумага

CAS №: 9004-34-6

TSCA Inventory: listed

California Proposition 65 List: not listed

Japan CSCL/PRTR: not listed

Japan PDSCl: not listed

Japan ISHL: not listed

South Korea TCCA: not listed

Korea Exist.Chem.Inventory: KE-05339

LD50(крыса, пероральная) мг/кг : > 5000

LC50(крыса, ингаляционная): > 5,800 mg/L/4H

Наименование вещества: Вещество/смесь <1%, не должны быть объявлены

CAS №: -

TSCA Inventory: all listed, <1%

Korea Exist.Chem.Inventory: listed

### 11.2 Другие опасности

#### Возможные эндокринные нарушения

Данных не имеется

#### Дополнительная информация

Данные отсутствуют.



# Паспорт безопасности вещества согласно Регламенту REACh 1907/2006/EC

ном: 91240

AQUADUR 4-8.4-14-21, single sealed /1000

Страница: 6/9

Дата печати: 06.02.2024

Дата составления: 24.10.2022

Версия: 2.2.2.4

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

Следующие данные действительны для чистых веществ.

#### Test strips

Название вещества: *ПВХ-пленка (CAS 9002-86-2)*

CAS-Nr.: -

Название вещества: *Целлюлоза бумага*  
класс водоопасности согл. WGK (Германия):  
категория условий хранения (VCI): 11

CAS-Nr.: 9004-34-6

Название вещества: *Вещество/смесь <1%, не должны быть объявлены*  
класс водоопасности согл. WGK (Германия):  
категория условий хранения (VCI): 12-13

CAS-Nr.: -

### 12.2 Стойкость и разлагаемость

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

### 12.4 Мобильность в почве

### 12.5 Результаты оценки P BT и v PvB

Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые считаются стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT) или очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB) на уровне 0,1% или выше.

### 12.6 Эндокринные разрушающие свойства

Данных не имеется

### 12.7 Other adverse effects

Данные отсутствуют.

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

Не требуется.

### 13.1 Методы утилизации отходов

ОБЩИЕ ИНФОРМАЦИИ: Твёрдые вещества удалить в домашний мусор, жидкости в разбавленном виде удалить в очистку сточных вод.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1. -14.4. не требуется

### 14.5 Опасность вредного воздействия на окружающую среду Опасно для окружающей среды

Не требуется

### 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

не обязательно

### 14.7 Перевозка навалом морским транспортом в соответствии с документами ИМО

непригодный.

## 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

Закон о защите опасных веществ (нем. Chemikalingesetz – ChemG), август 2013 г., статус: октябрь 2020 г.  
Постановление о защите от опасных веществ (E: Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), ноябрь 2010 г., статус: март 2017 г.  
буклет/инструкции по использованию MN, также размещенные на сайте [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)  
При необходимости соблюдайте другие действующие в стране правила.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valencienner Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)



# Паспорт безопасности вещества согласно Регламенту REACH 1907/2006/EC

ном: 91240	AQUADUR 4-8.4-14-21, single sealed /1000	Страница: 7/9
Дата печати: 06.02.2024	Дата составления: 24.10.2022	Версия: 2.2.2.4

## 15.2 Оценка химической безопасности

Данных не имеется

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

### 16.1 Изменения по сравнению с последней версией

Между версиями 2.2.2.4 и 2.2.2.2 были внесены следующие изменения:- Исправлены данные о 2 веществах

### 16.2 Н- и Р-фразы

#### 16.2.1 Н-фразы

H

Между версиями 2.2.2.4 и 2.2.2.2 были внесены следующие изменения:- Исправлены данные о 2 веществах

#### 16.2.2 Р-фразы

### 16.3 Рекомендации по ограничению применения

Нет

### 16.4 Источники данных

KÜHN, BIRETT, Брошюры об опасных материалах, 2021 г.  
Директива 1999/92/EG Минимальные требования для повышения безопасности и защиты здоровья работников, подвергающихся риску воздействия потенциально взрывоопасных сред  
SUVA .CH, предельные значения в воздухе при работе 2009 г., пересмотрено 01/2009 г.  
Регламент 790/2009/EC, адаптация Регламента 1272/2008/EC к техническому и научному прогрессу (1-е СПС)  
Регламент 453/2010/EC, адаптация регламента REACH 1907/2006/EG  
Регламент 487/ 2013/EC, адаптация регламента 1272/2008/EG к техническому и научному прогрессу (4-е СПС)  
Регламент 1221/2015/EC, адаптация регламента 1272/2008/EG к техническому и научному прогрессу (7-е СПС)  
Регламент 776/2017/EC, адаптация регламента 1272/2008/EG к техническому и научному прогрессу (10-е СПС)

Регламент 669/2018/EC, адаптация Регламента 1272/2008/EC к техническому и научному прогрессуТекст (11-е СПС)  
Регламент 1480/2018/EC, адаптация регламента 1272/2008/EG к техническому и научному прогрессу (13-е СПС)  
Регламент 521/2019/EC, адаптация регламента 1272/2008/EG к техническому и научному прогрессу (12-е СПС)  
TRGS 900, Немецкие технические правила по предельным значениям в воздухе при работе, по состоянию на 03/2019.  
Регламент 217/2020/EC, адаптация части 3 Приложения VI к Регламенту 1272/2008/EC с учетом технического и научного прогресса (14-е СПС)  
Регламент 878/2020/EC, адаптация Приложения II Регламента REACH 1907/2006/EG  
Регламент 1182/2020/EC, адаптация части 3 Приложения VI к Регламенту 1272/2008/EC с учетом технического и научного прогресса (15-е СПС)  
Регламент 643/2021/EC, адаптация части 1 Приложения VI к Регламенту 1272/2008/EC с учетом технического и научного прогресса (16-е СПС)  
Регламент 849/2021/EC, адаптация части 3 Приложения VI к Регламенту 1272/2008/EC с учетом технического и научного прогресса (17-е СПС)  
Регламент 692/2022/EC, адаптация части 1 Приложения VI к Регламенту 1272/2008/EC с учетом технического и научного прогресса (18-е СПС)

#### исправления/обновления

*Причина пересмотра:*

*2014-02 При необходимости исправлена структура разделов в соответствии с Регламентом 453/2010/EC*

*Корректировка 2014-04 в соответствии с Регламентом 487/2013/EC*

*Корректировка 2016-03 в соответствии с Регламентом 1221/2015/EC*

*Корректировка 2017-11 гг. в соответствии с регистрационным досье ECHA*

*Корректировка 2022-2011 гг. в соответствии с Регламентом 878/2020/EC E}*

### 16.5 Дальнейшие информации

Фирма MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG предоставляет выше приведенные информации на основе добросовестности и соответственно уровню своих знаний, имеющихся к моменту контроля. Здесь описываются исключительно требования по безопасности, предотвращающие опасности при обращении с продуктом для достаточно хорошо обученного персонала. Независимо от этого каждый получатель информации обязан гарантировать, что его образование и квалификация достаточны для правильного и ответственного обращения с продуктами в отдельных случаях. Эти информации не представляют собой гарантии за какие-либо качественные показатели продукта согласно гарантийным обязательствам, и не предоставляют собой какие-либо другие гарантии. Из этого не вытекает никакое обоснование для договорных или внедоговорных правовых отношений. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG не принимает на себя никакой ответственности за ущерб, вытекающий из применения вещества или из доверия на выше названные информации. Дополнительные информации Вы можете найти в наших Условиях продажи и поставки.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valencienner Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

# Паспорт безопасности вещества согласно Регламенту REACh 1907/2006/EC

ном: 91240

AQUADUR 4-8.4-14-21, single sealed /1000

Страница: 8/9

Дата печати: 06.02.2024

Дата составления: 24.10.2022

Версия: 2.2.2.4

## 16.6 Легенда / Сокращения

acc:	according
ADR:	Convention concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
Act:	acute
BAT:	biological workplace tolerance value
CAO:	Cargo Aircraft Only
Carc:	carcinogen
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Classification, Labelling and Packaging regulation
CMR:	carcinogen, mutagen, reproduction toxic
Corr:	corrosive
COD:	chemical oxygen demand
CSCL:	Chemical Substance Control Law (Jp)
Dam:	damage
DNEL:	Derived No-Effect Level (for workers)
derm:	dermal
dog:	dog
EC10:	Concentration causing a toxic effect in 10% of the test organisms
EC:	European Community
EC-Nr:	Substance number of the EC substance inventory
EmS:	Guide to accident management measures on ships
EU:	European Union
fish:	fish (not specified)
GHS:	Global Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals
gpg:	guinea pig
ICAO:	International Civil Aviation Organization
ihl:	inhaled
IMDG:	International Maritime Dangerous Goods Code
intrav:	intravenous
ipt:	intraperitoneal
ISHL:	Industrial Safety and Health Law (Jp)
LC50:	lethal concentration 50%
LD50:	lethal dose 50%
leuciscus idus:	fisch, ide, orfe
MAK:	maximum workplace concentration
Met:	Metall
mus:	mouse
Muta:	mutagen
NIOSH:	National Institute for Occupational Safety and Health (US)
NRD:	Non-rapidly degradable
onchorhynchus mykiss:	fish, rainbow trout
orl:	oral
OSHA:	Occupational Safety and Health Administration
PAX:	transport on passenger planes allowed
PBT:	persistent, bioaccumulating, toxic substance
pH:	pH value
pimephales promelas:	fish, fathead minnow
PNEC:	Predicted No Effect Concentration
PROC 15:	Process category 'for laboratory use'
PRTR:	Law for PRTR and Promotion of Chemical Management (Jp)
PVC:	polyvinyl chloride
quail:	bird, quail
rat:	rat
rbt:	rabbit
RD:	rapidly degradable
RE:	repeated
REACh:	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
REF:	item number, reference number
Reg.No.:	rRegistration number
Repr:	harmful to reproduction
Resp:	respiratory
RIP:	REACH Implementations Projects
scu:	sub cutan
SDS:	safety data sheet
Sens:	sensitisation
STEL:	short term exposure limit
STOT:	Specific Target Organ Toxicity
SVHC:	Substance of Very High Concern
t/a:	tons per year





# Паспорт безопасности вещества согласно Регламенту REACh 1907/2006/EC

ном: 91240	AQUADUR 4-8.4-14-21, single sealed /1000	Страница: 9/9
Дата печати: 06.02.2024	Дата составления: 24.10.2022	Версия: 2.2.2.4

- TCCA: Toxic Chemicals Control Act (S. Korea)
- Tox: toxic
- TSCA: The Toxic Substances Control Act (US)
- TWA: time weighted average
- TRGS: technical regulations (DE)
- vPvB: very persistent, very bioaccumulating substance

## 16.7 Указания по обучению

Общий инструктаж по безопасности. Регулярное проведение инструктажа персонала об опасностях и мерах защиты при обращении с опасными веществами. Дополнительный инструктаж персонала, направленный на обращение с данными продуктами.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciener Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com  
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com