

# Паспорт безопасности вещества

## согласно Регламенту REACH 1907/2006/EC + 2015/830/EU

ном: 91322

QUANTOFIX Nitrite 3000

Страница: 1/8

Дата печати: 22.11.2022

Дата составления: 24.10.2022

Версия: 2.2.2.4

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

#### 1.1 Идентификатор продукта

НОМ 91322  
 Данных не имеется QUANTOFIX Nitrite 3000  
 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.  
 1 x 100 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.

Если маркировка CE: продукт для диагностики in vitro (IVD) или принадлежности для медицинских применений.

##### 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>>

Lieferant / Supplier  
 Carl Roth GmbH + Co KG  
 Schwanenherlenstr. 3-5  
 76185 Karlsruhe, Germany  
 +49 721 5606 0  
 sicherheit@carlroth.de

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

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

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

100 test strips

не подлежит обязательной маркировке

Сигнальное слово -

Нет класса опасности

Список H-фраз: см. раздел 16.2

#### 2.2 элементы маркировки

100 test strips

не подлежит обязательной маркировке

Сигнальное слово: -

#### Элементы маркировки готового продукта

Сигнальное слово: -

#### 2.3 Другие опасности

Возможные опасности, обусловленные физико-химическими воздействиями



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 + 2015/830/EU

ном: 91322

QUANTOFIX Nitrite 3000

Страница: 2/8

Дата печати: 22.11.2022

Дата составления: 24.10.2022

Версия: 2.2.2.4

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/EC, 1907/2006/EC 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**

**Возможные эндокринные нарушения**  
Данных не имеется

### РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

#### 3.1 вещество / 3.2 Смеси

##### 100 test strips

|                     |   |
|---------------------|---|
| Название вещества:  | <i>Целлюлоза бумага</i>                                       |
| КАС №.:             | 9004-34-6   |
| Рейтинг вещества:   | Нет критериев классификации или классификации веществ.        |
| Химическая формула: | (C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O <sub>5</sub> ) <sub>n</sub> |
| № 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. Не требуется.
- 4.1.2 При попадании в глаза**  
Не требуется. Пыль удалить из глаз со слезной жидкостью
- 4.1.3 При вдыхании**  
Не требуется. В случае вдыхания пыли обеспечить свежий воздух.
- 4.1.4 При проглатывании**  
Не требуется.



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 + 2015/830/EU

ном: 91322

QUANTOFIX Nitrite 3000

Страница: 3/8

Дата печати: 22.11.2022

Дата составления: 24.10.2022

Версия: 2.2.2.4

## 4.2 Наиболее существенные симптомы/эффекты острого воздействия

## 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

## 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

Не требуется

### 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

## 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 .

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.

Если маркировка CE: продукт для диагностики in vitro (IVD) или принадлежности для медицинских применений.

# Паспорт безопасности вещества

согласно Регламенту REACh 1907/2006/EC + 2015/830/EU

ном: 91322

QUANTOFIX Nitrite 3000

Страница: 4/8

Дата печати: 22.11.2022

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

#### 100 test strips

Наименование вещества: Целулоза бумага

CAS №.: 9004-34-6

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

SUVA(CH) MAK value: E/e ВДЫХАЕМЫХ

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 №.: -

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

CAS №.: -

HTP (FI):

[pöly, alveolijae] 1 mg/m<sup>3</sup>

### 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

#### 100 test strips

a) Агрегатное состояние:

b) Цвет:

бесцветный

c) Запах:

красный

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 (о-в):

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 + 2015/830/EU

|                         |                              |                 |
|-------------------------|------------------------------|-----------------|
| ном: 91322              | QUANTOFIX Nitrite 3000       | Страница: 5/8   |
| Дата печати: 22.11.2022 | Дата составления: 24.10.2022 | Версия: 2.2.2.4 |

### 9.2 Другие данные

свойства, относящиеся к группам веществ

---

## 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.

#### 100 test strips

|                                  |                  |                                 |            |
|----------------------------------|------------------|---------------------------------|------------|
| Наименование вещества:           | Целлюлоза бумага | CAS №:                          | 9004-34-6  |
| TSCA Inventory:                  | listed           | California Proposition 65 List: | not listed |
| Japan CSCL/PRTR:                 | not listed       |                                 |            |
| Japan PDSCCL:                    | 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                                       |        |   |

|                        |                            |        |   |
|------------------------|----------------------------|--------|---|
| Наименование вещества: | ПВХ-пленка (CAS 9002-86-2) | CAS №: | - |
| TSCA 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 + 2015/830/EU

ном: 91322

QUANTOFIX Nitrite 3000

Страница: 6/8

Дата печати: 22.11.2022

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.

#### 100 test strips

Наименование вещества: Целулоза бумага № CAS: 9004-34-6  
 класс водоопасности согл. WGK (Германия): nwg  
 категория условий хранения (VCI): 11

Наименование вещества: Вещество/смесь <1%, не должны быть объявлены № CAS: -  
 класс водоопасности согл. WGK (Германия): 1  
 категория условий хранения (VCI): 12-13

Наименование вещества: ПВХ-пленка (CAS 9002-86-2) № CAS: -

### 12.2 Стойкость и разлагаемость

Не подходит.

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

Не подходит.

### 12.4 Мобильность в почве

Не подходит.

### 12.5 Результаты оценки P BT и v PvB

Это вещество/смесь не содержит компонентов, считающихся 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 массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ и Кодексом МКХ

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.

# Паспорт безопасности вещества

## согласно Регламенту REACh 1907/2006/EC + 2015/830/EU

|                         |                              |                 |
|-------------------------|------------------------------|-----------------|
| ном: 91322              | QUANTOFIX Nitrite 3000       | Страница: 7/8   |
| Дата печати: 22.11.2022 | Дата составления: 24.10.2022 | Версия: 2.2.2.4 |

### 15.2 Оценка химической безопасности

## 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

#### 16.2.2 Р-фразы

### 16.3 Рекомендации по ограничению применения

Нет

### 16.4 Источники данных

KÜHN, BIRETT Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Паспорта опасных веществ)  
 Директива 1999/92/EC Минимальные требования по улучшению безопасности и защиты здоровья работников, подвергающихся риску воздействия потенциально взрывоопасных сред  
 SUVA .CH, Ограничения в воздухе при работе, 2009 г., пересмотрено 01.2009 г.  
 Регламент 790/2009/EC, адаптация регламента CLP 1272/2008/EC к техническому и научному прогрессу  
 Регламент 453/2010/EU REACH – ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВЛЕНИЮ ПАСПОРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ  
 Регламент 487/2013/EC, 4. Адаптация регламента CLP к техническому и научному прогрессу  
 Регламент 669/2018/EC, 4. Адаптация регламента CLP к техническому и научному прогрессу  
 Регламент 1480/2018/EC, 4. Адаптация регламента CLP к техническому и научному прогрессу  
 TRGS 900, немецкие технические правила, регулирующие ограничения в воздухе при работе, обновлено 03/2019  
 Регламент 878/2020/EC  
 Регламент 849/2021/EC, 4. Адаптация регламента CLP к техническому и научному прогрессу

#### Изменения/обновления

Причина пересмотра 2014-02 Исправлена структура разделов в соотв. Регламент 453/2010/EC, при необходимости  
 2014-04 Адаптация регламента 487/2013/EC  
 2016-03 Адаптация регламента 1221/2015/EC

{i} Адаптация регистрационного досье ECHA 2017–11  
 2022-11 Адаптация регламента 878/2020/EC

### 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 представляют 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.

### 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   |





# Паспорт безопасности вещества

## согласно Регламенту REACh 1907/2006/EC + 2015/830/EU

|                         |                              |                 |
|-------------------------|------------------------------|-----------------|
| ном: 91322              | QUANTOFIX Nitrite 3000       | Страница: 8/8   |
| Дата печати: 22.11.2022 | Дата составления: 24.10.2022 | Версия: 2.2.2.4 |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| 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:                 | letale concentration 50%   |
| LD50:                 | letale dosis 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  |
| 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.

