

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

ном: 931026	VISOCOLOR ECO Iron 2	Страница: 1/9
Дата печати: 15.05.2024	Дата составления: 30.09.2022	Версия: 2.2.2.2

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании

### 1.1 Идентификатор продукта

НОМ 931026  
Торговое название VISOCOLOR ECO Iron 2

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 17 mL Fe-1  
1 x 5 g Fe-2

### 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

5 g Fe-2

Сигнальное слово не подлежит обязательной маркировке  
-

Нет класса опасности

17 mL Fe-1

Сигнальное слово не подлежит обязательной маркировке  
-

Нет класса опасности

Список H-фраз: см. раздел 16.2

### 2.2 элементы маркировки



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: 931026

VISOCOLOR ECO Iron 2

Страница: 2/9

Дата печати: 15.05.2024

Дата составления: 30.09.2022

Версия: 2.2.2.2

## 5 g Fe-2

не подлежит обязательной маркировке  
Сигнальное слово: -

## 17 mL Fe-1

не подлежит обязательной маркировке  
Сигнальное слово: -

### Элементы маркировки готового продукта

Сигнальное слово: -

## 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/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

{? 6} Может вызвать серьезные 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

#### 5 g Fe-2

Название вещества: *Аскорбиновая кислота (Витамин C)*  
КАС №.: 50-81-7

Рейтинг вещества: Нет критериев классификации или классификации веществ.  
Химическая формула:  $C_6H_8O_6$   
Pseudonym (de): Vitamin C  
№ REACH: exempt, Annex IV  
Номер ЕС: 200-066-2  
Концентрация: 20 - <30 %  
согласно GHS: Критерии классификации не выполняются.

Название вещества: *Хлорид натрия*  
КАС №.: 7647-14-5

Рейтинг вещества: Нет критериев классификации или классификации веществ.  
Химическая формула: NaCl  
Pseudonym (de): Kochsalz  
№ REACH: exempt, Annex V  
Номер ЕС: 231-598-3  
Концентрация: 50 - <80 %  
согласно GHS: Критерии классификации не выполняются.

#### 17 mL Fe-1



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

ном: 931026	VISOCOLOR ECO Iron 2	Страница: 3/9
Дата печати: 15.05.2024	Дата составления: 30.09.2022	Версия: 2.2.2.2

Название вещества: КАС №.:	Ацетаты Буферный раствор -
Рейтинг вещества: Химическая формула: Концентрация: согласно GHS:	Нет критериев классификации или классификации веществ. CH <sub>3</sub> COOH/K/Na·H <sub>2</sub> O 45 - <60 % 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**  
Не требуется.
- 4.1.2 **При попадании в глаза**  
Не требуется.
- 4.1.3 **При вдыхании**  
Не требуется.
- 4.1.4 **При проглатывании**  
Не требуется.

### 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 лечение

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 вдыхать пары. Не требуется.
- 6.2 **Предупредительные меры по охране окружающей среды**

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

ном: 931026

VISOCOLOR ECO Iron 2

Страница: 4/9

Дата печати: 15.05.2024

Дата составления: 30.09.2022

Версия: 2.2.2.2

{? 6} Может вызвать серьезные вредные последствия для водных организмов. {?6} PBT:  
vPvB: 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): 12  
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.

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

### 8.1 Параметры контроля

17 mL Fe-1

Наименование вещества: Ацетаты Буферный раствор

CAS №.: -

5 g Fe-2

Наименование вещества: Хлорид натрия

CAS №.: 7647-14-5

Наименование вещества: Аскорбиновая кислота (Витамин С)

CAS №.: 50-81-7

### 8.2 Регулирования воздействия

Не требуется. Обеспечивать хорошую вентиляцию и отсос воздуха, а также стойкий против действия химических веществ пол с дренажом и место для мытья.

#### 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.



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

ном: 931026

VISOCOLOR ECO Iron 2

Страница: 5/9

Дата печати: 15.05.2024

Дата составления: 30.09.2022

Версия: 2.2.2.2

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

#### 17 mL Fe-1

a) Агрегатное состояние:	жидкое
b) Цвет:	желтоватый
c) Запах:	уксусный
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:	4-6
l) Кинематическая вязкость:	Данных не имеется
m) водорастворимость:	Данных не имеется
n) коэффициент распределения ( $K_{o-v}$ ):	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

#### 5 g Fe-2

a) Агрегатное состояние:	порошковый (твёрдый)
b) Цвет:	желтоватый
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 ( $K_{o-v}$ ):	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

### 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.



# Паспорт безопасности вещества

## согласно Регламенту REACH 1907/2006/EC

ном: 931026

VISOCOLOR ECO Iron 2

Страница: 6/9

Дата печати: 15.05.2024

Дата составления: 30.09.2022

Версия: 2.2.2.2

### 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.

#### 17 mL Fe-1

Наименование вещества: Ацетаты Буферный раствор

CAS №: -

TSCA Inventory: all listed

Korea Exist.Chem.Inventory: listed

#### 5 g Fe-2

Наименование вещества: Хлорид натрия

CAS №: 7647-14-5

TSCA Inventory: listed

Korea Exist.Chem.Inventory: KE-31387

LD50(крыса, пероральная) мг/кг : 3000

Наименование вещества: Аскорбиновая кислота (Витамин С)

CAS №: 50-81-7

TSCA Inventory: listed

Korea Exist.Chem.Inventory: KE-01947

LD50(крыса, пероральная) мг/кг : 11900

### 11.2 Другие опасности

**Возможные эндокринные нарушения**

Данных не имеется

**Дополнительная информация**

Данные отсутствуют.

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

Следующие данные действительны для чистых веществ.

#### 17 mL Fe-1

Название вещества: Ацетаты Буферный раствор

CAS-Nr.: -

категория условий хранения (VCI): 12

#### 5 g Fe-2

Название вещества: Хлорид натрия

CAS-Nr.: 7647-14-5

класс водоопасности согл. WGK (Германия):

категория условий хранения (VCI): 12-13

Название вещества: Аскорбиновая кислота (Витамин С)

CAS-Nr.: 50-81-7

класс водоопасности согл. WGK (Германия): WGK: 0737

категория условий хранения (VCI): 13

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

ном: 931026

VISOCOLOR ECO Iron 2

Страница: 7/9

Дата печати: 15.05.2024

Дата составления: 30.09.2022

Версия: 2.2.2.2

## 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. В большинстве случаев небольшие количества материала в сильно разбавленном виде можно спустить в канализацию.

## 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.

### 15.2 Оценка химической безопасности

Данных не имеется

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

### 16.1 Изменения по сравнению с последней версией

в подготовке

### 16.2 H- и P-фразы

#### 16.2.1 H-фразы

H

в подготовке

#### 16.2.2 P-фразы

### 16.3 Рекомендации по ограничению применения

Нет





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

ном: 931026	VISOCOLOR ECO Iron 2	Страница: 8/9
Дата печати: 15.05.2024	Дата составления: 30.09.2022	Версия: 2.2.2.2

## 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.

## 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



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: 931026	VISOCOLOR ECO Iron 2	Страница: 9/9
Дата печати: 15.05.2024	Дата составления: 30.09.2022	Версия: 2.2.2.2

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.

