

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

### 1.1 Идентификатор продукта

Средство для удаления ржавчины  
Номер артикула: 200002, 200003

### 1.2 Рекомендуемые виды применения химического вещества или смеси и ограничения на его применение

#### 1.2.1 Основные виды применения

Растворитель ржавчины.

#### 1.2.2 Применения не рекомендуются

Не известны

### 1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Фирма

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / ГЕРМАНИЯ  
Телефон +49 2333 911-0  
Факс +49 2333 911-444  
Интернет-сайт [www.febi.com](http://www.febi.com)  
E-mail [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

Справочная информация

Техническая информация

[info@febi.com](mailto:info@febi.com)

Паспорт безопасности

[info@febi.com](mailto:info@febi.com)

### 1.4 Номер телефона при чрезвычайных ситуациях

Консультативный орган

+49 (0)89-19240 (24h) (на английском языке только)

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Классификация вещества или смеси

Aerosol 1: H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

STOT SE 3: H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Asp. Tox. 1: H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата печати 09.05.2025, Дата переработки 09.05.2025

Редакция 5.0. Заменяет редакцию: 4.0 Страница 2 / 12

### 2.2 Элементы маркировки

#### Символы опасности



#### Сигнальное слово

ОПАСНО

#### Содержит:

Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, < 2% ароматические

#### Краткая характеристика опасности

H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.  
H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.  
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

#### Меры предосторожности

P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.  
P102 Хранить в недоступном для детей месте.  
P210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.  
P211 Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.  
P251 Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.  
P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.  
P280 Использовать перчатки.  
P410+P412 Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50°C / 122°F.  
P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.  
P501 Упаковку/содержимое утилизировать в соответствии с местными/национальными правилами.  
P261 Избегать вдыхания аэрозолей.  
Более полная информация по безопасному обращению химической продукции содержится в паспорте безопасности.  
Срок хранения указан на упаковке ./ The shelf life is indicated on the package  
Условия хранения смотреть на сайте: [www.febi.com](http://www.febi.com) Storage conditions can be viewed on the website: [www.febi.com](http://www.febi.com)

Очиститель, 648/2004/ЕК, содержит: >=30% алифатические углеводороды

### 2.3 Другие опасности

#### Физио-химическая опасность

Нагревание ведет к повышению давления и опасности взрыва.

#### Опасность для окружающей среды

Не содержит устойчивых биоаккумулятивных токсичных веществ (PBT) или очень устойчивых и очень биоаккумулятивных токсичных веществ (vPvB).

Не содержит веществ, разрушающих эндокринную систему.

#### Прочие виды опасности

Другие виды опасностей на данный момент времени не установлены.

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

#### 3.1 Вещества

не применимо/не указывается

#### 3.2 Смеси

##### Продукт представляет собой смесь

Содержание [%]	Компонент
40 - < 50	Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, < 2% ароматические
	CAS: 64742-48-9, EINECS/ELINCS: 919-857-5
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336 - EUH066

#### Пояснение составных элементов

Текст приводимых указаний на опасность см. в РАЗДЕЛЕ 16.

Содержит менее 3% DMSO экстракта (IP 346; только для минеральных масел)

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата печати 09.05.2025, Дата переработки 09.05.2025

Редакция 5.0. Заменяет редакцию: 4.0 Страница 3 / 12

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание необходимых мер первой помощи

**Общие указания** Загрязненную одежду снять и постирать перед последующим использованием.

**При вдыхании** Обеспечить поступление свежего воздуха.  
Пострадавшего вывести на свежий воздух и обеспечить покой.  
При жалобах оказание медицинской помощи.

**При контакте с кожей** При попадании на кожу немедленно промыть обильным количеством воды с мылом.  
При продолжающемся раздражении кожи обратиться к врачу.

**При контакте с глазами** Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.

**При приёме внутрь** Полоскание рта и обильное питье.  
Воспользоваться советом врача.

### 4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Раздражающее действие

Головная боль

Головокружение

Слабость

### 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение (в случае необходимости)

Симптомное лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

**Подходящие средства пожаротушения** Двуокись углерода.  
Распыленная струя воды.  
Огнегасящий порошок.  
Пена.

**Неподходящие огнетушители** Сплошная струя воды.

### 5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Разорвавшиеся аэрозольные упаковки могут разлетаться с огромной силой во время пожара.  
Опасность образования токсических продуктов пиролиза.  
несгоревшие углеводороды  
Окись углерода (CO).  
Диоксид углерода (CO2)

### 5.3 Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных

Использовать автономный респиратор.  
Не вдыхать газовые продукты взрыва и горения.  
Поврежденные емкости охладить распылённой струей воды.  
Продукты горения и загрязненную воду, использованную для тушения пожара, обезвредить согласно местным служебным предписаниям.

## 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 приближаться к источникам возгорания.  
Обеспечить поступление свежего воздуха.  
Используйте подходящие средства индивидуальной защиты (см. РАЗДЕЛ 8).

### 6.2 Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию/поверхностные/грунтовые воды.

## 6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Собрать механическим способом.

Остатки собрать адсорбирующими средствами (напр. песок, опилки, универс. адсорбент).

Используемый материал утилизировать согласно действующим предписаниям.

## 6.4 Ссылки на другие разделы

Смотри РАЗДЕЛ 8+13

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

### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Использование только в хорошо проветриваемых помещениях.

Избегать разбрзгивания продукта в закрытых помещениях.

Избегать попадания в глаза и на кожу. Пользоваться средствами индивидуальной защиты.

Емкость находится под давлением. Не допускать попадания солнечных лучей и воздействия температуры выше 50°C.

Также после использования не открывать с применением силы и не сжигать.

Не распылять вблизи открытого огня или на раскаленные предметы.

Не приближаться к открытому огню, горячим поверхностям и источникам возгорания.

Не курить.

При использовании этого продукта не есть, не пить и не курить.

Загрязненную одежду снять и постирать перед последующим использованием.

После работы и перед перерывами проводить тщательную очистку кожи.

Для профилактической защиты кожи наносить защитную мазь для кожи.

### 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Предусмотреть напольное покрытие, герметичное и устойчивое к растворителям.

Запрещено совместное хранение с окислителями.

Запрещено совместное хранение с пищевыми и кормовыми продуктами.

Хранить в холодном месте. Нагревание ведет к повышению давления и опасности разрыва.

Защита от нагревания/перегревания/попадания солнечных лучей.

Хранить емкость в хорошо проветриваемом месте.

### 7.3 Специфическое конечное применение

Смотрите применение продукта, РАЗДЕЛ 1.2

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

### 8.1 Параметры контроля

Компоненты с ПДК, за соблюдением которых необходимо осуществлять контроль на каждом рабочем месте (RU)

Компонент
Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, < 2% ароматические
CAS: 64742-48-9, EINECS/ELINCS: 919-857-5
Среднесменная ПДК: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA
Нефтяные газы, сжиженные (< 0,1% w/w 1,3-бутадина )
CAS: 68476-85-7, EINECS/ELINCS: 270-704-2, EU-INDEX: 649-202-00-6
Среднесменная ПДК: 800 ppm, 1800 mg/m <sup>3</sup> , NIOSH

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата печати 09.05.2025, Дата переработки 09.05.2025

Редакция 5.0. Заменяет редакцию: 4.0 Страница 5 / 12

### 8.2 Применимые меры технического контроля

Дополнительные указания по конструкции технических установок	Обеспечить достаточную вентиляцию и проветривание на рабочем месте.
Защита глаз	Защитные очки. (EN 166:2001)
Защита рук	Приведённые данные являются рекомендацией. Для получения дальнейшей информации просим связаться с фирмой-поставщиком перчаток. При длительном контакте: > 0,1 mm, Бутилкаучук, >480 мин (EN 374-1/-2/-3). При разбрызгивании: > 0,1 mm, Бутилкаучук, > 120 min (EN 374-1/-2/-3).
Защита тела	Спецодежда из устойчивой к растворителям ткани (EN 340)
Прочие меры защиты	Не вдыхать пар/аэрозоли. Избегать попадания в глаза и на кожу. Личное защитное оснащение выбирать в зависимости от концентрации и массы химически опасного вещества. Химическую устойчивость и качественные особенности защитного оснащения следует обсудить с поставщиком.
Защита дыхательных путей	В случае превышения предельно допустимых концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны или недостаточной вентиляции: использовать соответствующие средства индивидуальной защиты органов дыхания. Кратковременный фильтрующий прибор, фильтр А. (DIN EN 14387)
Термические опасности	не применимо/не указывается
Ограничения и контроль воздействия на окружающую среду	Защищайте окружающую среду путем применения соответствующих контрольных мер для предотвращения или ограничения выбросов.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Агрегатное состояние	жидкий
Форма	аэрозоль
Цвет	бесцветный
Запах	характерный
Порог восприятия запаха	не определено
Показатель pH	не применимо/не указывается
Показатель pH [1%]	не применимо/не указывается
Температура кипения или начало кипения и диапазон кипения [°C]	не применимо/не указывается
Температурная точка вспышки[°C]	не применимо/не указывается
Температура воспламенения	да
Нижний предел взрываания	Информация отсутствует.
Верхний предел взрываания	Информация отсутствует.
Свойства, способствующие пожару	нет
Давление пара/давление газа [kPa]	Информация отсутствует.
Плотность [г/см³]	Информация отсутствует.
Относительная плотность	не определено
Объемная плотность [кг/м³]	не применимо/не указывается
Растворимость в воде	не применимо/не указывается
Растворимость в других растворителях	Информация отсутствует.
Коэффициент соотношения п-октанол/вода (log-значение)	Информация отсутствует.
Кинематическая вязкость	не применимо/не указывается
Относительная плотность пара	не применимо/не указывается
Точка плавления [°C]	не применимо/не указывается
Температура самовоспламенения [°C]	не применимо/не указывается
Точка распада (°C)	не применимо/не указывается
Характеристики частиц	не применимо/не указывается

## 9.2 Дополнительная информация

нет/отсутствуют

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

При использовании по прямому назначению не известны.  
Нагревание ведет к повышению давления и опасности взрыва.

### 10.2 Химическая устойчивость

Стабилен при нормальных окружающих условиях (комнатной температуре).

### 10.3 Возможность опасных реакций

Возможно образование возгораемых смесей в воздухе при нагревании выше точки воспламенения и/или при разбрзгивании или распылении.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Не приближаться к открытому огню, горячим поверхностям и источникам возгорания.  
Избегайте температуры выше 50°C.

### 10.5 Несовместимые материалы

Информация отсутствует.

### 10.6 Опасные продукты разложения (распада)

Воспламеняющиеся газы/пары.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Информация о токсичности

**Острая оральная токсичность** На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

Компонент
Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, < 2% ароматические, CAS: 64742-48-9
LD50, орально, Крыса, 8000 mg/kg bw (Lit.)

**Острая дермальная токсичность** На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

Компонент
Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, < 2% ароматические, CAS: 64742-48-9
LD50, дермально, Крыса, 4000 mg/kg bw (Lit.)

**Острая респираторная токсичность** На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

Компонент
Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, < 2% ароматические, CAS: 64742-48-9
LC50, Ингаляционно, Крыса, >18,5 mg/L (4h) (Lit.)

**Серьезное повреждение/раздражение глаз** На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

**Разъедание/раздражение кожи** На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

**Респираторная или кожная сенсибилизация** На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

**Системная токсичность/токсичность для отдельных органов-мишней при однократном воздействии** Исходя из имеющихся данных, критерии классификации выполнены.  
Пары могут вызывать сонливость и головокружение.  
Метод расчета.

**Системная токсичность/токсичность для отдельных органов-мишней при многократном воздействии** На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

**Мутагенность** На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

**Репродуктивная токсичность** На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

**Канцерогенность** На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

**Опасность при аспирации** Исходя из имеющихся данных, критерии классификации выполнены.  
Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.  
Метод расчета.

#### Общие примечания

Токсикологические данные всего продукта отсутствуют.

### 11.2 Информация о других опасностях

**11.2.1 Свойства, разрушающие эндокринную систему** Не содержит вещество, имеющее значение для выполнения критериев классификации.

**11.2.2 Дополнительная информация** нет/отсутствуют

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

продукт

### 12.1 Токсичность

Данные об экологической безопасности продукта в целом отсутствуют.

На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

Компонент

Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, < 2% ароматические, CAS: 64742-48-9

LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, >1000 mg/L (Lit.)

EC50, (48h), Daphnia magna, >1000 mg/L (Lit.)

EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >1000 mg/L (Lit.)

### 12.2 Стойкость и разлагаемость

Поведение в окружающей среде Информация отсутствует.

Поведение в очистных сооружениях Информация отсутствует.

Биологическое разложение Тензиды не содержатся.

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

Информация отсутствует.

### 12.4 Мобильность в почве

Информация отсутствует.

### 12.5 Результаты оценки по критериям РВТ (СБТ) и vPvB (оСоБ)

не применимо/не указывается

### 12.6 Свойства нарушающие работу эндокринной системы

Не содержит вещество, имеющее значение для выполнения критериев классификации.

### 12.7 Общие указания

Не известны

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

### 13.1 Способы переработки отходов

Рекомендация: Упаковки должны быть полностью очищены (от жидкости, от порошка, тщательно выскоблены). Упаковки с учетом местных/национальных служебных предписаний используют повторно, рециклируют.

продукт

Утилизировать как опасные отходы.

Номер ключа отходов  
(рекоменд) 160504\*

неочищенные упаковки/ёмкости

Незагрязненные упаковки/ёмкости можно отдать на переработку.

Не подлежащие очистке упаковки/ёмкости утилизировать как продукт.

Номер ключа отходов  
(рекоменд) 150104  
150110\*

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата печати 09.05.2025, Дата переработки 09.05.2025

Редакция 5.0. Заменяет редакцию: 4.0 Страница 9 / 12

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### 14.1 Номер ООН

Наземный транспорт ДОПОГ 1950

(ADR/RID)

Внутренний водный транспорт 1950  
(ADN)

Морской транспорт в соответствии 1950  
с положениями МК МПОГ (IMDG)

Воздушный транспорт в 1950  
соответствии с положениями ИАТА  
(IATA)

### 14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Наземный транспорт ДОПОГ АЭРОЗОЛИ  
(ADR/RID)

- Классификационный код 5F



- ADR LQ 1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Транспортная категория (код ограничения проезда через туннель) 2 (D)

Внутренний водный транспорт АЭРОЗОЛИ  
(ADN)

5F



Морской транспорт в соответствии Aerosols  
с положениями МК МПОГ (IMDG)

- EMS F-D, S-U

- Ярлыки опасности



- IMDG LQ 1 I

Воздушный транспорт в Aerosols, flammable  
соответствии с положениями ИАТА  
(IATA)

- Ярлыки опасности



## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата печати 09.05.2025, Дата переработки 09.05.2025

Редакция 5.0. Заменяет редакцию: 4.0 Страница 10 / 12

### 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

Наземный транспорт ДОПОГ 2  
(ADR/RID)

Внутренний водный транспорт 2  
(ADN)

Морской транспорт в соответствии 2.1  
с положениями МК МПОГ (IMDG)

Воздушный транспорт в 2.1  
соответствии с положениями ИАТА  
(IATA)

### 14.4 Группа упаковки

Наземный транспорт ДОПОГ не применимо/не указывается  
(ADR/RID)

Внутренний водный транспорт не применимо/не указывается  
(ADN)

Морской транспорт в соответствии не применимо/не указывается  
с положениями МК МПОГ (IMDG)

Воздушный транспорт в не применимо/не указывается  
соответствии с положениями ИАТА  
(IATA)

### 14.5 Экологические опасности

Наземный транспорт ДОПОГ нет  
(ADR/RID)

Внутренний водный транспорт нет  
(ADN)

Морской транспорт в соответствии нет  
с положениями МК МПОГ (IMDG)

Воздушный транспорт в нет  
соответствии с положениями ИАТА  
(IATA)

### 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

Соответствующие данные указаны в РАЗДЕЛАХ 6 и 8.

### 14.7 Транспортировка внасыпную согласно приложению II MARPOL и Кодекса IBC

Информация отсутствует.

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

### 15.1 Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические нормативные акты по веществу или смеси

#### ЕС-ПРЕДПИСАНИЯ

2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 2024/573; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707

#### - приложение XIV (REACH)

В соответствии с приложением XIV регламента (EC) 1907/2006 (REACH) продукт не содержит ≥ 0,1% веществ, требующих получения разрешения.

#### - приложение XVII (REACH)

Согласно приложению XVII регламента (EC) 1907/2006 (REACH) продукт содержит ≥ 0,1% веществ со следующими ограничениями: 40

В соответствии с приложением XVII регламента (EC) 1907/2006 (REACH) на продукт распространяются следующие ограничения: 3

#### ТРАНСПОРТ, СЛУЖЕБНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ:

ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)

#### НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ (RU):

ГОСТ 31340-2022, ГОСТ 32419-2022, ГОСТ 32421-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013, ГОСТ 30333-2022, ГОСТ 19433-88

#### - Ограничения трудовой деятельности работников

Соблюдайте ограничения занятости для беременных женщин и кормящих матерей.  
Соблюдайте ограничения занятости для молодых людей.

#### - VOC (2010/75/EC)

ca. 100%

### 15.2 Оценка химической опасности

несущественны

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

### 16.1 Сокращения и акронимы:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®/STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

### 16.2 Дополнительная информация

#### классификация методов

Aerosol 1: H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. (Принцип перехода «Аэрозоли») H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв. (Принцип перехода «Аэрозоли»)  
STOT SE 3: H336 Может вызывать сонливость или головокружение. (Метод расчета.)  
Asp. Tox. 1: H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. (Принцип перехода «Аэрозоли»)

#### Измененные позиции

11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7