



## РАЗДЕЛ 1: Наименование материала / смеси и фирмы

### 1.1 Идентификатор продукта

**Duftmarken-Entferner**  
**Номер артикула: 07503**

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

#### 1.2.1 Основные виды применения

Очиститель

#### 1.2.2 Применения не рекомендуются

Не известны

### 1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

**Фирма** Norbert Schaub GmbH  
 Robert-Koch-Str. 20  
 79395 Neuenburg / ГЕРМАНИЯ  
 Телефон +49 (0) 7631 9727-0  
 Факс +49 (0) 7631 9727-27  
 Интернет-сайт www.stop-go.de  
 E-mail info@stop-go.de

#### Справочная информация

**Техническая информация** info@stop-go.de  
**Паспорт безопасности** sdb@chemiebuero.de

### 1.4 Номер телефона при чрезвычайных ситуациях

**Фирма** +49 (0) 7631 9727-0 По-Пт 8:00 - 16:00

## РАЗДЕЛ 2: Возможные виды опасности

### 2.1 Классификация вещества или смеси

Aerosol 1: H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.  
 Eye Irrit. 2: H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

### 2.2 Элементы маркировки

#### Символы опасности



#### Сигнальное слово

ОПАСНО

#### Краткая характеристика опасности

H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.  
 H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.  
 H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

#### Меры предосторожности

R101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.  
 R102 Хранить в недоступном для детей месте.  
 R103 Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/маркировкой продукта.  
 R210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.  
 R211 Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.  
 R251 Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.  
 R280 Использовать средства защиты глаз / лица.  
 R305+R351+R338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
 R337+R313 Если раздражение глаз не проходит: Обратиться к врачу.  
 R410+R412 Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50°C / 122°F.

**Очиститель, 648/2004/ЕК, содержит:** 5 - <15% алифатические углеводороды (пропеллент)  
 < 5% анионные тензиды.  
 Парфюмерная отдушка LIMONENE  
 Парфюмерная отдушка



### 2.3 Другие опасности

**Опасность для окружающей среды** Не содержит устойчивых биоаккумулятивных токсичных веществ (PBT) или очень устойчивых и очень биоаккумулятивных токсичных веществ (vPvB).

**Прочие виды опасности** Другие виды опасностей на данный момент времени не установлены.

## РАЗДЕЛ 3: Состав / Данные о составляющих компонентах

Тип продукта:

3.2 Продукт представляет собой смесь

Содержание [%]	Компонент
10 - < 15	Изопропиловый спирт CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
1 - < 10	Бутан CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
1 - < 5	Пропан CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
1 - < 5	и-Бутан CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
< 0,2	Аммиак, раствор CAS: 1336-21-6, EINECS/ELINCS: 215-647-6, EU-INDEX: 007-001-01-2, Reg-No.: 01-2119488876-14-XXXX GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - STOT SE 3: H335, M = 1

**Пояснение составных элементов** Не содержит или содержит меньше 0,1 % веществ, включённых в список SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation).  
Текст приводимых указаний на опасность см. в РАЗДЕЛЕ 16.

## РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

### 4.1 Описание необходимых мер первой помощи

<b>Общие указания</b>	Загрязненную одежду снять и постирать перед последующим использованием.
<b>При вдыхании</b>	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. При жалобах оказание медицинской помощи.
<b>При контакте с кожей</b>	При попадании на кожу промыть водой и мылом. При продолжающемся раздражении кожи обратиться к врачу.
<b>При контакте с глазами</b>	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.
<b>При приёме внутрь</b>	Немедленная консультация у врача.

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

Раздражающее действие

### 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения (в случае необходимости)

Симптомное лечение.



## РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

### 5.1 Средства пожаротушения

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

**Неподходящие огнетушители** Сплошная струя воды.

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

Опасность образования токсических продуктов пиролиза.  
Разорвавшиеся аэрозольные упаковки могут разлетаться с огромной силой во время пожара.

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

Использовать автономный респиратор.  
Продукты горения и загрязненную воду, использованную для тушения пожара, обезвредить согласно местным служебным предписаниям.  
Поврежденные емкости охладить распылительной струей воды.

## РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

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

Не приближаться к источникам возгорания.  
Обеспечить поступление свежего воздуха.  
Пользоваться средствами индивидуальной защиты.

### 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).  
Используемый материал утилизировать согласно действующим предписаниям.

### 6.4 Ссылки на другие разделы

Смотри РАЗДЕЛ 8+13

## РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Использование только в хорошо проветриваемых помещениях.  
Обеспечить соответствующую общеобменную вытяжную систему.  
Не держать вблизи источников огня - не курить.  
Пары могут образовать в воздухе взрывоопасную смесь.  
При работе с продуктом запрещено есть, пить, курить, нюхать.  
После работы и перед перерывами проводить тщательную очистку кожи.  
Для профилактической защиты кожи наносить защитную мазь для кожи.  
Загрязненную одежду снять и постирать перед последующим использованием.

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

Надежно защитить пол от проникновения в него продукта.  
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.  
Хранить емкость в хорошо проветриваемом месте.



### 7.3 Специфическое конечное применение

Смотри применение продукта, РАЗДЕЛ 1.2

**РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия / индивидуальная защита****8.1 Параметры контроля**

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

Компонент
Бутан
CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX
Среднесменная ПДК (Предельно допустимая концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны): 300 mg/m <sup>3</sup> , Преим. агрег. сост.: п. Класс опасности: 4.
Максимальная разовая ПДК (Предельно допустимая концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны): 900 mg/m <sup>3</sup>
и-Бутан
CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX
Среднесменная ПДК (Предельно допустимая концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны): 300 mg/m <sup>3</sup> , н-Бутан
Максимальная разовая ПДК (Предельно допустимая концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны): 900 mg/m <sup>3</sup>
Аммиак, раствор
CAS: 1336-21-6, EINECS/ELINCS: 215-647-6, EU-INDEX: 007-001-01-2, Reg-No.: 01-2119488876-14-XXXX
Среднесменная ПДК (Предельно допустимая концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны): 20 ppm, 14 mg/m <sup>3</sup> , EU

**DNEL**

Компонент
Изопропиловый спирт, CAS: 67-63-0
Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие: 888 mg/kg bw/day.
Промышленное использование, Ингаляционно (пар), Длительное - системное воздействие: 500 mg/m <sup>3</sup> .
Общее население, орально, Длительное - системное воздействие: 26 mg/kg.
Общее население, дермально, Длительное - системное воздействие: 319 mg/kg bw/day.
Общее население, Ингаляционно (пар), Длительное - системное воздействие: 89 mg/m <sup>3</sup> .
Аммиак, раствор, CAS: 1336-21-6
Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие: 14 mg/m <sup>3</sup> (NH <sub>3</sub> ).
Промышленное использование, Ингаляционно, Острое - системное воздействие: 38 mg/m <sup>3</sup> (NH <sub>3</sub> ).
Промышленное использование, дермально, Острое - системное воздействие: 6,8 mg/kg (NH <sub>3</sub> ).
Промышленное использование, орально, Острое - системное воздействие: 6,8 mg/kg bw/d (NH <sub>3</sub> ).

**PNEC**

Компонент
Изопропиловый спирт, CAS: 67-63-0
при проглатывании (пищевые продукты), 160 mg/kg food.
Очистные сооружения (STP), 2251 mg/l.
Почва, 28 mg/kg.
Осадок (морская вода), 552 mg/kg.
Осадок (пресная вода), 552 mg/kg.
Морская вода, 140,9 mg/l.
Пресная вода, 140,9 mg/l.
Аммиак, раствор, CAS: 1336-21-6
Морская вода, 0,011 mg/l.
Пресная вода, 0,0011 mg/l.



## 8.2 Применимые меры технического контроля

<b>Дополнительные указания по конструкции технических установок</b>	Обеспечить достаточную вентиляцию и проветривание на рабочем месте. Методы измерений для выполнения измерений на рабочих местах должны соответствовать техническим требованиям стандарта DIN EN 482. Рекомендации указаны, например, в списке опасных веществ Института охраны труда Немецкого страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (IFA) .
<b>Защита глаз</b>	Защитные очки. (EN 166:2001)
<b>Защита рук</b>	0,4mm Бутылкачук, >120 мин (EN 374-1/-2/-3). Приведённые данные являются рекомендацией. Для получения дальнейшей информации просим связаться с фирмой-поставщиком перчаток.
<b>Защита тела</b>	Защитная одежда (EN 340)
<b>Прочие меры защиты</b>	Не вдыхать газы/пары/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.
<b>Защита дыхательных путей</b>	В случае превышения предельно допустимых концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны или недостаточной вентиляции: использовать соответствующие средства индивидуальной защиты органов дыхания. Аппарат для кратковременной фильтрации, комбинированный фильтр A-P2. (DIN EN 14387)
<b>Термические опасности</b>	нет/отсутствуют
<b>Ограничения и контроль воздействия на окружающую среду</b>	Защищайте окружающую среду путем применения соответствующих контрольных мер для предотвращения или ограничения выбросов.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

<b>Форма</b>	аэрозоль
<b>Цвет</b>	бесцветный
<b>Запах</b>	характерный
<b>Порог восприятия запаха</b>	не определено
<b>Показатель pH</b>	не определено
<b>Показатель pH [1%]</b>	не применимо/не указывается
<b>Точка кипения [°C]</b>	не применимо/не указывается
<b>Температурная точка вспышки[°C]</b>	не применимо/не указывается
<b>Температура воспламенения [°C]</b>	не применимо/не указывается
<b>Нижний предел взрывания</b>	1,5 Vol. %
<b>Верхний предел взрывания</b>	12,0 Vol. %
<b>Свойства, способствующие пожару</b>	нет
<b>Давление пара/давление газа [кПа]</b>	450 (20°C)
<b>Плотность [г/см<sup>3</sup>]</b>	0,91 (20 °C / 68,0 °F)
<b>Объемная плотность [кг/м<sup>3</sup>]</b>	не применимо/не указывается
<b>Растворимость в воде</b>	способный смешиваться
<b>Коэффициент соотношения [п-октанол/вода]</b>	не определено
<b>Вязкость</b>	не применимо/не указывается
<b>Относит. Плотность пара по отношению к воздуху</b>	не применимо/не указывается
<b>Скорость испарения</b>	не применимо/не указывается
<b>Точка плавления [°C]</b>	не применимо/не указывается
<b>Самовоспламеняемость [°C]</b>	не применимо/не указывается
<b>Точка распада (°C)</b>	не применимо/не указывается



## 9.2 Дополнительная информация

нет/отсутствуют

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

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

### 10.2 Химическая устойчивость

Стабилен при нормальных окружающих условиях (комнатной температуре).

### 10.3 Возможность опасных реакций

Опасность разрыва.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Смотри РАЗДЕЛ 7.2.

### 10.5 Несовместимые материалы

Окислители

### 10.6 Опасные продукты разложения (распада)

Воспламеняющиеся газы/пары.

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация****11.1 Информация по токсикологическим эффектам****Острая токсичность**

продукт
ATE-mix, Ингаляционно (пар), > 20 mg/l 4h.
ATE-mix, орально, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, дермально, > 2000 mg/kg.
Компонент
и-Бутан, CAS: 75-28-5
LC50, Ингаляционно, Мышь: 1237 mg/l (2h) (Lit.).
Пропан, CAS: 74-98-6
LC50, Ингаляционно, Крыса: > 1443 mg/l (15 min) (Lit.).
Бутан, CAS: 106-97-8
LC50, Ингаляционно, Крыса: 658 mg/l (4 h) (Lit.).
Изопропиловый спирт, CAS: 67-63-0
LD50, орально, Крыса: 4570 mg/kg.
LD50, дермально, Кролик: 13400 mg/kg.
LC50, Ингаляционно, Крыса: 30 mg/l/4h.
Аммиак, раствор, CAS: 1336-21-6
LD50, орально, Крыса: 350 mg/kg (NH3).
LD50, Ингаляционно, Мышь: 91 mg/kg (NH3).
LC50, Ингаляционно, Крыса: 2000 mg/l (NH3).
LDLo, орально, Human: 43 mg/kg (NH3).

<b>Серьезное повреждение/раздражение глаз</b>	Раздражающий Исходя из имеющихся данных, критерии классификации выполнены. Токсикологические данные всего продукта отсутствуют. Метод расчета.
<b>Разъедание/раздражение кожи</b>	Не содержит вещество, имеющее значение для выполнения критериев классификации. На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются. Токсикологические данные всего продукта отсутствуют.
<b>Респираторная или кожная сенсibilизация</b>	Не содержит вещество, имеющее значение для выполнения критериев классификации. На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются. Токсикологические данные всего продукта отсутствуют.
<b>Системная токсичность/токсичность для отдельных органов-мишеней при однократном воздействии</b>	На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются. Токсикологические данные всего продукта отсутствуют.
<b>Системная токсичность/токсичность для отдельных органов-мишеней при многократном воздействии</b>	Не содержит вещество, имеющее значение для выполнения критериев классификации. На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются. Токсикологические данные всего продукта отсутствуют.
<b>Мутагенность</b>	Не содержит вещество, имеющее значение для выполнения критериев классификации. На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются. Токсикологические данные всего продукта отсутствуют.
<b>Репродуктивная токсичность</b>	Не содержит вещество, имеющее значение для выполнения критериев классификации. На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются. Токсикологические данные всего продукта отсутствуют.
<b>Канцерогенность</b>	Не содержит вещество, имеющее значение для выполнения критериев классификации. На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются. Токсикологические данные всего продукта отсутствуют.
<b>Опасность при аспирации</b>	Не содержит вещество, имеющее значение для выполнения критериев классификации. На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.
<b>Общие примечания</b>	

Определение свойств, представляющих опасность для здоровья, производится без





учёта газа-вытеснителя или вещества-носителя.

**РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация****12.1 Токсичность**

Компонент
Изопропиловый спирт, CAS: 67-63-0
EC50, (72h), <i>Scenedesmus subspicatus</i> : > 1000 mg/l.
Аммиак, раствор, CAS: 1336-21-6
LC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : 25,4 mg/l.
LC50, (96h), <i>Salmo gairdneri</i> : >0,1 mg/l.
LC50, (96h), <i>Cyprinus carpio</i> : 1,1 mg/l.
LC50, (96h), <i>Lepomis macrochirus</i> : >0,2 mg/l.
LC50, (96h), <i>Pimephales promelas</i> : >0,7 mg/l.
LC50, (96h), <i>Salmo gairdneri</i> : 0,53 mg/l.
LC50, (96h), рыба: 0,89 mg/l (NH <sub>3</sub> ).
LC50, (96h), <i>Daphnia magna</i> : 0,101 mg/l (NH <sub>3</sub> ).

**12.2 Стойкость и разлагаемость**

**Поведение в окружающей среде** не определено

**Поведение в очистных сооружениях** не определено

**Биологическое разложение** Содержащиеся в этом продукте тензиды отвечают условиям биологического разложения как установлено в регламенте (ЕС) №648/2004 о детергентах. Документы, подтверждающие это, представляются только в распоряжение ответственных служб государств-членов ЕС, выдаваемые на их непосредственный запрос или запрос производителя детергентов.

**12.3 Потенциал биоаккумуляции**

Аккумуляция в организмах не ожидается.

**12.4 Мобильность в почве**

Вытекающая субстанция может проникнуть в почву и привести к загрязнению почвы и грунтовых вод.

**12.5 Результаты оценки по критериям PBT (СБТ) и vPvB (oCoB)**

Исходя из всей имеющейся информации не классифицируется как персистентный, биоаккумулирующий, токсичный продукт (PBT или vPvB).

**12.6 Общие указания**

Не известны



### РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

#### 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

Не подлежащие очистке упаковки/ёмкости утилизировать как продукт.  
Незагрязненные упаковки/ёмкости можно отдать на переработку.

Номер ключа отходов  
(рекоменд)

150110\*  
150104

### РАЗДЕЛ 14: Указания по транспортировке

#### 14.1 Номер ООН

Наземный транспорт ADR/RID 1950


Внутренний водный транспорт  
(ADN) 1950


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


Воздушный транспорт в  
соответствии с положениями ИАТА  
(IATA) 1950

**14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН**

Наземный транспорт ADR/RID	АЭРОЗОЛИ
- Классификационный код	5F
- Ярлыки опасности	
- ADR LQ	1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Транспортная категория (код ограничения проезда через туннель) 2 (D)

Внутренний водный транспорт (ADN)	АЭРОЗОЛИ
- Классификационный код	5F
- Ярлыки опасности	

Морской транспорт в соответствии с положениями МК МПОГ (IMDG)	Aerosols
- EMS	F-D, S-U
- Ярлыки опасности	
- IMDG LQ	1 I

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

**14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке**

Наземный транспорт ADR/RID	2
Внутренний водный транспорт (ADN)	2
Морской транспорт в соответствии с положениями МК МПОГ (IMDG)	2.1
Воздушный транспорт в соответствии с положениями ИАТА (IATA)	2.1

**14.4 Группа упаковки**

Наземный транспорт ADR/RID	не применимо/не указывается
Внутренний водный транспорт (ADN)	не применимо/не указывается
Морской транспорт в соответствии с положениями МК МПОГ (IMDG)	не применимо/не указывается
Воздушный транспорт в соответствии с положениями ИАТА (IATA)	не применимо/не указывается

**14.5 Экологические опасности**

Наземный транспорт ADR/RID нет

Внутренний водный транспорт (ADN) нет

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

Воздушный транспорт в соответствии с положениями ИАТА (ИАТА) нет

**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**

не применимо/не указывается

**РАЗДЕЛ 15: Предписания****15.1 Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические нормативные акты по веществу или смеси**

**ЕС-ПРЕДПИСАНИЯ** 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/ЕЕС (2016/2037/ЕС); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

**ТРАНСПОРТ, СЛУЖЕБНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ:** ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)

**НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ (RU):** ГОСТ 31340-2013, ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013, ГОСТ 30333-2007

- Ограничения трудовой деятельности работников Соблюдайте ограничения занятости для беременных женщин и кормящих матерей. Соблюдайте ограничения занятости для молодых людей.

- VOC (2010/75/ЕС) 25 %

**15.2 Оценка химической опасности**

не применимо/не указывается

**РАЗДЕЛ 16: Прочие указания****16.1 Краткая характеристика опасности (РАЗДЕЛ 03)**

H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

H280 Газ под давлением. Баллоны (ёмкости) могут взрываться при нагревании.

H220 Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.



## 16.2 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  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
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  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
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

## 16.3 Прочие указания

### классификация методов

Aerosol 1: H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. (Принцип перехода «Аэрозоли») H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв. (Принцип перехода «Аэрозоли»)  
Eye Irrit. 2: H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. (Метод расчета.)

### Измененные позиции

нет/отсутствуют



Copyright: Chemiebüro®

