



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

Общие указания	Загрязненную одежду снять и постирать перед последующим использованием.
При вдыхании	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. При жалобах оказание медицинской помощи.
При контакте с кожей	При попадании на кожу промыть водой и 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	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.

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333—2007 (RU)

Duftmarken-Entferner

Номер артикула 07503

Norbert Schaub GmbH

79395 Neuenburg



Дата печати 22.07.2019, Дата переработки 22.07.2019

Редакция 01 Страница 4 / 13

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 ³ , Преим. агрег. сост.: п. Класс опасности: 4.
Максимальная разовая ПДК (Предельно допустимая концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны): 900 mg/m ³
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 ³ , н-Бутан
Максимальная разовая ПДК (Предельно допустимая концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны): 900 mg/m ³
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 ³ , 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 ³ .
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 ³ .
Аммиак, раствор, CAS: 1336-21-6
Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие: 14 mg/m ³ (NH ₃).
Промышленное использование, Ингаляционно, Острое - системное воздействие: 38 mg/m ³ (NH ₃).
Промышленное использование, дермально, Острое - системное воздействие: 6,8 mg/kg (NH ₃).
Промышленное использование, орально, Острое - системное воздействие: 6,8 mg/kg bw/d (NH ₃).

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

Дополнительные указания по конструкции технических установок	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) .
Защита глаз	Защитные очки. (EN 166:2001)
Защита рук	0,4mm Бутылкачук, >120 мин (EN 374-1/-2/-3). Приведённые данные являются рекомендацией. Для получения дальнейшей информации просим связаться с фирмой-поставщиком перчаток.
Защита тела	Защитная одежда (EN 340)
Прочие меры защиты	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.
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. Аппарат для кратковременной фильтрации, комбинированный фильтр A-P2. (DIN EN 14387)
Термические опасности	нет/отсутствуют
Ограничения и контроль воздействия на окружающую среду	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

Форма	аэрозоль
Цвет	бесцветный
Запах	характерный
Порог восприятия запаха	не определено
Показатель pH	не определено
Показатель pH [1%]	не применимо/не указывается
Точка кипения [°C]	не применимо/не указывается
Температурная точка вспышки[°C]	не применимо/не указывается
Температура воспламенения [°C]	не применимо/не указывается
Нижний предел взрывания	1,5 Vol. %
Верхний предел взрывания	12,0 Vol. %
Свойства, способствующие пожару	нет
Давление пара/давление газа [кПа]	450 (20°C)
Плотность [г/см³]	0,91 (20 °C / 68,0 °F)
Объемная плотность [кг/м³]	не применимо/не указывается
Растворимость в воде	способный смешиваться
Коэффициент соотношения [п-октанол/вода]	не определено
Вязкость	не применимо/не указывается
Относит. Плотность пара по отношению к воздуху	не применимо/не указывается
Скорость испарения	не применимо/не указывается
Точка плавления [°C]	не применимо/не указывается
Самовоспламеняемость [°C]	не применимо/не указывается
Точка распада (°C)	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

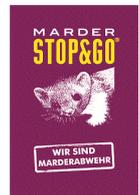
Смотри РАЗДЕЛ 7.2.

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).

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

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 ₃).
LC50, (96h), <i>Daphnia magna</i> : 0,101 mg/l (NH ₃).

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®

