



## РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

### 1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование

Защитный спрей для сварки  
Code-Nr. 117000

### 1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются Рекомендуемое применение (назначения)

Технический аэрозоль

### 1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Поставщик

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster  
Телефон +49(0)251 / 9322 - 0, Телефакс +49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail : msds@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

Справочный отдел

Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Телефон +49(0)251 / 9322 - 0  
Телефакс +49(0)251 / 9322 - 244  
Электронная почта (компетентное лицо):  
msds@weicon.de

### 1.4. Номер вызова в чрезвычайной ситуации

Научно-практический токсикологический Центр ФМБА  
России (в случае попадания продукта внутрь, в глаза) +7  
(495) 628-16-87 (круглосуточно)  
Телефон экстренной связи в случае отравления/  
транспортных происшествий - Россия (24ч): Тел: ++44  
1235 239670

Изготовитель

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

### 1.4. Номер вызова в чрезвычайной ситуации

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):  
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

## ! РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

### 2.1. Определение класса вещества или смеси ! Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Классы опасностей и  
категории опасностей

Указания на  
опасность

Процедура классификации

|               |            |
|---------------|------------|
| Aerosol 1     | H222, H229 |
| Acute Tox. 4  | H302       |
| Skin Irrit. 2 | H315       |
| Eye Dam. 1    | H318       |
| STOT SE 3     | H336       |

**! Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Классы опасностей и категории опасностей | Указания на опасность | Процедура классификации |
|--|-----------------------|-------------------------|
| Aquatic Chronic 2                        | H411                  |                         |

**Указания на опасность**

|      |   |
|------|---|
| H222 | Чрезвычайно огнеопасный аэрозоль.                                 |
| H229 | Емкость находится под давлением. При нагревании может взорваться. |
| H302 | Вредно при проглатывании.   |
| H315 | Вызывает раздражение кожи.  |
| H318 | Вызывает серьезные повреждения глаз.                              |
| H336 | Может вызывать сонливость и головокружение.                       |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.     |

**2.2. Элементы маркировки**

**Маркировка - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]**



GHS02



GHS05



GHS07



GHS09

**! Слово, указывающее на степень опасности**

Опасно

**Указания на опасность**

|      |   |
|------|---|
| H222 | Чрезвычайно огнеопасный аэрозоль.                                 |
| H229 | Емкость находится под давлением. При нагревании может взорваться. |
| H302 | Вредно при проглатывании.   |
| H315 | Вызывает раздражение кожи.  |
| H318 | Вызывает серьезные повреждения глаз.                              |
| H336 | Может вызывать сонливость и головокружение.                       |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.     |

**Указания по безопасности**

|                    |  |
|--------------------|--|
| P102               | Держать в месте, не доступном для детей.   |
| P210               | Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.  |
| P211               | Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.  |
| P251               | Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования.  |
| P261               | Избегать вдыхания пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей.  |
| P264               | После использования руки основательно промыть.   |
| P270               | Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.  |
| P271               | Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.  |
| P273               | Не допускать попадания в окружающую среду.   |
| P280               | Пользоваться защитными перчатками/ средствами защиты глаз.   |
| P302 + P352        | ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.   |
| P304 + P340        | ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.  |
| P305 + P351 + P338 | ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. |
| P310               | Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.   |
| P312               | При ухудшении самочувствия обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР.   |

|             |  |
|-------------|--|
| P330        | Прополоскать рот.  |
| P332 + P313 | При раздражении кожи: обратиться к врачу.  |
| P362        | Снять загрязненную одежду.   |
| P403 + P235 | Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.                                   |
| P405        | Хранить под замком.  |
| P410 + P412 | Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F. |
| P501        | Подлежит утилизации как опасные отходы.  |

**! Компоненты, определяющие степень опасности, для этикетирования**

4-Nonylphenol, branched, ethoxylated (> 2.5 EO), Пентан

**2.3. Прочие опасности**

Продукт действует дурманяще.

**Дополнительные указания об опасности для человека и окружающей среды**

При экстенсивном употреблении могут образовываться горючие / воспламеняющиеся паровоздушные смеси.

**Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)**

Вещества в смеси не отвечают критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

**! РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах**

**3.1. Вещества**

не пригоден

**3.2. Смеси**

**Описание**

Смесь биологически активного вещества с рабочим газом

**! Опасные ингредиенты**

| № CAS       | № EC      | Наименование                                   | [Gew-%] | Классификация - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]   |
|-------------|-----------|--|---------|---|
| 74-98-6     | 200-827-9 | Пропан   | 10 < 25 | Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas  |
| 106-97-8    | 203-448-7 | Бутан  | 10 < 25 | Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas  |
| 109-66-0    | 203-692-4 | Пентан   | 50 < 75 | Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Chronic 2, H411    |
| 127087-87-0 | 500-315-8 | 4-Nonylphenol, branched, ethoxylated (>2.5 EO) | 10 < 25 | Eye Dam. 1, H318 / Skin Irrit. 2, H315 / Acute Tox. 4, H302 / Aquatic Chronic 2, H411 |

**! Дополнительные указания**

SVHC Candidate: CAS: 127087-87-0

**РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи**

**4.1. Описание мер по оказанию первой помощи**

**Общие указания**

Немедленно снимайте загрязненную и пропитанную одежду.

**В случае вдыхания**

Обеспечьте свежий воздух

При недомогании направить на лечение.

**В случае контакта с кожей**

При попадании на кожу тщательно промойте водой с мылом.

Обратитесь к врачу при длительных кожных раздражениях.

---

**В случае контакта с глазами**

При попадании в глаза тщательно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

**В случае проглатывания**

Не вызывайте рвоту.  
Врачебное лечение.

**4.2. Важнейшие симптомы или эффекты влияния проявляющиеся незамедлительно или с задержкой**

Отсутствует какая-либо информация.

**4.3. Указания по оказанию незамедлительной медицинской помощи или специализированного обращения**

Отсутствует какая-либо информация.

---

**РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:****5.1. Огнегасящие средства****Пригодные к работе средства пожаротушения**

спиртостойкая пена  
Огнегасящий порошок  
Диоксид углерода  
Струя водяной завесы

**Неподходящие огнегасящие средства**

Плотная водяная струя

**5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси**

Опасность разрушения.  
В случае сгорания возможно образование опасных газов.

**5.3. Указания по пожаротушению****Специальное защитное обмундирование при пожаротушении**

Работы по расчистке, тушению и спасению при газах горения и тления могут проводиться только с тяжелыми кислородными аппаратами.

**Иные указания**

Охладите подвергаемые опасности емкости спринклерной водяной струей.  
Остатки от пожара и загрязненная вода тушения подлежит утилизации в соответствии с местными предписаниями.

---

**РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, произвольном выбросе****6.1. Меры индивидуальной безопасности, защитное оснащение и порядок действий в аварийной обстановке****Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал**

Обеспечьте достаточную вентиляцию.  
Используйте личную защитную одежду.  
Не допускайте контакта с источниками воспламенения.

**6.2. Мероприятия по защите окружающей среды**

При загрязнении водных источников или канализации проинформируйте соответствующие органы.  
Не допускайте попадания в канализацию или водоемы.  
Не допускайте попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.

**6.3. Методы и материал для задержания и очистки**

Дать испариться.  
Не размещайте продукт с водой.  
Соберите при помощи связующих жидкость веществ.  
Собранный материал подлежит надлежащей утилизации.

#### 6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри отрезок 7

Утилизация: смотри отрезок 13

Индивидуальные средства защиты: смотри отрезок 8

## РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

### 7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

#### Указания по безопасному обращению

Обеспечьте хорошую вентиляцию помещения, при необходимости вытяжку на рабочем месте.

#### Общие защитные меры

Избегайте контакта с глазами и кожей.

Не вдыхайте аэрозоль, образующийся при распылении.

#### Гигиенические меры

При работе нельзя ни есть, ни пить, ни курить, не допускать резкого вдыхания воздуха.

После работы и перед перерывом мойте руки.

#### Указания по защите от огня и взрыва

Не размещайте рядом с источниками воспламенения! Не курить!

Защищать от жары.

Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.

Примите меры против возникновения электростатических разрядов.

### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

#### Требования к складским помещениям и ёмкостям

Храните герметично закрытым в оригинальной упаковке.

Следует соблюдать местные предписания по хранению газонаполненных упаковок.

#### Указания по совместному хранению

Не храните вместе с комбикормами.

Не храните вместе с продуктами питания.

#### Дополнительные данные по условиям хранения

Примите меры защиты от воздействия жары, влажности и прямых солнечных лучей.

Храните емкость в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.

Температура хранения не может быть выше 50 °С.

Не закрывайте емкости герметично.

### 7.3. Специфические виды конечного использования

#### Рекомендация (-ии) при определенных случаях применения

Смотри в разделе 1.2

## ! РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки/ Индивидуальные средства защиты

### 8.1. Контрольные параметры

Ориентировочные предельные значения для рабочего места (91/322/ЕЕС, 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС или 2009/161/ЕU)

| № CAS    | Наименование | Вид     | [mg/m <sup>3</sup> ] | [ppm] | Замечания |
|----------|--------------|---------|----------------------|-------|-----------|
| 109-66-0 | Пентан       | 8 часов | 3000                 | 1000  |           |

#### Параметры DNEL/PNEC

#### DNEL рабочих

| № CAS    | Рабочее вещество | Значение  | Вид                                      | Общие замечания |
|----------|------------------|-----------|--|-----------------|
| 109-66-0 | Пентан           | 432 mg/kg | DNEL Долговременность кожный (системный) |                 |



### Защитный спрей для сварки

#### Параметры DNEL/PNEC (продолжение)

| № CAS | Рабочее вещество | Значение               | Вид  | Общие замечания |
|-------|------------------|------------------------|--|-----------------|
|       |                  | 3003 mg/m <sup>3</sup> | DNEL Долговременность<br>ингаляционный (системный) |                 |

#### Дополнительные указания

Дополнительно соблюдать государственные правовые предписания!

#### 8.2. Ограничение и контроль выдержки

##### Защита органов дыхания

При недостаточной вентиляции используйте средства защиты органов дыхания.

Респираторы при аэрозолях или образовании дыма.

Фильтрующий прибор с фильтром, относящийся к вентиляторному типу: AX/P2

##### ! Защита рук

Перчатки (устойчивые к растворителям)

Рекомендуется согласовывать с производителем перчаток стойкость указанных выше защитных перчаток против действия химикалий для специального применения.

Химически устойчивые защитные перчатки в их исполнении, выбирать в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, от специфики рабочего места.

Характеристики материала перчаток [вид/тип, толщина, время проникновения/продолжительность носки, интенсивность смачивания]: NBR (Нитрил),  $\geq 0,5$  mm,  $\geq 240$  ин

##### Средство защиты глаз

плотно закрывающие защитные очки

##### Прочие меры защиты

Рабочая защитная одежда

##### Подходящие технические устройства управления

Обеспечьте хорошую вентиляцию помещения, при необходимости вытяжку на рабочем месте.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

#### 9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

| Внешний вид | Цвет   | Запах       |
|-------------|--------|-------------|
| Аэрозоль    | чистый | характерный |

##### Порог запаха

не определено

#### Важные указания по защите здоровья и окружающей среды, а также по безопасности

|   | Значение      | Температура | при | Метод | Замечания |
|---|---------------|-------------|-----|-------|-----------|
| <b>pH-значение</b>                              | не определено |             |     |       |           |
| <b>Точка кипения</b>                            | -44 °C        |             |     |       |           |
| <b>Точка плавления /<br/>Точка замерзания</b>   | не определено |             |     |       |           |
| <b>Точка вспышки</b>                            | не пригоден   |             |     |       | Аэрозоль  |
| <b>Скорость испарения</b>                       | не пригоден   |             |     |       |           |
| <b>Воспламеняемость<br/>(твердого вещества)</b> | не пригоден   |             |     |       |           |



Паспорт безопасности в соответствии с  
Постановление (ЕС) Номер 1907/2006 (REACH)

Дата печати 03.01.2018

переработано 15.12.2017 (R) Версия 8.9

**Защитный спрей для сварки**

|   | Значение                | Температура | при | Метод | Замечания  |
|---|-------------------------|-------------|-----|-------|--|
| <b>Воспламеняемость (газа)</b>  | не пригоден             |             |     |       |  |
| <b>Самовоспламенения</b>  | 285 °C                  |             |     |       |  |
| <b>Температура самовозгорания</b>   |                         |             |     |       | Продукт не является:<br>Самовоспламеняющийся.                  |
| <b>Нижний предел взрываемости</b>   | 1,4 Vol-%               |             |     |       |  |
| <b>Верхний предел взрываемости</b>  | 10,9 Vol-%              |             |     |       |  |
| <b>Давление пара</b>  | 8300 hPa                | 20 °C       |     |       |  |
| <b>Относительная плотность</b>  | 0,623 g/cm <sup>3</sup> | 20 °C       |     |       |  |
| <b>Плотность пара</b>   | не определено           |             |     |       |  |
| <b>Растворимость в воде</b>   |                         |             |     |       | не смешивается или,<br>соотв.,<br>смешивается<br>незначительно |
| <b>Растворимость / иное</b>   | не определено           |             |     |       |  |
| <b>Коэффициент распределения n-октанол/вода (log P O/W)</b>   | не определено           |             |     |       |  |
| <b>Температура разложения</b>   | не определено           |             |     |       |  |
| <b>Вязкость динамичный</b>  | не определено           |             |     |       |  |
| <b>Вязкость кинематический</b>  | не определено           |             |     |       |  |
| <b>Содержание растворителя</b>  | 90 %                    |             |     |       |  |
| <b>Содержание твердого вещества</b>   | 0,1 %                   |             |     |       |  |
| <b>Характеристики, поддерживающие горение</b><br>Отсутствует какая-либо информация.                                 |                         |             |     |       |  |
| <b>Взрывчатые свойства</b><br>Продукт не взрывоопасный, но возможно образование взрывоопасных паровоздушных смесей. |                         |             |     |       |  |
| <b>9.2. Прочая информация</b><br>Отсутствует какая-либо информация.   |                         |             |     |       |  |

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Отсутствует какая-либо информация.

### 10.2. Химическая стабильность

В рекомендованных условиях хранения, использования и при допустимом диапазоне температур продукт является химически стабильным.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

### 10.4. Недопустимые условия:

Не нагревайте.

### 10.5. Несовместимые материалы

Отсутствует какая-либо информация.

### 10.6. Опасные продукты разложения

Вредные продукты распада не известны.

### Термический распад

Замечания При надлежащем применении не распадается.

## ! РАЗДЕЛ 11: Сведения о токсикологии

### 11.1. Информация о токсикологическом воздействии

#### Острая токсичность/Раздражающее действие / сенсibilизация

|   | Значение/Оценка                           | Виды  | Метод | Замечания        |
|---|---|-------|-------|------------------|
| <b>LD50 острая<br/>оральная реакция</b>       | > 300 - 2000 mg/kg                        | Крыса |       | CAS: 127087-87-0 |
| <b>LD50 острая<br/>дермальная<br/>реакция</b> | > 2000 mg/kg                              |       |       |                  |
| <b>Раздражающее<br/>действие на кожу</b>      | едкое вещество                            |       |       |                  |
| <b>Раздражающее<br/>действие на глаза</b>     | Опасность серьезного<br>повреждения глаз. |       |       |                  |
| <b>Сенсibilизация<br/>кожи</b>                | не повышает<br>чувствительность           |       |       |                  |

#### Подострая токсичность - Канцерогенность

|                     | Значение | Виды | Метод | Оценка  |
|---------------------|----------|------|-------|---|
| <b>Мутагенность</b> |          |      |       | Нет экспериментальных указаний<br>на генную токсичность в пробирке. |



| Значение   | Виды | Метод | Оценка   |
|--|------|-------|--|
| <b>Репродукционная токсичность</b>   |      |       | Опыты над животными не выявили никаких показаний на репродуктивные токсические эффекты |
| <b>Канцерогенность</b>   |      |       | Длительные испытания не выявили указания на канцерогенные воздействия.                 |
| <b>Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)</b><br>Может вызывать сонливость и головокружение.  |      |       |  |
| <b>! Практический опыт</b><br>Частый и длительный контакт с кожей может обезжиривать и сушить кожу, что ведет к раздражению и воспалению кожи (дерматит).<br>Представляет опасность при проглатывании.<br>Раздражает слизистую оболочку.<br>Раздражает глаза и кожу. |      |       |  |
| <b>Общие примечания</b><br>Обращаться с продуктом следует с осторожностью, которая уместна при работе с химикалиями.<br>Нельзя исключать вероятность и иных опасных воздействий.   |      |       |  |

## ! РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

### 12.1. Токсичность

#### Экотоксические воздействия

|                  | Значение                  | Виды                    | Метод | Оценка           |
|------------------|---------------------------|-------------------------|-------|------------------|
| <b>Рыба</b>      | LC50 > 1 - 10 mg/l (96 h) | Pimephales promelas     |       | CAS: 127087-87-0 |
| <b>Дафния</b>    | EC50 2,7 mg/l (48 h)      | Daphnia magna           |       | Pentane          |
| <b>Водоросль</b> | EC50 > 1 - 10 mg/l (72 h) | Scenedesmus subspicatus |       | CAS: 127087-87-0 |
| <b>Бактерии</b>  | NOEC > 500 mg/l           | Bacteria                |       | CAS: 127087-87-0 |

### 12.2. Сведения об элиминировании

Отсутствует какая-либо информация.

### 12.3. Биоаккумуляционный потенциал

Отсутствует какая-либо информация.

### 12.4. Подвижность в почве

Отсутствует какая-либо информация.

### 12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Вещества в смеси не отвечают критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

### 12.6. Другие вредные последствия

#### Общие указания

Ядовит для водных организмов.

Ядовит для водных организмов, может причинять вред водоёмам длительное время.

Ущерб питьевой воде уже при попадании небольшого количества в грунт.

Не допускайте неконтролируемого попадания изделия в окружающую среду.

Продукт не должен попадать в грунтовые или поверхностные воды.



Продукт не должен попадать в водоемы, канализацию или очистные сооружения.

## РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

### 13.1. Технология обработки отходов

#### Ключ утилизации

07 01 04\*  
20 01 99

#### Наименование отходов

other organic solvents, washing liquids and mother liquors  
other fractions not otherwise specified

Отходы, отмеченные звездочкой (\*) считаются опасными отходами с точки зрения директивы 2008/98/ЕС об опасных отходах.

#### Рекомендации для продукта

Утилизацию следует осуществлять с учетом местных официальных предписаний.

#### Рекомендации для упаковки

Утилизируйте согласно местным предписаниям.

#### Общие указания

Для надлежащей утилизации отходов полностью опустошите банку.

Распределение кодовых номеров/маркировки отходов выполнять в соответствии с ЕАКВ для индустрии и промышленных процессов.

## РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

|                                      | ADR/RID  | IMDG               | IATA-DGR            |
|--------------------------------------|----------|--------------------|---------------------|
| 14.1. (ООН) UN-номер.                | 1950     | 1950               | 1950                |
| 14.2. UN proper shipping name        | АЭРОЗОЛИ | AEROSOLS (PENTANE) | Aerosols, flammable |
| 14.3. Класс(ы)                       | 2.1      | 2.1                | 2.1                 |
| 14.4. Группа упаковки                | -        | -                  | -                   |
| 14.5. Опасности для окружающей среды | Да       | Да                 | Да                  |

### 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Caution: Gases

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложения II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code не пригоден

#### Наземная транспортировка ADR/RID

Этикетка(и) на опасный груз 2.1  
код ограничения на перевозку в туннелях D  
Код классификации 5F

#### Морские перевозки IMDG

MARINE POLLUTANT

## ! РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

**15.1. Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические юридические предписания относительно вещества или смеси**

### Директивы VOC

|                |           |
|----------------|-----------|
| Содержание VOC | 90 %      |
| Значение VOC   | 560,7 g/L |

### 15.2. Оценка безопасности веществ

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

### Рекомендуемое применение и ограничения

Соблюдайте существующие национальные и местные законы относительно химикалий.  
Только для профессионального пользователя.

### Дополнительная информация

Каждый пользователь должен под свою собственную ответственность реализовывать специальные национальные положения!

Данные основаны на современном уровне знаний и служат для того, чтобы описать продукт относительно применяемых мер безопасности. Они не представляют собой гарантий свойств описываемого продукта.  
Просьба соблюдать дополнительную информацию! Наши паспорта безопасности составлены в соответствии с действующими Директивами ЕС, НЕ учитывая специфические национальные предписания по обращению с опасными веществами и химикатами.

Указания по изменению: "!" = Данные были изменены по сравнению с последней версией. Предыдущая версия: 8.8

|      |   |
|------|---|
| H220 | Чрезвычайно огнеопасный газ.                                  |
| H225 | Жидкость и пар способны воспламениться.                       |
| H302 | Вредно при проглатывании.                                     |
| H304 | Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.           |
| H315 | Вызывает раздражение кожи.                                    |
| H318 | Вызывает серьезные повреждения глаз.                          |
| H336 | Может вызывать сонливость и головокружение.                   |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |