



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

### 1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование Праймер М 100  
Code-Nr. 135501

**1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются**  
**Рекомендуемое применение (назначения)**  
для предварительной обработки поверхности

### 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 |
|--|-----------------------|-------------------------|
| Flam. Liq. 2                             | H225                  |                         |
| Eye Irrit. 2                             | H319                  |                         |
| STOT SE 3                                | H336                  |                         |

#### Указания на опасность

|      |   |
|------|---|
| H225 | Жидкость и пар способны воспламеняться.     |
| H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз.        |
| H336 | Может вызывать сонливость и головокружение. |

## 2.2. Элементы маркировки

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



GHS02



GHS07

### Слово, указывающее на степень опасности

Опасно

### Указания на опасность

|      |   |
|------|---|
| H225 | Жидкость и пар способны воспламеняться.     |
| H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз.        |
| H336 | Может вызывать сонливость и головокружение. |

### Указания по безопасности

|                    |  |
|--------------------|--|
| P102               | Держать в месте, не доступном для детей.   |
| P210               | Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.  |
| P233               | Держать крышку контейнера плотно закрытой.   |
| P243               | Принимать меры предосторожности против статического разряда.   |
| P261               | Избегать вдыхания пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей.  |
| P264               | После использования руки основательно промыть.   |
| P271               | Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.  |
| P303 + P361 + P353 | ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.  |
| 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. |
| P312               | При ухудшении самочувствия обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР.   |
| P337 + P313        | Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.  |
| P370 + P378        | При возгорании: использовать для тушения пена.   |
| P403 + P233        | Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.   |
| P403 + P235        | Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.   |
| P405               | Хранить под замком.  |
| P501               | Подлежит утилизации как опасные отходы.  |

### Компоненты, определяющие степень опасности, для этикетирования

Пропан-2-ол

**Особые предписания для дополнительных элементов маркировки определенных веществ или смесей**  
 Содержит N-[3-(Trimethoxysilyl)-propyl]-ethylenediamin. Может вызывать аллергические реакции.

## 2.3. Прочие опасности

### 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

Препарат.

### ! Опасные ингредиенты

| № CAS     | № EC      | Наименование                                 | [Gew-%]   | Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/ GHS]   |
|-----------|-----------|--|-----------|--|
| 67-63-0   | 200-661-7 | Пропан-2-ол                                  | 75 - 99,9 | Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336                            |
| 1760-24-3 | 217-164-6 | 3-(2-Aminoethylamino)-propyltrimethoxysilane | < 0,5     | Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 2, H411 / Acute Tox. 4, H332 / Skin Sens. 1, H317 |

### REACH

| № CAS     | Наименование                                 | Регистрационный номер REACH |
|-----------|--|-----------------------------|
| 67-63-0   | Пропан-2-ол                                  | 01-2119457558-25            |
| 1760-24-3 | 3-(2-Aminoethylamino)-propyltrimethoxysilane | 01-2119970215-39            |

## 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

Вывести пострадавшего на свежий воздух и уложить.

При недомогании направить на лечение.

#### В случае контакта с кожей

Поврежденные участки кожи обработайте ватой или тампоном, затем тщательно промойте водой и мягким моющим средством.

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.

Немедленно обратитесь к врачу.

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

Отсутствует какая-либо информация.

### 4.3. Указания по оказанию незамедлительной врачебной 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

Песок

Струя водяной завесы

---

**! Неподходящие огнегасящие средства**  
Плотная водяная струя

**5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси**  
Образование воспламеняющихся паровоздушных смесей.  
В случае сгорания возможно образование опасных газов.  
Оксид углерода (CO)  
Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>)

**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.  
Не вдыхайте продукты взрыва и горения.

**Иные указания**

Пары тяжелее воздуха и поэтому распространяются понизу.  
Остатки от пожара и загрязненная вода тушения подлежит утилизации в соответствии с местными предписаниями.

---

**! РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, непроизвольном 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.  
При воздействии паров/пыли/аэрозоли используйте респираторы.

**6.2. Мероприятия по защите окружающей среды**

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**

Соберите механическим способом и отправьте на утилизацию.

**Дополнительные указания**

Отберите негерметичные банки и утилизируйте их в соответствии с действующим законодательством.

**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.  
Обеспечьте хорошую вентиляцию помещения также в области пола (пары тяжелее воздуха).

**Общие защитные меры**

Не вдыхайте пары.  
Избегайте контакта с глазами и кожей.

**Гигиенические меры**

При работе нельзя ни есть, ни пить.  
Немедленно снимайте загрязненную и пропитанную одежду.  
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**

Надежно защищайте от проникания в землю.  
 Храните только в оригинальной таре.

**Указания по совместному хранению**

Не размещайте на хранение вместе с кислотами или щелочами.  
 Не храните вместе с комбикормами.  
 Не храните вместе с продуктами питания.  
 Не храните вместе с окислителями.

**Дополнительные данные по условиям хранения**

Держите емкость герметично закрытой и храните в прохладном хорошо проветриваемом месте, открывайте и обращайтесь с ней осторожно.  
 Защищайте от замерзания.  
 Примите меры защиты от воздействия жары, влажности и прямых солнечных лучей.  
 Храните в сухом месте.

**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**

**Параметры DNEL/PNEC**

**DNEL рабочий**

| № CAS   | Рабочее вещество | Значение              | Вид   | Общие замечания |
|---------|------------------|-----------------------|---|-----------------|
| 67-63-0 | Пропан-2-ол      | 500 mg/m <sup>3</sup> | DNEL Долговременность ингаляционный (системный) |                 |
|         |                  | 888 mg/kg bw/day      | DNEL Долговременность кожный (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.  
 Фильтрующий прибор с фильтром, относящийся к вентиляторному типу: A2/P2

**Защита рук**

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]: Бутилкаучук; 0,7мм; 480 мин; например, «Vutoject 898» фирмы KCL; электронная почта: Vertrieb@kcl.de .



**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**

|                     |             |              |
|---------------------|-------------|--------------|
| <b>Внешний вид</b>  | <b>Цвет</b> | <b>Запах</b> |
| жидкая              | бесцветный  | растворяемый |
| <b>Порог запаха</b> |             |              |
| не определено       |             |              |

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

|   | Значение               | Температура | при | Метод | Замечания                                     |
|---|------------------------|-------------|-----|-------|---|
| <b>рН-значение</b>                          | не определено          |             |     |       |   |
| <b>Точка кипения</b>                        | 82 °C                  |             |     |       |   |
| <b>Точка плавления</b>                      | не определено          |             |     |       |   |
| <b>Точка вспышки</b>                        | 12 °C                  |             |     |       |   |
| <b>Скорость испарения</b>                   | не определено          |             |     |       |   |
| <b>Воспламеняемость (твердого вещества)</b> | не определено          |             |     |       |   |
| <b>Воспламеняемость (газа)</b>              | не определено          |             |     |       |   |
| <b>Самовоспламенения</b>                    | 350 °C                 |             |     |       |   |
| <b>Температура самовозгорания</b>           |                        |             |     |       | Продукт не является:<br>Самовоспламеняющийся. |
| <b>Нижний предел взрываемости</b>           | 2 Vol-%                |             |     |       |   |
| <b>Верхний предел взрываемости</b>          | 12 Vol-%               |             |     |       |   |
| <b>Давление пара</b>                        | 48 hPa                 | 20 °C       |     |       |   |
| <b>Относительная плотность</b>              | 0,79 g/cm <sup>3</sup> | 20 °C       |     |       |   |
| <b>Плотность пара</b>                       | не определено          |             |     |       |   |
| <b>Растворимость в воде</b>                 |                        |             |     |       | частично растворимый                          |

|   | Значение      | Температура | при | Метод    | Замечания |
|---|---------------|-------------|-----|----------|-----------|
| <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>                                  | 2 mPa*s       | 20 °C       |     | Брукфилд |           |
| <b>Вязкость кинематический</b>                              | не определено |             |     |          |           |
| <b>Содержание растворителя</b>                              | 99,1 %        |             |     |          |           |

**Характеристики, поддерживающие горение**

Отсутствует какая-либо информация.

**Взрывчатые свойства**

Explo. Gr.: IIA (gem. 94/9/EG ATEX)

**9.2. Прочая информация**

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**

Реакции с кислотами, щелочами и окислителями.

**10.4. Недопустимые условия:**

Не нагревайте.

**10.5. Несовместимые материалы**

**! Вещества, которые следует избегать**

Щелочи

Кислота

Окислительные средства

**10.6. Опасные продукты разложения**

Газы/пары, ядовитый

Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>)

Оксид углерода

**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 оральная реакция</b>   | > 4700 mg/kg   | Крыса |       | Propan-2-ol |
| <b>Раздражающее действие на кожу</b>  | малое раздражающее действие, не подлежит обязательной маркировке |       |       |             |
| <b>Раздражающее действие на глаза</b> | едкое вещество   |       |       |             |

#### Подострая токсичность - Канцерогенность

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

#### Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)

Может вызывать сонливость и головокружение.

#### Практический опыт

Частый и длительный контакт с кожей может привести к раздражению кожи.

Раздражает глаза.

#### ! Общие примечания

Обращаться с продуктом следует с осторожностью, которая уместна при работе с химикалиями.

Нельзя исключать вероятность и иных опасных воздействий.

Продукт не тестировался. Вывод сделан на основе свойств отдельных компонентов.

## РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

### 12.1. Токсичность

Отсутствует какая-либо информация.

### 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**

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.

Экотоксическое воздействие продукта не испытывалось. Данное утверждение сделано на основе печатных источников.

**! РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации**

**13.1. Технология обработки отходов**

**! Ключ утилизации**

08 04 09\*

08 04 10

08 04 11\*

08 04 12

15 01 04

15 01 10\*

**Наименование отходов**

waste adhesives and sealants containing organic solvents or other hazardous substances

waste adhesives and sealants other than those mentioned in 08 04 09

adhesive and sealant sludges containing organic solvents or other hazardous substances

adhesive and sealant sludges other than those mentioned in 08 04 11

metallic packaging

packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances

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.

Подлежит утилизации как опасные отходы.

**Рекомендации для упаковки**

Утилизируйте согласно местным предписаниям.

**Общие указания**

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

**! РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке**

|                                      | ADR/RID     | IMDG        | IATA-DGR    |
|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| 14.1. (ООН) UN-номер.                | 1219        | 1219        | 1219        |
| 14.2. UN proper shipping name        | ИЗОПРОПАНОЛ | ISOPROPANOL | Isopropanol |
| 14.3. Класс(ы)                       | 3           | 3           | 3           |
| 14.4. Группа упаковки                | II          | II          | II          |
| 14.5. Опасности для окружающей среды | Нет         | Нет         | Нет         |



#### 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Caution: Flammable liquids

#### 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 3

код ограничения на перевозку в туннелях D/E

Код классификации F1

Транспортировка как «Ограниченное количество» в соответствии с главой 3.4 ADR

#### ! Дополнительные данные по транспортировке

Marine pollutant: NO

### ! 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 99,1 %

Значение VOC 782,9 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: 8.5

|      |   |
|------|---|
| H225 | Жидкость и пар способны воспламениться.                       |
| H317 | Может вызывать аллергическую кожную реакцию.                  |
| H318 | Вызывает серьезные повреждения глаз.                          |
| H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз.                          |
| H332 | Наносит вред при вдыхании.                                    |
| H336 | Может вызывать сонливость и головокружение.                   |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |