



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

### 1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование Спрей-клей  
Code-Nr. 118000

### 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	
Skin Irrit. 2	H315	
STOT SE 3	H336	
Aquatic Chronic 2	H411	

#### Указания на опасность

H222 Чрезвычайно огнеопасный аэрозоль.  
H229 Емкость находится под давлением. При нагревании может взорваться.

H315	Вызывает раздражение кожи.
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



GHS07



GHS09

**Слово, указывающее на степень опасности**  
 Опасно

#### Указания на опасность

H222	Чрезвычайно огнеопасный аэрозоль.
H229	Емкость находится под давлением. При нагревании может взорваться.
H315	Вызывает раздражение кожи.
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	Бережть 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.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
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.
P312	При ухудшении самочувствия обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР.
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	Бережть 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

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

## 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

Смесь биологически активного вещества с рабочим газом

#### Опасные ингредиенты

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/ GHS]
67-63-0	200-661-7	Пропан-2-ол	1 - 10	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
115-10-6	204-065-8	Диметилэфир	30 - 50	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
64742-49-0	927-510-4	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	10 - 20	Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Chronic 2, H411 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336
92128-66-0	921-024-6	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	10 - 20	Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Chronic 2, H411 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336

#### REACH

№ CAS	Наименование	Регистрационный номер REACH
67-63-0	Пропан-2-ол	01-2119457558-25
115-10-6	Диметилэфир	01-2119472128-37
64742-49-0	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	01-2119475515-33
92128-66-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	01-2119475514-35-xxxx

## 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

#### В случае контакта с кожей

При попадании на кожу тщательно промойте водой.

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 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

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.  
Загрязненную воду для тушения следует утилизировать отдельно, не допуская ее попадания в канализацию.

---

## 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

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

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

Соберите при помощи связующих жидкость веществ (например, песок, кизельгур, вяжущий кислоты материал, универсальный вяжущий материал, опилки).  
Собранный материал подлежит надлежащей утилизации.

#### 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

Вытяжка закрытых помещений на высоте пола.

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

#### Общие защитные меры

Избегайте контакта с глазами и кожей.

Не вдыхайте газы/пары/аэрозоли.

#### Гигиенические меры

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

Немедленно снимайте загрязненную и пропитанную одежду.

Работайте в хорошо проветриваемых помещениях.

После работы и перед перерывом мойте руки.

#### Указания по защите от огня и взрыва

Не размещайте рядом с источниками воспламенения! Не курить!

Не распылять на открытый огонь или на раскаленные тела.

Емкость находится под давлением.

После использования не вскрывать и не сжигать.

Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.

Примите меры против возникновения электростатических разрядов.

Предотвращайте от воздействия высоких температур.

### 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.

Температура хранения не может быть выше 50 °С.

Храните емкость в прохладном хорошо проветриваемом месте.

Рекомендуемая температура хранения: Комнатная температура.

### 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/EU)

№ CAS	Наименование	Вид	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Замечания
115-10-6	Диметилэфир	8 часов	1920	1000	

#### Параметры DNEL/PNEC

##### DNEL рабочий

№ CAS	Рабочее вещество	Значение	Вид	Общие замечания
115-10-6	Диметилэфир	1894 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Долговременность ингаляционный (системный)	

#### Параметры DNEL/PNEC (продолжение)

№ CAS	Рабочее вещество	Значение	Вид	Общие замечания
64742-49-0	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	300 mg/kg bw/day	DNEL Долговременность кожный (системный)	
		2085 mg/m3	DNEL острая ингаляционный (системный)	
67-63-0	Пропан-2-ол	500 mg/m3	DNEL Долговременность ингаляционный (системный)	
		888 mg/kg bw/day	DNEL Долговременность кожный (системный)	
92128-66-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	2035 mg/m3	DNEL Долговременность ингаляционный (системный)	
		773 mg/kg bw/day	DNEL Долговременность кожный (системный)	

#### DNEL Потребитель

№ CAS	Рабочее вещество	Значение	Вид	Общие замечания
64742-49-0	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	149 mg/kg bw/day	DNEL Долговременность кожный (системный)	
		447 mg/m3	DNEL Долговременность ингаляционный (системный)	
		149 mg/kg bw/day	DNEL Долговременность оральная (повторно)	

#### Дополнительные указания

Дополнительно соблюдать государственные правовые предписания!

#### 8.2. Ограничение и контроль выдержки

##### Защита органов дыхания

Респираторы при недостаточной вытяжке или длительном воздействии.

Кратковременный фильтрационный аппарат, фильтр A/P2

##### Защита рук

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

Характеристики материала перчаток [вид/тип, толщина, время проникновения/продолжительность носки, интенсивность смачивания]: Нитрил; 0,4мм;480мин;60мин., например, «Dermatril L» фирмы KCL, электронная почта: Vertrieb@kcl.de

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

##### 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> Аэрозоль	<b>Цвет</b> желто-коричневый	<b>Запах</b> характерный
--------------------------------	---------------------------------	-----------------------------

**Порог запаха**  
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>	не пригоден				
<b>Точка плавления</b>	не определено				
<b>Точка вспышки</b>	не пригоден				Аэрозоль
<b>Скорость испарения</b>	не определено				
<b>Воспламеняемость (твердого вещества)</b>	не пригоден				
<b>Воспламеняемость (газа)</b>	не пригоден				
<b>Самовоспламенения</b>	200 °C				
<b>Температура самовозгорания</b>					Продукт не является: Самовоспламеняющийся.
<b>Нижний предел взрываемости</b>	1,0 Vol-%				
<b>Верхний предел взрываемости</b>	18,6 Vol-%				
<b>Давление пара</b>	4200 hPa	20 °C			
<b>Относительная плотность</b>	0,73 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Плотность пара</b>	не определено				
<b>Растворимость в воде</b>					не смешивается или, соотв., смешивается незначительно
<b>Растворимость / иное</b>	не определено				
<b>Коэффициент распределения n-октанол/вода (log P O/W)</b>	не определено				

	Значение	Температура	при	Метод	Замечания
<b>Температура разложения</b>	не определено				
<b>Вязкость динамичный</b>	не определено				
<b>Вязкость кинематический</b>	не определено				
<b>Содержание растворителя</b>	80,76 %				

**Характеристики, поддерживающие горение**

Отсутствует какая-либо информация.

**Взрывчатые свойства**

Продукт не взрывоопасный, но возможно образование взрывоопасных паровоздушных смесей.

**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**

Отсутствует какая-либо информация.

**10.3. Возможность опасных реакций**

Отсутствует какая-либо информация.

**10.4. Недопустимые условия:**

Не нагревайте.

Образование взрывчатых газовых смесей с воздухом.

**10.5. Несовместимые материалы**

Отсутствует какая-либо информация.

**10.6. Опасные продукты разложения**

Оксид углерода и диоксид 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>	> 5840 mg/kg	Крыса	OECD 401	EG: 921-024-6
<b>LD50 острая дермальная реакция</b>	> 2920 mg/kg	Кролик	OECD 402	EG: 921-024-6





	Значение/Оценка	Виды	Метод	Замечания
<b>LC50 острая дыхательная реакция</b>	25,2 mg/l (4 h)	Крыса		EG: 921-024-6
<b>Раздражающее действие на кожу</b>	едкое вещество			
<b>Раздражающее действие на глаза</b>	малое раздражающее действие, не подлежит обязательной маркировке			
<b>Сенсибилизация кожи</b>	не повышает чувствительность			

#### Подострая токсичность - Канцерогенность

	Значение	Виды	Метод	Оценка
<b>Хроническая токсичность</b>				-
<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 обезжиривать и сушить кожу, что ведет к раздражению и воспалению кожи (дерматит).

Вдыхание вызывает нарушение координации и увеличивает время реакции.

Частый контакт, особенно после просыхания, может привести к раздражению кожи и глаз.

Вдыхание вызывает наркотическое действие/опьянение.

#### 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

#### Экотоксические воздействия

	Значение	Виды	Метод	Оценка
<b>Рыба</b>	LL/EL/IL50 11,4 mg/l (96 h)	Oncorhynchus mykiss		EG: 921-024-6



	Значение	Виды	Метод	Оценка
<b>Дафния</b>	LL/EL/IL50 3 mg/l (48 h)	Daphnia magna		EG: 921-024-6
<b>Водоросль</b>	LL/EL/IL50 30 mg/l (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata		EG: 921-024-6

#### 12.2. Сведения об элиминировании

Отсутствует какая-либо информация.

#### 12.3. Биоаккумуляционный потенциал

На основе консистенции продукта невозможно дисперсное распространение в окружающей среде. Поэтому отсутствует негативное воздействие на экологию, в соответствии с современным уровнем знаний.

#### 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.

Не допускайте неконтролируемого попадания изделия в окружающую среду.

Продукт не должен попадать в грунтовые или поверхностные воды.

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

## РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

#### 13.1. Технология обработки отходов

##### Ключ утилизации

15 01 04

15 01 10\*

##### Наименование отходов

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.

##### Рекомендованное чистящее средство

Например, промывочный бензин.

##### Общие указания

Для надлежащей утилизации отходов полностью опустошите банку.

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.	1950	1950	1950
14.2. UN proper shipping name	АЭРОЗОЛИ (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)	AEROSOLS (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)	Aerosols, flammable (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)
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

Отсутствует какая-либо информация.

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

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

### 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 80,76 %

Значение VOC 583 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.



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

Дата печати 07.08.2019

переработано 12.07.2018 (R) Версия 8.7

**Спрей-клей**

---

H220	Чрезвычайно огнеопасный газ.
H225	Жидкость и пар способны воспламеняться.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336	Может вызывать сонливость и головокружение.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.