



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

### 1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование

Мульти-Пена Спрей  
Code-Nr. 112000

### 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  
Eye Irrit. 2

H222, H229  
H319

#### Указания на опасность

H222

Чрезвычайно огнеопасный аэрозоль.

H229

Емкость находится под давлением. При нагревании может взорваться.

H319

Вызывает серьезное раздражение глаз.

**2.2. Элементы маркировки**  
 Маркировка - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02



GHS07

**Слово, указывающее на степень опасности**  
 Опасно

**Указания на опасность**

H222	Чрезвычайно огнеопасный аэрозоль.
H229	Емкость находится под давлением. При нагревании может взорваться.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.

**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.
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.
P337 + P313	Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.
P410 + P412	Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.
P501	Подлежит утилизации как опасные отходы.

**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**

**! Опасные ингредиенты**

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]
67-63-0	200-661-7	Пропан-2-ол	10 - 15	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
75-28-5	200-857-2	Изобутан	2,5 - 5	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
74-98-6	200-827-9	Пропан	2,5 - 5	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas, H280
137-16-6	205-281-5	Natrium-N-Lauroylsarkosinat	0,1 < 1	Acute Tox. 2, H330 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Irrit. 2, H315



#### Опасные ингредиенты (продолжение)

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]
1336-21-6	215-647-6	Ammoniak 2,5%	0,1 < 0,5	Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / STOT SE 3, H335

#### REACH

№ CAS	Наименование	Регистрационный номер REACH
67-63-0	Пропан-2-ол	01-2119457558-25
74-98-6	Пропан	01-2119486944-21
137-16-6	Natrium-N-Lauroylsarkosinat	01-2119527780-39-xxxx

#### Маркировка ингредиентов согласно предписанию ЕС № 648/2004, Приложение VII

< 5 % анионные поверхностно-активные вещества, ароматические вещества (CITRAL, D-LIMONENE)

5 % or over but less than 15 % aliphatic hydrocarbons

## 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

При соприкосновении с кожей немедленно смойте с помощью большого количества воды.

Обратитесь к врачу при длительных кожных раздражениях.

#### В случае контакта с глазами

При попадании в глаза тщательно промойте большим количеством воды. Обратитесь к врачу при длительном недомогании.

#### 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. Огнетушащие средства

#### Пригодные к работе средства пожаротушения

Пена

Огнетушащий порошок

Диоксид углерода

#### Неподходящие огнетушащие средства

Плотная водяная струя

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

Образование воспламеняющихся паровоздушных смесей.

Опасность разрушения.

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.

#### **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/поверхностные воды/грунтовые воды.

### **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**

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.

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.

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**

Следует соблюдать местные предписания по хранению газонаполненных упаковок.

**Дополнительные данные по условиям хранения**

Защищайте от прямых солнечных лучей.  
 Температура хранения не может быть выше 50 °С.  
 Храните емкость в прохладном хорошо проветриваемом 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**

**! Компоненты с контролируруемыми предельными значениями, учитывающими специфику рабочего места**

№ CAS	Наименование	Вид	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Замечания
75-28-5	iso-Butan (CH)	МАК, 8 часов Короткий период	7600 1900	3200 800	ZNS
1336-21-6	Ammoniak	AGW, 8 часов	14	20	2(l) DFG

**Параметры DNEL/PNEC  
 DNEL рабочих**

№ CAS	Рабочее вещество	Значение	Вид	Общие замечания
67-63-0	Пропан-2-ол	888 mg/kg bw/day	DNEL Долговременность кожный (системный)	
		500 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Долговременность ингаляционный (системный)	

**8.2. Ограничение и контроль выдержки**

**Защита органов дыхания**

Респираторы при аэрозолях или образовании дыма.  
 Кратковременный фильтрационный аппарат, фильтр АХ

**Защита рук**

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden.

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]: Бутилкаучук; 0,7мм; 480 мин; например, «Butoject 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**

Достаточная вытяжка и вентиляция.

## ! РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

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

<b>Внешний вид</b> Аэрозоль	<b>Цвет</b> бесцветный	<b>Запах</b> фруктообразный
--------------------------------	---------------------------	--------------------------------

**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 определено				
<b>Воспламеняемость (газа)</b>	не определено				
<b>Самовоспламенения</b>	> 200 °C				
<b>Температура самовозгорания</b>	не определено				
<b>Нижний предел взрываемости</b>	не определено				
<b>Верхний предел взрываемости</b>	не определено				
<b>Давление пара</b>	ca. 5 bar	20 °C			
<b>Относительная плотность</b>	0,9 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Плотность пара</b>	не определено				
<b>Растворимость в воде</b>					можно смешивать
<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</b>	не определено				



	Значение	Температура	при	Метод	Замечания
<b>Содержание растворителя</b>	22,5 %				
<b>Содержание воды</b>	75,7 %				

#### **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**

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.

Образование воспламеняющихся паровоздушных смесей.

#### **10.5. Несовместимые материалы**

Отсутствует какая-либо информация.

#### **10.6. Опасные продукты разложения**

Оксид углерода и диоксид углерода

Альдегид

#### **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>	5045 mg/kg	Крыса		Данные касаются главных компонентов.
<b>LD50 острая дермальная реакция</b>	12800 mg/kg	Кролик		Данные касаются главных компонентов.

	Значение/Оценка	Виды	Метод	Замечания
<b>LC50 острая дыхательная реакция</b>	294 mg/l (4 h)			ATE
<b>Раздражающее действие на кожу</b>	не едкий			
<b>Раздражающее действие на глаза</b>	едкое вещество			
<b>Сенсибилизация кожи</b>	не повышает чувствительность			
<b>Практический опыт</b> Вдыхание вызывает наркотическое действие/опьянение.				
<b>Общие примечания</b> Обращаться с продуктом следует с осторожностью, которая уместна при работе с химикалиями. Нельзя исключать вероятность и иных опасных воздействий.				

## 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

Экологические данные отсутствуют.

Продукт не должен попадать в водоемы.

## РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

### 13.1. Технология обработки отходов

#### Ключ утилизации

15 01 04

16 05 04\*

#### Наименование отходов

metallic packaging

gases in pressure containers (including halons) containing 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.



#### Рекомендации для упаковки

Утилизируйте согласно местным предписаниям.

#### Общие указания

Для надлежащей утилизации отходов полностью опустошите банку.

### 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	Aerosols, flammable
14.3. Класс(ы)	2.1	2.1	2.1
14.4. Группа упаковки	-	-	-
14.5. Опасности для окружающей среды	Нет	Нет	Нет

#### 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

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

### ! 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 22,5 %

Значение VOC 208,2 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: 8.6

H220	Чрезвычайно огнеопасный газ.
H225	Жидкость и пар способны воспламениться.
H280	Содержит газ под давлением; при нагревании может взорваться.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H330	Смертельно при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость и головокружение.
H400	Весьма токсично для водных организмов.