



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

### 1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование W44T-Fluid Spray  
Code-Nr. 112530

### 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	
Aquatic Chronic 3	H412	

#### Указания на опасность

H222	Чрезвычайно огнеопасный аэрозоль.
H229	Емкость находится под давлением. При нагревании может взорваться.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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



GHS02

**Слово, указывающее на степень опасности**  
 Опасно

**Указания на опасность**

H222 Чрезвычайно огнеопасный аэрозоль.  
 H229 Емкость находится под давлением. При нагревании может взорваться.  
 H412 Вредно 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 паров/ аэрозолей.  
 P273 Не допускать попадания в окружающую среду.  
 P280 Пользоваться защитными перчатками/ средствами защиты глаз.  
 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**  
 Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

**Дополнительные признаки опасности (ЕС)**  
 Повторный контакт может привести к сухости кожи и образованию трещин.

**2.3. Прочие опасности**

**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	№ ЕС	Наименование	[Gew-%]	Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]
74-98-6	200-827-9	Пропан	2,5 < 10	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas, H280
64742-47-8	926-141-6	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	50 < 75	Asp. Tox. 1, H304



#### Опасные ингредиенты (продолжение)

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]
110-25-8	203-749-3	(Z)-N-methyl-N-(1-охо-9-octadecenyl)glycine	0,1 < 1	Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 M=1 / Acute Tox. 4, H332 / Skin Irrit. 2, H315
95-38-5	202-414-9	2-(2-гептадек-8-энил-2-имидазолин-1-ил)этанол	0,1 < 1	Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1C, H314 / Aquatic Acute 1, H400 M=1 / Aquatic Chronic 1, H410 M=10 /
106-97-8	203-448-7	Butan (1,3 Butadiene <0,1%)	25 < 50	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas, H280

#### REACH

№ CAS	Наименование	Регистрационный номер REACH
74-98-6	Пропан	01-2119486944-21
64742-47-8	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	01-2119456620-43-xxxx
110-25-8	(Z)-N-methyl-N-(1-охо-9-octadecenyl)glycine	01-2119488991-20-xxxx
95-38-5	2-(2-гептадек-8-энил-2-имидазолин-1-ил)этанол	01-2119777867-13
106-97-8	Butan (1,3 Butadiene <0,1%)	01-2119474691-32

#### Дополнительные указания

CAS: 95-38-5: Aquatic Acute 1 (M=10), Aquatic Chronic 1 (M=1)

## 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 попадании на кожу тщательно промойте водой с мылом.

#### В случае контакта с глазами

При попадании в глаза тщательно промойте теплой водой.

#### 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

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.

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

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.

Обеспечьте безопасность людей.

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.

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

Дать испариться.

Не размещайте продукт с водой.

Проветрить пораженное место.

Остатки соберите при помощи связующих жидкость веществ (например, песок, опилки).

### 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.

Осторожно открывайте и обращайтесь с емкостями!

#### Общие защитные меры

Избегайте контакта с глазами и кожей.

Не вдыхайте аэрозоль, образующийся при распылении.

Für ausreichende Belüftung sorgen.

#### Гигиенические меры

При работе нельзя ни есть, ни пить, ни курить.

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.

После использования не вскрывать и не сжигать.

Защищать от жары.

Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.

Складируйте и используйте только на открытом воздухе или во взрывобезопасных помещениях.

Примите меры против возникновения электростатических разрядов.

Соблюдение общих правил противопожарной защиты.

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

##### **Требования к складским помещениям и ёмкостям**

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**

Держите емкость герметично закрытой и храните в прохладном хорошо проветриваемом месте.

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

Не хранить при температуре выше 40 °C.

#### **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**

##### **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**

Выбирать перчатки для защиты от химикатов по своему исполнению в зависимости от концентрации и количества опасных веществ с учетом специфики рабочего места.

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

##### **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> желтый, прозрачный	<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>pH-значение</b>	не определено				
<b>Точка кипения</b>	-44 °C				
<b>Точка плавления</b>	не определено				
<b>Точка вспышки</b>	не пригоден				Аэрозоль
<b>Скорость испарения</b>	не пригоден				
<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>	0,5 Vol-%				
<b>Верхний предел взрываемости</b>	10,9 Vol-%				
<b>Давление пара</b>	2100 hPa	20 °C			
<b>Относительная плотность</b>	0,696 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>	91,6 %				

#### 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.

#### 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>	> 5000 mg/kg	Крыса		EG: 926-141-6
<b>LD50 острая дермальная реакция</b>	> 5000 mg/kg	Кролик		EG: 926-141-6



	Значение/Оценка	Виды	Метод	Замечания
<b>LC50 острая дыхательная реакция</b>	> 5000 mg/l (8 h)	Крыса		EG: 926-141-6
<b>Раздражающее действие на кожу</b>	малое раздражающее действие, не подлежит обязательной маркировке			
<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 живом организме.
<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.

#### Опасно при вдыхании

Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании

#### Практический опыт

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

#### ! 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>	LL0 1000 mg/l (96 h)	Oncorhynchus mykiss		EG: 926-141-6
<b>Дафния</b>	EL0 1000 mg/l (48 h)	Daphnia magna		EG: 926-141-6





	Значение	Виды	Метод	Оценка
<b>Водоросль</b>	EL0 1000 mg/l (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata		EG: 926-141-6

#### 12.2. Сведения об элиминировании

Отсутствует какая-либо информация.

#### 12.3. Биоаккумуляционный потенциал

Продукт не тестировался. Не вероятен биологический коэффициент готовности на основе консистенции и незначительной водорастворимости.

#### 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

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Ущерб питьевой воде уже при попадании небольшого количества в грунт.

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

##### 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.	1950	1950	1950
14.2. UN proper shipping name	АЭРОЗОЛИ	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3. Класс(ы)	2.1	2	2.1
14.4. Группа упаковки	-	-	-
14.5. Опасности для окружающей среды	Нет	Нет	Нет

#### 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

### ! 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 91,6 %

Значение VOC 637,5 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.

Danish MAL Code 5-3

Указания по изменению: "!" = Данные были изменены по сравнению с последней версией. Предыдущая версия: 1.3

H220	Чрезвычайно огнеопасный газ.
H280	Содержит газ под давлением; при нагревании может взорваться.
H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.