



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

### 1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование

Anti-Seize AS 200 Presspack  
Code-Nr. 260001

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

Технический аэрозоль  
Защита от коррозии и смазочный материал

### 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 3	H229
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

#### Указания на опасность

H229 Емкость находится под давлением. При нагревании может взорваться.

H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## 2.2. Элементы маркировки

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



GHS05



GHS09

### Слово, указывающее на степень опасности

Опасно

### Указания на опасность

H229	Емкость находится под давлением. При нагревании может взорваться.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
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.
P251	Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования.
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P280	Пользоваться защитными перчатками/ средствами защиты глаз.
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	Незамедлительно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР.
P391	Ликвидировать разлив.
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

Calciumdihydroxid

### Особые предписания для дополнительных элементов маркировки определенных веществ или смесей

Содержит Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts. Может вызывать аллергические реакции.

## 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

Препарат из сгустителя в смеси синтетического/минерального масла с присадками.  
 двухпалатный дозы

#### Опасные ингредиенты

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]
811-97-2	212-377-0	1,1,1,2-тетрафлуоретан (норфлуран)	1 - 10	Liquefied gas, H280
7429-90-5	231-072-3	aluminium powder (stabilised)	< 5	Flam. Sol. 1, H228 /
1314-13-2	215-222-5	Цинка оксид	< 3,5	Aquatic Acute 1, H400 M=1 / Aquatic Chronic 1, H410 M=1
7440-50-8	231-159-6	Медь	< 5	Acute Tox. 4, H302 / Aquatic Acute 1, H400 M=10 / Aquatic Chronic 2, H411
1305-62-0	215-137-3	Кальция гидроксид	< 10	Eye Dam. 1, H318 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H335

#### REACH

№ CAS	Наименование	Регистрационный номер REACH
811-97-2	1,1,1,2-тетрафлуоретан (норфлуран)	01-2119459374-33
7429-90-5	aluminium powder (stabilised)	01-2119529243-45
1314-13-2	Цинка оксид	01-2119463881-32
7440-50-8	Медь	01-2119480154-42
1305-62-0	Кальция гидроксид	01-2119475151-45

## РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

### 4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

#### Общие указания

Сразу снимите загрязненную одежду.

#### В случае вдыхания

Обеспечьте свежий воздух

При недомогании направить на лечение.

#### В случае контакта с кожей

При соприкосновении с кожей немедленно смойте с помощью воды и мыла.

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.

При проглатывании незамедлительно вызовите врача и покажите ему упаковку или этикетку.

### 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**

Металл фосфора  
Опасность разрушения.  
В случае сгорания возможно образование опасных газов.  
Оксиды азота ( NOx )  
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**

Охладите подвергаемые опасности емкости спринклерной водяной струей.

Остатки от пожара и загрязненная вода тушения подлежит утилизации в соответствии с местными предписаниями.

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**

Используйте личную защитную одежду.

Не допускайте контакта с источниками воспламенения.

При воздействии паров/пыли/аэрозоли используйте респираторы.

Следите за распространением газа, особенно по полу (тяжелее воздуха) и по направлению ветра.

Большая опасность буксования из-за вытекшего/пролитого продукта.

### **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**

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

Используйте только на хорошо проветриваемых участках.

#### 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 промывайте лицо и руки.

#### Указания по защите от огня и взрыва

Не размещайте рядом с источниками воспламенения! Не курить!

Защищать от жары.

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 размещайте на хранение вместе с кислотами.

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.

Защищайте от замерзания.

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

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

#### Параметры DNEL/PNEC

#### DNEL рабочий

№ CAS	Рабочее вещество	Значение	Вид	Общие замечания
1305-62-0	Кальция гидроксид	4 mg/m <sup>3</sup>	DNEL острая ингаляционный (местно)	
		4 mg/m <sup>3</sup>	DNEL острая ингаляционный (системный)	
		1 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Долговременность ингаляционный (системный)	
		1 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Долговременность ингаляционный (местно)	
7429-90-5	aluminium powder (stabilised)	3,72 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Долговременность ингаляционный (местно)	
7440-50-8	Медь	20 mg/m <sup>3</sup>	DNEL острая ингаляционный (системный)	



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

Дата печати 09.01.2019

переработано 09.01.2019 (R) Версия 1.4

**Anti-Seize AS 200 Presspack**

**Параметры DNEL/PNEC (продолжение)**

№ CAS	Рабочее вещество	Значение	Вид	Общие замечания
		273 mg/kg	DNEL острая кожный, короткий срок (системный)	
		137 mg/kg	DNEL Долговременность кожный (системный)	
<b>PNEC</b>				
№ CAS	Рабочее вещество	Значение	Вид	Общие замечания
1305-62-0	Кальция гидроксид	0,49 mg/l	PNEC водоемы, пресная вода	
		0,49 mg/l	PNEC водоемы, периодическое выделение	
		1080 mg/kg	PNEC почва, пресная вода	
		3 mg/l	PNEC очистная установка (STP)	
		0,32 mg/l	PNEC водоемы, морская вода	
7429-90-5	aluminium powder (stabilised)	20 mg/l	PNEC очистная установка (STP)	
		0,0749 mg/l	PNEC водоемы, пресная вода	
7440-50-8	Медь	65,5 mg/kg	PNEC почва, пресная вода	
		0,0078 mg/l	PNEC водоемы, пресная вода	
		87 mg/kg	PNEC осадок, пресная вода	
		0,23 mg/l	PNEC очистная установка (STP)	
		0,0052 mg/l	PNEC водоемы, морская вода	
		676 mg/kg	PNEC осадок, морская вода	

**Дополнительные указания**

Дополнительно соблюдать государственные правовые предписания!

**8.2. Ограничение и контроль выдержки**

**Защита органов дыхания**

не требуется

**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**

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> серый	<b>Запах</b> минерально-масляный
--------------------------------	----------------------	-------------------------------------

**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>	не пригоден				
<b>Точка плавления</b>	не определено				
<b>Точка вспышки</b>	са. 170 °C				Основное масло.
<b>Скорость испарения</b>	не определено				
<b>Воспламеняемость (твердого вещества)</b>	не определено				
<b>Воспламеняемость (газа)</b>	не определено				
<b>Самовоспламенения</b>	не пригоден				
<b>Температура самовозгорания</b>					Продукт не является: Самовоспламеняющийся.
<b>Нижний предел взрываемости</b>	не определено				
<b>Верхний предел взрываемости</b>	не определено				
<b>Давление пара</b>	не определено				
<b>Относительная плотность</b>	са. 1,2 g/cm <sup>3</sup>	20 °C		DIN 51757	Биологически активное вещество
<b>Плотность пара</b>	не определено				
<b>Растворимость в воде</b>					нерастворимый
<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 динамический</b>	не определено				

	Значение	Температура	при	Метод	Замечания
<b>Вязкость кинематический</b>	не определено				

**Характеристики, поддерживающие горение**

Отсутствует какая-либо информация.

**Взрывчатые свойства**

Отсутствует какая-либо информация.

**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**

Реакции с сильными кислотами.

Реакции с сильными окислителями.

**10.4. Недопустимые условия:**

Не нагревайте.

**10.5. Несовместимые материалы**

**! Вещества, которые следует избегать**

Кислота

Окислительные средства, сильный

**10.6. Опасные продукты разложения**

Оксид углерода и диоксид углерода

Оксиды азота ( NOx )

**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>Раздражающее действие на кожу</b>	малое раздражающее действие, не подлежит обязательной маркировке			
<b>Раздражающее действие на глаза</b>	Опасность серьезного повреждения глаз.			
<b>Сенсibilизация кожи</b>	не повышает чувствительность			



**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.

**Практический опыт**

Опасность серьезного повреждения глаз.  
 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**

Отсутствует какая-либо информация.

**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**

Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
 Не допускайте бесконтрольного попадания изделия в окружающую среду.  
 Продукт не должен попадать в водоемы, канализацию или очистные сооружения.  
 Экоотоксическое воздействие продукта не испытывалось. Данное утверждение сделано на основе печатных источников.

**! РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации**

**13.1. Технология обработки отходов**

**Ключ утилизации**

12 01 12\*  
 16 05 04\*

**Наименование отходов**

spent waxes and fats  
 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.  
 Подлежит утилизации как опасные отходы.

**Рекомендации для упаковки**

Утилизация в соответствии с предписаниями органов управления.  
 Не подлежащая очистке тара должна утилизироваться как само вещество.

**! 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
<b>14.1. (ООН) UN-номер.</b>	1950	1950	1950
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	АЭРОЗОЛИ (copper, zinc oxide)	AEROSOLS (copper, zinc oxide)	Aerosols, flammable (copper, zinc oxide)
<b>14.3. Класс(ы)</b>	2.1	2.1	2.1
<b>14.4. Группа упаковки</b>	-	-	-
<b>14.5. Опасности для окружающей среды</b>	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

**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 0 %

**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: 1.3

H228	Огнеопасное твердое веществ.
H280	Содержит газ под давлением; при нагревании может взорваться.
H302	Вредно при проглатывании.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.