



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

### 1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование

Balancing Resinhardener  
Code-Nr. 105012

1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются  
Отсутствует какая-либо информация.

### 1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Изготовитель / 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  
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
Skin Irrit. 2	H315	
Eye Dam. 1	H318	
Skin Sens. 1	H317	
Aquatic Chronic 3	H412	

#### Указания на опасность

H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### 2.2. Элементы маркировки

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



GHS05



GHS07

**! Слово, указывающее на степень опасности**

Опасно

**Указания на опасность**

- H315 Вызывает раздражение кожи.  
 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.  
 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Указания по безопасности**

- P102 Держать в месте, не доступном для детей.  
 P261 Избегать вдыхания паров/ аэрозолей.  
 P264 После использования руки основательно промыть.  
 P272 Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.  
 P273 Не допускать попадания в окружающую среду.  
 P280 Пользоваться защитными перчатками/ средствами защиты глаз.  
 P302 + P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.  
 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.  
 P333 + P313 При раздражении кожи и появлении сыпи: обратиться к врачу.  
 P337 + P313 Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.  
 P362 Снять загрязненную одежду.  
 P363 Постирать загрязненную одежду перед повторным использованием.  
 P501 Подлежит утилизации как опасные отходы.

**! Компоненты, определяющие степень опасности, для этикетирования**

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine

**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**

**! Опасные ингредиенты**

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]
68082-29-1	500-191-5	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	10 - 25	Eye Dam. 1, H318 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411



## REACH

№ CAS	Наименование	Регистрационный номер REACH
68082-29-1	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	01-2119972320-44

## ! 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.

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.

Прополощите рот и запейте большим количеством воды.

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

#### Указания для врача / возможные симптомы

Вызывает раздражение кожи.

#### Указания для врача / возможные опасности

Опасность серьезных повреждений глаз.

### 4.3. Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специализированного обращения

#### ! Указания для врача / указания по лечению

Лечите по симптомам.

Врачебное наблюдение не менее 48 часов.

## ! РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:

### 5.1. Огнегасящие средства

#### Пригодные к работе средства пожаротушения

спиртостойкая пена

Сухие средства огнетушения

Диоксид углерода

Водный туман

#### ! Неподходящие огнегасящие средства

Плотная водяная струя

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

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

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

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.

### 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

Не вдыхайте пары.

Избегайте контакта с глазами и кожей.

#### Гигиенические меры

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

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!

Соблюдение общих правил противопожарной защиты.

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

#### Требования к складским помещениям и ёмкостям

Храните герметично закрытым в оригинальной упаковке.

#### 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.  
Примите меры защиты от воздействия жары, влажности и прямых солнечных лучей.  
Храните при 5 - 40 °С.  
Не хранить при температуре выше 40 °С.

#### 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

При недостаточной вентиляции используйте средства защиты органов дыхания.  
Респираторы при аэрозолях или образовании дыма.  
Фильтрующий прибор с фильтром, относящийся к вентиляторному типу: AX/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.

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

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

**Внешний вид**  
пастообразный

**Цвет**  
желтый

**Запах**  
Аминовый

**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 определено				
<b>Точка плавления</b>	не определено				
<b>Точка вспышки</b>	> 200 °C				
<b>Скорость испарения</b>	не определено				
<b>Воспламеняемость (твердого вещества)</b>	не пригоден				
<b>Воспламеняемость (газа)</b>	не пригоден				
<b>Самовоспламенения</b>	> 200 °C				защищенный
<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>	< 0,01 kPa	20 °C			
<b>Относительная плотность</b>	2,55 - 2,65 g/cm <sup>3</sup>	23 °C			
<b>Плотность пара</b>	не определено				
<b>Растворимость в воде</b>					практически 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				
<b>Вязкость кинематический</b>	не определено				

**Характеристики, поддерживающие горение**  
 Отсутствует какая-либо информация.

**Взрывчатые свойства**  
отсутствует

**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.  
Реакции с окислителями.  
Реакции со щелочами.

**10.4. Недопустимые условия:**  
Не нагревайте.

**10.5. Несовместимые материалы**  
**! Вещества, которые следует избегать**  
Щелочи  
Кислота  
Oxidationsmittel

**10.6. Опасные продукты разложения**  
Дым  
Оксид углерода и диоксид углерода  
Оксиды азота ( NOx )  
ядовитые газы/ пары

### **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>	> 2000 mg/kg	Крыса		CAS: 68082-29-1
<b>LD50 острая дермальная реакция</b>	> 2000 mg/kg	Крыса		CAS: 68082-29-1

	Значение/Оценка	Виды	Метод	Замечания
<b>Раздражающее действие на кожу</b>	едкое вещество		OECD 439- In Vitro Skin Irritation - Reconstructed Human Epidermis Test Method	CAS: 68082-29-1
<b>Раздражающее действие на глаза</b>	сильно раздражающий	Глаз кролика	OECD 405 Acute Eye Irritation/ Corrosion	CAS: 68082-29-1
<b>Сенсибилизация кожи</b>	повышает чувствительность	Морская свинка	OECD 429	CAS: 68082-29-1

#### Подострая токсичность - Канцерогенность

	Значение	Виды	Метод	Оценка
<b>Хроническая токсичность</b>	NOAEL 1000 mg/kg (90 d) OECD 422		CAS: 68082-29-1	-
<b>Мутагенность</b>	CAS: 68082-29-1		OECD 476 In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test	Нет экспериментальных указаний на генную токсичность в пробирке.
<b>Репродукционная токсичность</b>	NOEL  Экспериментальные данные CAS: 68082-29-1		OECD 422 Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/ Developmental Toxicity Screening Test	Опыты над животными не выявили никаких показаний на репродуктивные токсические эффекты
<b>Канцерогенность</b>				Длительные испытания не выявили указания на канцерогенные воздействия.

#### ! Практический опыт

Может вызывать раздражение дыхательных путей.  
Возможно повышение чувствительности при контакте с кожей.  
Опасность серьезного повреждения глаз.  
Раздражает глаза и кожу.

#### ! 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>	LC50 7,07 mg/l (96 h)	рыба	OECD 203	CAS: 68082-29-1
<b>Дафния</b>	EC 50 7,07 mg/l (48 h)	Daphnia magna	OECD 202	CAS: 68082-29-1
<b>Водоросль</b>	EC50 4,34 mg/l (72 h)	Зелёные водоросли	OECD 201	CAS: 68082-29-1
<b>Бактерии</b>	EC50 384 mg/l (3 h)	Активный ил	OECD 209	CAS: 68082-29-1

### 12.2. Сведения об элиминировании

	Степень элиминации	Метод анализа	Метод	Оценка
<b>Способность к биологическому расщеплению</b>	0 - 70 % (74 d) CAS: 68082-29-1		OECD 301 B	расщепляется трудно

### 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

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Не допускайте бесконтрольного попадания изделия в окружающую среду.

Продукт не должен попадать в водоемы.

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

Утилизация в соответствии с предписаниями органов управления.

Не подлежащая очистке тара должна утилизироваться как само вещество.

#### 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.	-	-	-
14.2. UN proper shipping name	-	-	-
14.3. Класс(ы)	-	-	-
14.4. Группа упаковки	-	-	-
14.5. Опасности для окружающей среды	-	-	-
<b>14.6. Особые меры предосторожности для пользователя</b> Отсутствует какая-либо информация.			
<b>14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложения II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code</b> не пригоден			
<b>Дополнительные данные по транспортировке</b> Не классифицированно в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний - ADR/RID, IMDG, ICAO/ IATA-DGR.			

## ! 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: 8.4



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

Дата печати 07.08.2019

переработано 14.09.2018 (R) Версия 8.5

**Balancing Resinhardener**

---

- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
- H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.