



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

### 1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование Balancing Resinresin  
Code-Nr. 105011

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 Irrit. 2	H319	
Skin Sens. 1	H317	
Aquatic Chronic 2	H411	

#### Указания на опасность

H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### 2.2. Элементы маркировки

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



GHS07



GHS09

**Слово, указывающее на степень опасности**

Осторожно

**Указания на опасность**

H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H411	Токсично 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.
P391	Ликвидировать разлив.
P501	Подлежит утилизации как опасные отходы.

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

Продукт реакции: бисфенол-А-эпихлоргидриновые смолы со средним молекулярным весом  $\leq 700$

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

Содержит эпоксидосодержащие соединения. Соблюдать указания производителя.

**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**

Бисфенол-А-эпоксидная смола с наполнителем (сульфат бария)



## Balancing Resinresin

### Опасные ингредиенты

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]
25068-38-6	500-033-5	Продукт реакции: бисфенол-А-эпихлоргидриновые смолы со средним молекулярным весом <= 700	20 - 30	Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411

### REACH

№ CAS	Наименование	Регистрационный номер REACH
25068-38-6	Продукт реакции: бисфенол-А-эпихлоргидриновые смолы со средним молекулярным весом <= 700	01-2119456619-26-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

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.

При проглатывании дать воды.

Тщательно прополощите рот водой.

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

#### Указания для врача / возможные симптомы

Вызывает раздражение кожи.

### 4.3. Указания по оказанию незамедлительной медицинской 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

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

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).

Проветрите пораженное место.

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

Избегайте образования аэрозоли.

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**

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**

15 - 25 °C.

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

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

**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
25068-38-6	Продукт реакции: бисфенол-А-эпихлоргидриновые смолы со средним молекулярным весом <= 700	8,33 mg/kg bw/day	DNEL Долговременность кожный (местно)	
		8,33 mg/kg bw/day	DNEL Долговременность кожный (системный)	
		12,25 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Долговременность ингаляционный (системный)	

**PNEC**

№ CAS	Рабочее вещество	Значение	Вид	Общие замечания
25068-38-6	Продукт реакции: бисфенол-А-эпихлоргидриновые смолы со средним молекулярным весом <= 700	0,996 mg/kg	PNEC осадок, пресная вода	
		10 mg/l	PNEC очистная установка (STP)	
		0,0996 mg/kg	PNEC осадок, морская вода	
		0,0006 mg/l	PNEC водоемы, морская вода	
		0,006 mg/l	PNEC водоемы, пресная вода	

**Дополнительные указания**

Дополнительно соблюдать государственные правовые предписания!

**8.2. Ограничение и контроль выдержки**

**Защита органов дыхания**

Респираторы при аэрозолях или образовании дыма.

Фильтрующий прибор с фильтром, относящийся к вентиляторному типу: A2/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

<b>Внешний вид</b> пастообразный	<b>Цвет</b> синий	<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>	не определено				
<b>Точка плавления</b>	не определено				
<b>Точка вспышки</b>	> 190 °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				

	Значение	Температура	при	Метод	Замечания
<b>Верхний предел взрываемости</b>	не определено				
<b>Давление пара</b>	не определено				
<b>Относительная плотность</b>	2,45 - 2,55 g/cm <sup>3</sup>	23 °C			
<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 динамичный</b>	не определено				
<b>Вязкость кинематический</b>	не определено				
<b>Характеристики, поддерживающие горение</b> Отсутствует какая-либо информация.					
<b>Взрывчатые свойства</b> отсутствует					
<b>9.2. Прочая информация</b> 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

Isocyanate

меркаптан

Реакции с кислотами, щелочами и окислителями.

Полимеризация с выделением тепла.

Реакции с аминами.

### 10.4. Недопустимые условия:

Не нагревайте.

### 10.5. Несовместимые материалы

**Вещества, которые следует избегать**

Щелочи

Амин

Isocyanate

меркаптан

Кислота  
 Oxidationsmittel

#### 10.6. Опасные продукты разложения

Оксиды азота (NOx)  
 Дым  
 Оксид углерода и диоксид углерода  
 раздражающие газы/испарения

#### 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: 25068-38-6
<b>LD50 острая дермальная реакция</b>	> 2000 mg/kg	Крыса		CAS: 25068-38-6
<b>LC50 острая дыхательная реакция</b>	1E-5 ppm (5 h)	Крыса		CAS: 25068-38-6
<b>Раздражающее действие на кожу</b>	едкое вещество	Кролик	OECD 404 Acute Dermal Irritation / Corrosion	
<b>Раздражающее действие на глаза</b>	едкое вещество	Глаз кролика	OECD 405 Acute Eye Irritation/ Corrosion	
<b>Сенсibilизация кожи</b>	повышает чувствительность		OECD 429	

#### Подострая токсичность - Канцерогенность

	Значение	Виды	Метод	Оценка
<b>Хроническая токсичность</b>	NOAEL Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents CAS: 25068-38-6		OECD 408	-
<b>Мутагенность</b>	Rodent Dominant Lethal Test OECD 478		CAS: 25068-38-6	Нет экспериментальных указаний на генную токсичность в пробирке.



## Balancing Resinresin

	Значение	Виды	Метод	Оценка
<b>Репродукционная токсичность</b>	NOEL 540 mg/kg		OECD 416	Опыты над животными не выявили никаких показаний на репродуктивные токсические эффекты
	Экспериментальные данные CAS: 25068-38-6			
<b>Канцерогенность</b>			OECD 453 Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies	Длительные испытания не выявили указания на канцерогенные воздействия.
	Carcinogenicity Studies / 3d/week CAS: 25068-38-6			

### Практический опыт

Возможно повышение чувствительности при контакте с кожей.  
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 продуктов похожего состава.

## РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

### 12.1. Токсичность

#### Экотоксические воздействия

	Значение	Виды	Метод	Оценка
<b>Рыба</b>	LC50 1,5 mg/l (96 h)	рыба	OECD 203	CAS: 25068-38-6
<b>Дафния</b>	NOEC 0,3 mg/l (21 d)	Daphnia magna	OECD 211	CAS: 25068-38-6
<b>Водоросль</b>	EC50 9,4 mg/l (72 h)	Зелёные водоросли	EPA CFR	CAS: 25068-38-6
<b>Бактерии</b>	IC50 > 100 mg/l (3 h)	Активный ил		CAS: 25068-38-6

### 12.2. Сведения об элиминировании

	Степень элиминации	Метод анализа	Метод	Оценка
<b>Способность к биологическому расщеплению</b>	5 % (28 d) CAS: 25068-38-6		OECD 301 F	расщепляется трудно

### 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

Ядовит для водных организмов, может причинять вред водоёмам длительное время.

Не допускайте бесконтрольного попадания изделия в окружающую среду.

Продукт не должен попадать в водоёмы.

Экотоксическое воздействие продукта не испытывалось. Данное утверждение сделано на основе печатных источников.

## РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

### 13.1. Технология обработки отходов

#### Ключ утилизации

07 02 08\*

#### Наименование отходов

other still bottoms and reaction residues

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

Незагрязненную тару можно возвращать в производственный цикл.

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
<b>14.1. (ООН) UN-номер.</b>	3077	3077	3077
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (BISPHENOL A EPOXY HARZ)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (BISPHENOL A EPOXY RESIN)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (BISPHENOL A EPOXY RESIN)
<b>14.3. Класс(ы)</b>	9	9	9
<b>14.4. Группа упаковки</b>	III	III	III
<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 9

код ограничения на перевозку в туннелях E

Особые предписания 274, 335, 601

Код классификации M7



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: 8.3

H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.