

Дата ревизии: 02.08.2018  
Дата печати: 08.08.2018

**Impact-Filler**

страница 1 из 8

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

#### 1.1. Идентификатор продукта

Impact-Filler

#### **Другие коммерческие наименования продукта**

Risine de finition  
Resina de acabado

#### 1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

##### **Использование вещества/смеси**

Заполнитель

#### 1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	PMA/TOOLS AG	
Улица:	Siemensring 42	
Город:	D-47877 Willich	
Телефон:	+49 2154 922230	Телефакс: +49 2154 922255
Электронная почта:	info@pma-tools.de	
Контактное лицо:	Michael Mьnter	
Электронная почта:	msds@pma-tools.de	- Пожалуйста, НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ для на правления запросов на получение сертификатов безопасности.
Интернет:	www.pma-tools.de	
Ответственный Департамент:	Лаборатория	

#### 1.4. Аварийный номер телефона:

Номер в фирме для экстренного случая:  
+49 2154 922230 (Понедельник - Пятница 8.00h - 17.00h)

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация СГС

Категории опасности:

Разъедание/раздражение кожи: Skin Irrit. 2  
Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Dam. 1  
Респираторная или кожная сенсибилизация: Skin Sens. 1  
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии: STOT SE 3  
Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 2  
Указание на опасность:  
При попадании на кожу вызывает раздражение.  
При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  
При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.  
Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### 2.2. Элементы маркировки

Классификация СГС

##### **Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

(1-метил-1,2-этандиол)-бис[окси(метил-2,1-этандиол)диакрилат  
метакриловая кислота

**Сигнальное слово:** Опасность

**Пиктограмма:**



**Указание на опасность**

H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дата ревизии: 02.08.2018  
Дата печати: 08.08.2018

**Impact-Filler**

страница 2 из 8

**Предупреждения**

P261	Избегать вдыхания пар/ Газ.
P264	После работы тщательно вымыть руки.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.

**2.3. Другие опасности**

Отсутствует какая-либо информация.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**

**3.2. Смеси**

**Опасное содержание веществ**

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
5888-33-5	Ехо-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylate			25 - 50 %
	227-561-6			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H335 H411			
42978-66-5	(1-метил-1,2-этандиил)-бис[окси(метил-2,1-этандиил)диакрилат			10 - 25 %
	256-032-2	607-249-00-X		
	Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H319 H335 H315 H317 H411			
79-41-4	метакриловая кислота			2,5 - 10 %
	201-204-4	607-088-00-5		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H312 H302 H314			
7473-98-5	2-гидрокси-2-метилпропиофенон			1 - 2,5 %
	231-272-0			
	Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 3; H302 H412			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

**4.1. Описание мер первой помощи**

**Общие рекомендации**

Ни в коем случае не вводить что-либо перорально лицу, находящемуся в бессознательном состоянии или испытывающему судороги.

**При вдыхании**

Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия.

**При попадании на кожу**

Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. Промыть кожу большим количеством воды с мылом. При раздражениях кожи обратиться к врачу.

**При контакте с глазами**

При попадании в глаза незамедлительно промыть их при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к окулисту. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

**При попадании в желудок**

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. НЕ вызывать рвоты. Обязательно обратиться к врачу!

**4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

При вдыхании: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

После контакта с кожей: При попадании на кожу вызывает раздражение.

После попадания в глаза: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

**4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение**

Симптоматическое лечение.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

Дата ревизии: 02.08.2018  
Дата печати: 08.08.2018

**Impact-Filler**

страница 3 из 8

### 5.1. Средства пожаротушения

#### **Подходящие средства пожаротушения**

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.  
Пена. Сухой порошок для тушения. Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>). Струя распыляемой воды. Песок

#### **Неподходящие средства пожаротушения**

Мощная водяная струя

### 5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

В случае пожара могут образоваться: Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>), Газы/пары, ядовитый

### 5.3. Меры предосторожности для пожарных

Носить автономный защитный дыхательный аппарат и стойкий к химикатам защитный костюм. Костюм полной защиты

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды.

Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

#### **Дополнительная рекомендация**

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды. Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи. Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

### 6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Обеспечить хорошую вентиляцию. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать средства индивидуальной защиты.

### 6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. При выбросе газа или при попадании в водоемы, почву или канализацию поставить в известность соответствующие органы.

### 6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

## РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

#### **Информация о безопасном обращении**

Перед перерывами и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ. При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

Постирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

#### **Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

#### **Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить емкость плотно закрытой. Хранить закрытым. Хранить в месте, доступном только для уполномоченных лиц. Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

#### **Совет по обычному хранению**

Предохранять от прямого солнечного излучения.

## РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### 8.1. Параметры контроля

#### **Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны**

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м <sup>3</sup>	Величина ПДК
79-41-4	2-Метилпроп-2-еновая кислота		10	(максимальная)

### 8.2. Регулирования воздействия

Дата ревизии: 02.08.2018  
Дата печати: 08.08.2018

**Impact-Filler**

страница 4 из 8



#### Подходящие технические устройства управления

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

#### Защитные и гигиенические меры

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. Составить и соблюдать план защиты кожи! Перед перерывами и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ. Во время работы не есть и не пить.

#### Защита глаз/лица

Соответствующая защита для глаз: защитные очки. (DIN EN 166)

#### Защита рук

При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер. Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от специфики рабочего места.

Рекомендуем выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

Носить соответствующие защитные перчатки. (DIN EN 374)

Толщина материала перчаток: 0,5 mm

Время проникновения (максимальная длительность ношения): 480 min

#### Защита кожи

При работе носить соответствующую защитную одежду.

#### Защита дыхательных путей

При отсутствии с надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания. (Комбинированное фильтрующее устройство (EN 14387))

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

#### 9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:	Жидкий	
Цвет:	бесцветный	
Запах:	характерный	
		<b>Стандарт на метод испытания</b>
pH:	не определено	
<b>Изменения состояния</b>		
Точка плавления:	не определено	
Начальная точка кипения и интервал кипения:	не определено	
Точка вспышки:	> 60 °C	
Поддержание горения:		UN Test L.2
<b>Горючесть</b>		
твердого тела:	неприменимо	
газа:	неприменимо	
<b>Взрывоопасные свойства</b>		
Сведения не доступны		
Нижний предел экспозиции:	не определено	
Верхний предел экспозиции:	не определено	
<b>Температура самовозгорания</b>		
твердого тела:	неприменимо	
газа:	неприменимо	
Температура разложения:	не определено	
<b>Окисляющие свойства</b>		
Не окислительный.		
Давление пара:	не определено	
Плотность:	1,1 g/cm <sup>3</sup>	

Дата ревизии: 02.08.2018  
Дата печати: 08.08.2018

**Impact-Filler**

страница 5 из 8

Растворимость в воде: Исследование не было проведено, поскольку известно, что вещество является нерастворимым в воде.

**Растворимость в других растворителях**

не определено  
Коэффициент распределения: не определено  
Вязкость, динамическая: 1250 mPa·s  
(при 20 °C)  
Плотность пара: не определено  
Скорость испарения: не определено

**9.2. Другие данные**

Содержание твердых веществ: не определено

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****10.1. Реакционная способность**

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

**10.2. Химическая устойчивость**

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

**10.3. Возможность опасных реакций**

Опасные реакции не известны.

**10.4. Условия, которых следует избегать**

Беречь от солнечных лучей.

**10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Сильная щелочь, Сильная кислота

**10.6. Опасные продукты разложения**

В случае пожара могут образоваться: Газы/пары, ядовитый (Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>) Окись углерода)

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****11.1. Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
5888-33-5	Ехо-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylate				
	оральный	LD50 mg/kg	4890	Крыса	Gestis
	кожный	LD50 mg/kg	5000	Кролик	Gestis
79-41-4	метакриловая кислота				
	оральный	ATE	500 mg/kg		
	кожный	ATE	1100 mg/kg		
7473-98-5	2-гидрокси-2-метилпропиофенон				
	оральный	ATE	500 mg/kg		

**Раздражение и коррозия**

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

**Сенсибилизирующее действие**

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

((1-метил-1,2-этандиил)-бис[окси(метил-2,1-этандиил)диакрилат])

**Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии**

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. (Ехо-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylate;

(1-метил-1,2-этандиил)-бис[окси(метил-2,1-этандиил)диакрилат; метакриловая кислота)

Дата ревизии: 02.08.2018  
Дата печати: 08.08.2018

**Impact-Filler**

страница 6 из 8

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Опасно при вдыхании**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Последующая информация Прочие наблюдения**

Смесь классифицируется как опасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**

**12.1. Токсичность**

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

**12.2. Стойкость и разлагаемость**

Продукт не был проверен.

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

Продукт не был проверен.

**12.4. Мобильность в почве**

Продукт не был проверен.

**12.5. Результаты оценки PBT и vPvB**

Продукт не был проверен.

**12.6. Другие неблагоприятные воздействия**

Отсутствует какая-либо информация.

**Дополнительная рекомендация**

Не допускать попадания в канализацию или водоёмы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**

**13.1. Методы утилизации отходов**

**Рекомендация**

Не допускать попадания в канализацию или водоёмы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

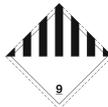
**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны. Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**

**Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

<b><u>14.1. Номер ООН:</u></b>	UN 3082
<b><u>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</u></b>	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.
<b><u>14.3. Категория опасности при транспортировке:</u></b>	9
<b><u>14.4. Упаковочная группа:</u></b>	III
ADR/RID-Этикетки:	9



Классификационный код:	M6
Особо оговоренные условия:	274 335 375 601
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Освобожденные количества:	E1
Категория транспортировки:	3
Риск №:	90
Код ограничения проезда через туннели	-

**Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**

<b><u>14.1. Номер ООН:</u></b>	UN 3082
<b><u>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</u></b>	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.
<b><u>14.3. Категория опасности при транспортировке:</u></b>	9

Дата ревизии: 02.08.2018  
Дата печати: 08.08.2018

**Impact-Filler**

страница 7 из 8

**14.4. Упаковочная группа:**

Лист опасности:

III

9



Классификационный код:  
Особо оговоренные условия:  
Ограниченное количество (LQ):  
Освобожденные количества:

M6  
274 335 375 601  
5 L  
E1

**Морская доставка (IMDG)**

**14.1. Номер ООН:**

UN 3082

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

**14.3. Категория опасности при транспортировке:**

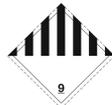
9

**14.4. Упаковочная группа:**

Лист опасности:

III

9



Особо оговоренные условия:  
Ограниченное количество (LQ):  
Освобожденные количества:  
EmS:  
Группа разделения:

274, 335, 969  
5 L  
E1  
F-A, S-F  
azides

**Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Номер ООН:**

UN 3082

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

**14.3. Категория опасности при транспортировке:**

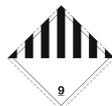
9

**14.4. Упаковочная группа:**

Лист опасности:

III

9



Особо оговоренные условия:  
Ограниченное количество (LQ)  
(Пассажирский самолет):  
Passenger LQ:  
Освобожденные количества:

A97 A158 A197  
30 kg G  
Y964  
E1

Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет): 964  
Максимальное количество (Пассажирский самолет): 450 L  
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет): 964  
Максимальное количество (Грузовой самолет): 450 L

**14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: да



Источник опасности: Marine pollutant

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя**

Транспортная классификация не доступна. Транспортные перевозчик не используется.

**14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ**

Транспортная классификация не доступна. Транспортные перевозчик не используется.

Дата ревизии: 02.08.2018  
Дата печати: 08.08.2018

**Impact-Filler**

страница 8 из 8

### РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

#### 15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

##### Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности:	Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодёжи (94/33/ЕС).
Класс загрязнения воды (D):	2 - заражающий воду
Абсорбция кожи / Сенсibilизация:	Вызывает реакции повышенной чувствительности аллергического характера.

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

#### Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах):  
1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

#### Сокращения и акронимы

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

#### Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H302	Вредно при проглатывании.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### Дополнительная информация

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей. Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность.

*(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)*