

**Impact Filler**

Дата ревизии: 18.02.2025

страница 1 из 12

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике****Идентификатор продукта**

Impact Filler

**Другие коммерческие наименования продукта**

Impact-Filler

Rйсine de finition

Resina de acabado

**Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против****Использование вещества/смеси**

UV Клей для лобовых стекол

**Нежелательные виды применения**

Отсутствует какая-либо информация.

**Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания: PMA/TOOLS GmbH  
Улица: Siemensring 42  
Город: D-47877 Willich - Германия  
Телефон: +49 2154 922230  
Электронная почта: info@pma-tools.de  
Контактное лицо: Labor  
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

**Аварийный номер телефона:**

Номер в фирме для экстренного случая (24 h):  
+49 (0) 700 / 24 112 112 (PMR)  
+1 872 5888271 (PMR)

Информационные службы по чрезвычайным ситуациям / Государственная консультационная служба:  
<RUS> ФГБУ, 129090, Москва, Суваревская пл., дом 3. Экстренная помощь (24 h): +7 (495) 628 16 87

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Acute Tox. 4; H302

Acute Tox. 4; H312

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 3; H412

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

**Элементы маркировки****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

**Impact Filler**

Дата ревизии: 18.02.2025

страница 2 из 12

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

Амид N,N-диметил-2-пропеновой кислоты  
Экзо-1,7,7-триметилбицикло[2.2.1]гепт-2-илакрилат (изоборнил акрилат)  
2-(фосфоноокси)этилметакрилат  
Бис(метакрилоилоксиэтил) гидрогенфосфат

**Сигнальное слово:** Опасно**Пиктограмма:****Указание на опасность**

H302+H312 Опасно при проглатывании или при контакте с кожей.  
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Предупреждения**

P261 Избегать вдыхания пар.  
P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.  
P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.  
P312 Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.  
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

**Другие опасности**

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII. Продукт не содержит каких-либо веществ сверх разрешенных пределов, включенных в список свойств, нарушающих работу эндокринной системы, установленный в соответствии со статьей 59(1) Регламента (ЕС) № 1907/2006 или в соответствии с делегированным Регламентом (ЕС) 2017/2100. Комиссия или Регламент Комиссии (ЕС) 2018/605 обладает свойствами, нарушающими работу эндокринной системы или разрушающими эндокринную систему.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****Смеси****Химическая характеристика**

Смесь следующих веществ с неопасными добавками.

## Impact Filler

Дата ревизии: 18.02.2025

страница 3 из 12

## Опасные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
2680-03-7	Амид N,N-диметил-2-пропеновой кислоты			25 - < 30 %
	220-237-5			
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Eye Dam. 1; H311 H301 H318			
5888-33-5	Экзо-1,7,7-триметилбицикло[2.2.1]гепт-2-илакрилат (изоборнил акрилат)			15 - < 20 %
	227-561-6		01-2119957862-25	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, STOT SE 3, Aquatic Chronic 1; H315 H319 H317 H335 H410			
	Уретан-акрилатная смола			15 - < 20 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
24599-21-1	2-(фосфоноокси)этилметакрилат			1 - < 5 %
	246-342-6			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
32435-46-4	Бис(метакрилоилоксиэтил) гидрогенфосфат			1 - < 5 %
	251-040-2			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H412			
84434-11-7	Бис(метакрилоилоксиэтил) гидрогенфосфат			< 1 %
	282-810-6			
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

## SCL, множитель M и/или ATE

Номер CAS	Номер ЕС	Название	Часть
		SCL, множитель M и/или ATE	
2680-03-7	220-237-5	Амид N,N-диметил-2-пропеновой кислоты	25 - < 30 %
		кожный: ATE = 300 mg/kg; оральный: ATE = 100 mg/kg	
5888-33-5	227-561-6	Экзо-1,7,7-триметилбицикло[2.2.1]гепт-2-илакрилат (изоборнил акрилат)	15 - < 20 %
		кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = 4890 mg/kg	

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

## Описание мер первой помощи

## Общие рекомендации

Оказывающим первую помощь: следить за собственной защитой! Вынести пострадавшего из опасной зоны и уложить.

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

При несчастном случае или недомогании немедленно обратиться к врачу (если возможно, показать руководство по эксплуатации или паспорт безопасности).

## При вдыхании

В случае затруднения дыхания вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Немедленно обратиться за медицинской консультацией. Если пострадавший находится без сознания, но его дыхание в норме, разместите его в положении на боку для профилактики аспирации рвотных масс и обратитесь к врачу.

## При попадании на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством воды с мылом. Немедленно снять

**Impact Filler**

Дата ревизии: 18.02.2025

страница 4 из 12

загрязненную, пропитанную одежду. 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.

**При попадании в желудок**

НЕ вызывать рвоты. Основательно прополоскать рот водой. Большое количество воды выпить мелкими глотками (разжижающий эффект). Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

**Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Отсутствует какая-либо информация.

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

Симптоматическое лечение.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

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

**Неподходящие средства пожаротушения**

Мощная водяная струя

**Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

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

**Меры предосторожности для пожарных**

Не вдыхать газы от взрыва/пожара. Носить автономный защитный дыхательный аппарат и стойкий к химикатам защитный костюм.

**Дополнительная рекомендация**

Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды. Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды.

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий****Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры****Общие указания**

Обеспечить хорошую вентиляцию. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать газ/пар/аэрозоль.

При воздействии паров, пыли и аэрозолей применять защиту дыхания.

Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

Удалить источники возгорания.

**Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами). Не допускать попадания в окружающую среду.

**Методы и материалы для локализации и очистки****Дополнительная информация**

Собрать механически. С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

Загрязненные поверхности тщательно очистить. Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии.

**Impact Filler**

Дата ревизии: 18.02.2025

страница 5 из 12

**Ссылка на другие разделы**

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

Смотри раздел 8. Использовать средства индивидуальной защиты.

Утилизация: смотри раздел 13

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах****Меры предосторожности при работе с продуктом****Информация о безопасном обращении**

При работе носить соответствующую защитную одежду. Смотри раздел 8.

Не вдыхать пар/аэрозоль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

При воздействии паров, пыли и аэрозолей применять защиту дыхания.

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Обычные профилактические меры противопожарной безопасности.

**Рекомендации по общей промышленной гигиене**

Всегда плотно закрывать емкости после извлечения продукта. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. Используемую рабочую одежду нельзя носить за пределами рабочей зоны. Уличная одежда должна храниться отдельно от рабочей одежды. Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

**Дальнейшие указания**

Смотри раздел 8.

**Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей****Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить емкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Хранить емкость в сухом месте.

**Указания по совместному хранению**

Избегать: Окислительное средство

**Дополнительная информация по условиям хранения**

Предохранять от: Свет. Ультрафиолетовое излучение/солнечный свет. Жара. Воздействие холода. Влажность

**Особые конечные области применения**

Отсутствует какая-либо информация.

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

## Impact Filler

Дата ревизии: 18.02.2025

страница 6 из 12

## Значения DNEL/DMEL

№ CAS	Наименование вещества		
DNEL тип	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
5888-33-5	Экзо-1,7,7-триметилбицикло[2.2.1]гепт-2-илакрилат (изоборнил акрилат)		
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	1,39 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	4,9 мг/м <sup>3</sup>
потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	0,83 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	0,83 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	1,45 мг/м <sup>3</sup>

## Значения PNEC

№ CAS	Наименование вещества	
Отделение	Значение	
5888-33-5	Экзо-1,7,7-триметилбицикло[2.2.1]гепт-2-илакрилат (изоборнил акрилат)	
пресная вода	0,001 мг/л	
пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)	0,007 мг/л	
морская вода	0 мг/л	
осадочное отложение, пресная вода	0,145 мг/кг	
осадочное отложение, морская вода	0,015 мг/кг	
почва	0,029 мг/кг	

## Дополнительные указания к граничным значениям

Пока не установлены национальные предельные значения.

## Регулирования воздействия



## Подходящие технические устройства управления

При открытом обращении по возможности использовать устройства с локальной вытяжкой. Если локальная вытяжка невозможна или недостаточна, необходимо по возможности обеспечить хорошую вентиляцию рабочей зоны.

## Защитные и гигиенические меры

## Защита глаз/лица

Соответствующая защита для глаз: защитные очки. 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. Рекомендованную выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

Носить соответствующие защитные перчатки. (EN 374).

Рекомендованный материал: Бутилкаучук

Толщина материала перчаток:  $\geq 0,5$  mm

Время проникновения: ИНДЕКС №. 2, > 30 Min. / ИНДЕКС №. 6, > 480 Min.

## Impact Filler

Дата ревизии: 18.02.2025

страница 7 из 12

При изнашивании заменять!

**Защита кожи**

Использовать средства индивидуальной защиты.

При работе с химическими рабочими веществами разрешается носить только химкобинезон с CE-маркировкой, включая четырехзначный контрольный номер. (89/686/EWG).

Рекомендуемые производители спецодежды: уступчивый EN 14605 / EN 13982

**Защита дыхательных путей**

Средства личной защиты обычно не требуются. Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках. Пользоваться средствами органов дыхания. (Комбинированное фильтрующее устройство, Тип фильтра: A) (EN 140, EN 136), (EN 14387)

**Термические опасности**

Экзотермическая реакция с: Ультрафиолетовое излучение/солнечный свет.

**Регулирование воздействия на окружающую среду**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в окружающую среду.

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства****Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества:	Жидкий
Цвет:	бесцветный
Запах:	характерный
Порог запаха:	Сведения не доступны

**Изменения состояния**

Точка плавления/точка замерзания:	не определено
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	не определено
Точка вспышки:	70 °C

**Горючесть**

твердый/жидкий:	Сведения не доступны
-----------------	----------------------

**Взрывоопасные свойства**

не взрывоопасный в соответствии с ЕС A.14

Нижний предел экспозиции:	не определено
Верхний предел экспозиции:	не определено
Температура воспламенения:	Сведения не доступны
Температура разложения:	Сведения не доступны
pH:	неприменимо
Вязкость, динамическая:	7500 mPa·s
Вязкость, кинематическая:	Сведения не доступны
Растворимость в воде:	практически нерастворимый

**Растворимость в других растворителях**

Сведения не доступны

Коэффициент распределения n-октанол/вода:	Сведения не доступны
Плотность:	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Характеристики частиц:	неприменимо

**Другие данные****Информация в отношении классов физической опасности**

## Impact Filler

Дата ревизии: 18.02.2025

страница 8 из 12

Окисляющие свойства  
Сведения не доступны

**Другие характеристики безопасности**

Скорость испарения: не определено

**Дополнительная информация****РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****Реакционная способность**

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

**Химическая устойчивость**

При условии соблюдения рекомендованных правил хранения и использования, а также соблюдения температурного режима вещество является химически стабильным.

**Возможность опасных реакций**

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.  
Экзотермическая реакция с: Ультрафиолетовое излучение/солнечный свет

**Условия, которых следует избегать**

Предохранять от: Свет. Ультрафиолетовое излучение/солнечный свет. жара.

**Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Недопустимые материалы: Окисляющее вещество сильное.

**Опасные продукты разложения**В случае пожара могут образоваться: Окись углерода. Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>), Газы/пары, ядовитый**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

Вредно при проглатывании.  
Наносит вред при контакте с кожей.

**ATE<sub>mix</sub> рассчитанный**

ATE (оральный) > 2000 mg/kg; ATE (кожный) > 2000 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) > 20 mg/l;  
ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 mg/l

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
2680-03-7	Амид N,N-диметил-2-пропеновой кислоты				
	оральный	ATE 100 mg/kg			
	кожный	ATE 300 mg/kg			
5888-33-5	Экзо-1,7,7-триметилбицикло[2.2.1]гепт-2-илакрилат (изоборнил акрилат)				
	оральный	LD50 4890 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 > 5000 mg/kg	Кролик		

**Раздражение и коррозия**

Разъедание/раздражение кожи: При попадании на кожу вызывает раздражение.  
Серьезное повреждение/раздражение глаз: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

## Impact Filler

Дата ревизии: 18.02.2025

страница 9 из 12

**Сенсибилизирующее действие**

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
(Экзо-1,7,7-триметилбицикло[2.2.1]гепт-2-илакрилат (изоборнил акрилат); Бис(метакрилоилоксиэтил) гидрогенфосфат)

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

Мутагенность зародышевых клеток: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Репродуктивная токсичность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Опасно при вдыхании**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфические / особые симптомы в опытах с животными**

Отсутствует какая-либо информация.

**Практический опыт**

Отсутствует какая-либо информация.

**Информация о других опасностях****Эндокринные разрушающие свойства**

Продукт не содержит каких-либо веществ сверх разрешенных пределов, включенных в список свойств, нарушающих работу эндокринной системы, установленный в соответствии со статьей 59(1) Регламента (ЕС) № 1907/2006 или в соответствии с делегированным Регламентом (ЕС) 2017/2100. Комиссия или Регламент Комиссии (ЕС) 2018/605 обладает свойствами, нарушающими работу эндокринной системы или разрушающими эндокринную систему.

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

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
5888-33-5	Экзо-1,7,7-триметилбицикло[2.2.1]гепт-2-илакрилат (изоборнил акрилат)					
	Острая токсичность для рыб	LC50	1,8 mg/l	96 h	Полосатый данио (Danio rerio)	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	2,7 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Острая Crustacea токсичность	EC50	1,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	

**Стойкость и разлагаемость**

Сведения не доступны

**Потенциал биоаккумуляции**

Сведения не доступны

**Мобильность в почве**

Сведения не доступны

**Результаты оценки PBT и vPvB**

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

## Impact Filler

Дата ревизии: 18.02.2025

страница 10 из 12

**Эндокринные разрушающие свойства**

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

**Другие вредные воздействия**

Отсутствует какая-либо информация.

**Дополнительная рекомендация**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в окружающую среду.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****Методы утилизации отходов****Рекомендация**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Присвоение кодовых номеров/маркировку отходов выполнять в соответствии с Директивой по перечню опасных материалов в соответствии с отраслью и процессом. Рекомендация: EAK 080409

**Отходы с осадков / неиспользованные продукты**

080409 WASTES FROM THE MANUFACTURE, FORMULATION, SUPPLY AND USE (MFSU) OF COATINGS (PAINTS, VARNISHES AND VITREOUS ENAMELS), ADHESIVES, SEALANTS AND PRINTING INKS; wastes from MFSU of adhesives and sealants (including waterproofing products); waste adhesives and sealants containing organic solvents or other hazardous substances; опасные отходы

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

**Номер ООН или** неприменимо

**идентификационный номер:**

**Надлежащее отгрузочное наименование:** Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

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

**Номер ООН или** неприменимо

**идентификационный номер:**

**Надлежащее отгрузочное наименование:** Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

**Морская доставка (IMDG)**

**Номер ООН или** неприменимо

**идентификационный номер:**

**Надлежащее отгрузочное наименование:** Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

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

**Номер ООН или** неприменимо

**идентификационный номер:**

**Надлежащее отгрузочное наименование:** Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

**Impact Filler**

Дата ревизии: 18.02.2025

страница 11 из 12

**Специальные меры предосторожности для пользователя**

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

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

неприменимо

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве****Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****Международное и национальное законодательство**

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3

**Национальные предписания**

Класс загрязнения воды (D): 2 - опасен для воды

**Оценка химической безопасности**

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

**Сокращения и акронимы**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways).

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).

ATE: Acute Toxicity Estimate.

AwSV: Anlagenverordnung wassergefährdender Stoffe (Regulation on facilities handling substances dangerous to water).

BGI: Berufsgenossenschaftliche Informationen (trade association information).

BGR: Berufsgenossenschaftliche Regeln (trade association regulation).

CAS: Chemical Abstracts Service.

CEN: Comité Européen de Normalisation European (Committee for Standardization).

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures (REGULATION (EC) No 1272/2008).

DIN: Deutsches Institut für Normung (German institute for standardization).

DMEL: Derived Minimum Effect Level.

DNEL: Derived No Effect Level.

EC: European Community.

EC50: Half maximal effective concentration.

ECHA: European Chemicals Agency.

EG: Europäische Gemeinschaft (European Community).

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances.

EN: European Norms.

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

IATA-DGR: International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations.

IBC: Intermediate Bulk Container.

IC50 / ErC50: Inhibitory concentration, 50 %.

ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air.

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

## Impact Filler

Дата ревизии: 18.02.2025

страница 12 из 12

ISO: International Organization for Standardization.  
IUPAC: International Union for Pure and Applied Chemistry.  
LC50: Lethal concentration, 50 %.  
LD50: Lethal dose, 50 %.  
log Kow (Pow): Partition coefficient n-octanol/water.  
LQ: Limited Quantities.  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships.  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development.  
PBT: persistent, bioaccumulative and toxic.  
PNEC: Predicted No Effect Concentration.  
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULATION (EC) No 1907/2006).  
RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail).  
SVHC: Substances of Very High Concern.  
STOT - RE: Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure.  
STOT - SE: Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure.  
TRGS: Technische Regel für Gefahrstoffe (technical guideline for the handling of hazardous materials).  
UFI: Unique Formula Identifier.  
UN: Untitled Nations.  
VOC: Volatile organic compounds.  
vPvB: very persistent and very bioaccumulative.  
WGK: Wassergefährdungsklasse (water hazard class).

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

H301	Токсично при проглатывании.
H302	Вредно при проглатывании.
H302+H312	Опасно при проглатывании или при контакте с кожей.
H311	Токсично при контакте с кожей.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
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.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
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 в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непреносимы для готовых новых материалов.

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