

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов:  
Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Номер редакции: 1

## 1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

### 1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта: **MEGAMIX QE Metallic silber**  
Article number: 024830541800  
UFI: 8RRT-T4F5-T70T-0EQP

Содержит Пропан-2-ол

### 1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и не рекомендуемые способы применения

Категории продуктов [PC]: PC9 - Покрытия и краски, замазки, шпатлевки, растворители

### 1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности

Поставщик: MEGA eG  
Fangdieckstrasse 45  
D - 22547 Hamburg  
Telefon: +49 40/ 54004-0  
Telefax: +49 40/ 54004-9  
www.mega.de

Заявление об ответственности: Department productsector paints and coatings  
Telephone: 040 54004-528

Адрес электронной почты: technik@mega.de

### 1.4. Номер телефона экстренной связи

Номер телефона экстренной связи: +49 40 / 54004 - 528 (Mo. - Tue. 7.15 - 16.30 Uhr, Fr. bis 12.00 Uhr)

Номер телефона экстренной связи - §45 - (ЕС)1272/2008	
Европа	112
Австрия	+43 1 406 43 43 (Giftinformationszentrale)

## 2. Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1. Классификация вещества или смеси

Воспламеняющиеся твердые вещества	Категория 1 - (H228)
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Категория 2 - (H319)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)	Категория 3 - (H336)

### 2.2. Элементы маркировки

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Номер редакции: 1

MEGAMIX QE Metallic silber - 024830541800



Сигнальное слово: **Опасно**

Содержит Пропан-2-ол

H228 - Воспламеняющееся твердое вещество.

H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H336 - Может вызвать сонливость и головокружение.

**Предупреждающие формулировки - ЕС (§28, 1272/2008):**

P102 - Хранить в недоступном для детей месте

P405 - Хранить в недоступном для посторонних месте

P270 - При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу

P272 - Не уносить загрязненную спецодежду с места работы

P307 + P311 - ПРИ воздействии: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту

P280 - Использовать средства защиты лица

## 2.3. Прочие опасности

Информация отсутствует.

## 3. Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Вещества

Неприменимо

### 3.2 Смеси

Компоненты (наименование)	№ CAS	№ EC	Регистрационный номер REACH	Классификация в соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Массовая доля, %
Пропан-2-ол	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336)	25 - < 50

Оценка острой токсичности:

Информация отсутствует.

Компоненты (наименование)	Пероральная LD50 мг/кг	Кожная LD50 мг/кг	LC50 при вдыхании - 4 часа - порошок/аэрозоль - мг/л	LC50 при вдыхании - 4 часа - пар - мг/л	LC50 при вдыхании - 4 часа - газ - ч/млн
Пропан-2-ол 67-63-0	5840	13400	72.6	30	Данные отсутствуют

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрации не менее 0,1% (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

Полные тексты H- и EUN-фраз: см. раздел 16

## 4. Меры первой помощи

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Номер редакции: 1

MEGAMIX QE Metallic silber - 024830541800

## 4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации:	При посещении врача покажите ему этот паспорт безопасности.
При отравлении ингаляционным путем:	Переместить пострадавшего на свежий воздух. ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.
При попадании в глаза:	Немедленно промыть большим количеством воды, в том числе под веками, в течение, по крайней мере, 15 минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. При промывании держать глаза широко открытыми. Не тереть пораженный участок. Если раздражение усиливается и не проходит, обратиться за медицинской помощью.
При воздействии на кожу:	Немедленно смыть большим количеством воды с мылом, сняв всю загрязненную одежду и обувь.
При отравлении пероральным путем:	НЕ вызывать рвоту. Прополоскать рот. Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания. Обратиться к врачу.
Меры самозащиты при оказании первой помощи:	Устранить все источники воспламенения. Медицинский персонал должен быть осведомлен о применяемых материалах, чтобы принять меры предосторожности, защитить себя и локализовать загрязнение. Надеть средства индивидуальной защиты (см. раздел 8). Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду.

## 4.2. Важнейшие симптомы/последствия, острые и проявляющиеся с задержкой

Наблюдаемые симптомы:	Может вызывать покраснение глаз и слезотечение. Ощущение жжения. Вдыхание высоких концентраций паров может вызвать такие симптомы, как головная боль, головокружение, усталость, тошнота и рвота.
-----------------------	---

## 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Примечание для врачей:	Лечить симптоматически.
------------------------	-------------------------

## 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров:	Огнетушащий порошок. Двуокись углерода (CO <sub>2</sub> ). Тонкораспыленная вода. Спиртоустойчивая пена.
Крупный пожар:	ОСТОРОЖНО: Применение распыленной воды при тушении пожара может быть неэффективным.
Запрещенные средства тушения пожаров:	Не разбрасывайте разлитое вещество струями воды под высоким давлением.

### 5.2. Конкретные опасности, обусловленные данным веществом или смесью

Особые опасности, связанные с химическим продуктом:	Риск возгорания. Держать продукт и пустую упаковку подальше от источников тепла и воспламенения. В случае пожара охлаждать резервуары тонкораспыленной водой. Утилизация остатков и загрязненной воды от пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами.
---	---

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Номер редакции: 1

MEGAMIX QE Metallic silber - 024830541800

## 5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных: Пожарные должны надевать автономный дыхательный аппарат и полное снаряжение для пожаротушения. Использовать средства индивидуальной защиты.

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

### 6.1. Меры индивидуальной защиты, защитное оборудование и порядок действий в чрезвычайных обстоятельствах

Меры по обеспечению личной безопасности: Эвакуировать персонал в безопасные зоны. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Дополнительная информация приведена в разделе 8. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Обеспечить достаточную вентиляцию. Люди должны находиться подальше от места утечки/разлива с наветренной стороны. УСТРАНИТЬ все источники возгорания (не курить, не допускать возникновения вспышек, искр или пламени в зоне непосредственной близости). Обратит внимание на вероятность обратной вспышки. Принять меры предосторожности во избежание электростатических разрядов. Все оборудование, используемое при работе с данным продуктом, должно быть заземлено. Не касаться и не наступать на разлитый материал.

Дополнительная информация: Проветрить помещение. Обратитесь к описанию мер защиты, перечисленных в разделах 7 и 8.  
Для сотрудников аварийно-спасательных служб: Использовать средства индивидуальной защиты, рекомендованные в разделе 8.

### 6.2. Меры предосторожности в отношении окружающей среды

Меры предосторожности для окружающей среды: Обратитесь к описанию мер защиты, перечисленных в разделах 7 и 8. Предотвратить дальнейшую утечку или разлив, если такие действия являются безопасными. Не допускать попадания продукта в канализацию.

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

Методы ограничения распространения: Остановить утечку, если это можно сделать без риска. Не касаться и не наступать на разлитый материал. Для снижения парообразования может применяться пароподавляющая пена. Не допускать попадания в стоки, канализацию, водоемы, канавы и водотоки.

Методы уборки: Принять меры предосторожности во избежание электростатических разрядов. Собрать и поместить в контейнеры с надлежащей маркировкой.

Предотвращение вторичных опасностей: Тщательно очистить загрязненные предметы и участки с соблюдением экологических стандартов.

### 6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылка на другие разделы: Дополнительная информация приведена в разделе 8. Дополнительная информация приведена в разделе 13.

## 7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Номер редакции: 1

MEGAMIX QE Metallic silber - 024830541800

## погрузочно-разгрузочных работах

### 7.1. Меры предосторожности при проведении погрузочно-разгрузочных операций



Рекомендации по безопасному обращению:

Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать вдыхания паров или тумана. Беречь от нагревания, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. При перемещении этого материала использовать заземление и электрическое соединение с целью предотвращения статического разряда, пожара или взрыва. При использовании обеспечить местную вытяжную вентиляцию. Использовать искробезопасные инструменты и взрывозащищенное оборудование. Держать в помещении, оснащенном распылителями воды. Применять согласно инструкциям на этикетке упаковки. Обращаться в соответствии с установившейся практикой техники безопасности и промышленной гигиены. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. В условиях недостаточной вентиляции надеть надлежащие средства защиты органов дыхания.

Общие рекомендации:

При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. Не уносить загрязненную спецодежду с места работы. Рекомендуется систематически чистить оборудование, рабочую зону и одежду. После обращения с продуктом вымыть руки, прежде чем делать перерыв в работе. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Надеть надлежащие перчатки и средства защиты глаз/лица.

### 7.2. Условия безопасного хранения, включая любые факторы несовместимости

Условия и сроки безопасного хранения (в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы):

Хранить контейнеры в плотно закрытой таре в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Держать подальше от источников тепла, искр, пламени и других источников воспламенения (например, сигнальных ламп, электродвигателей и статического электричества). Хранить в контейнерах с надлежащей маркировкой. Не хранить рядом с горючими материалами. Держать в помещении, оснащенном распылителями воды. Хранить в соответствии с определенными национальными правилами. Хранить в соответствии с местными нормативами.

### 7.3. Конкретные способы конечного использования

Дополнительная информация: Информация отсутствует.

## 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### 8.1. Контрольные параметры

Пределы воздействия:

Компоненты (наименование)	Европейский Союз	Германия	Нидерланды	Испания	Великобритания	Венгрия
Пропан-2-ол 67-63-0		TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup> b*

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Номер редакции: 1

MEGAMIX QE Metallic silber - 024830541800

Компоненты (наименование)	Франция	Италия	Португалия	Финляндия	Дания	Чешская Республика
Пропан-2-ол 67-63-0	STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 1000 mg/m <sup>3</sup> D*

Компоненты (наименование)	Австрия	Швейцария	Польша	Норвегия	Ирландия	Россия
Пропан-2-ол 67-63-0	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1200 mg/m <sup>3</sup> TWA: 900 mg/m <sup>3</sup> skóra*	TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 306.25 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Sk*	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> MAC: 50 mg/m <sup>3</sup>

Биологические пределы воздействия на производстве:

Компоненты (наименование)	Европейский Союз	Германия	Нидерланды	Испания	Великобритания	Венгрия
Пропан-2-ол 67-63-0	-	25 mg/L (whole blood - Acetone end of shift) 25 mg/L (urine - Acetone end of shift) 25 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine 25 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) blood		40 mg/L - urine (Acetone) - end of workweek	-	

Компоненты (наименование)	Австрия	Швейцария	Польша	Норвегия	Ирландия	Россия
Пропан-2-ол 67-63-0	-	25 mg/L - urine (Acetone) - end of shift 25 mg/L - whole blood (Acetone) - end of shift	-	-	40 mg/L (urine - Acetone end of shift at end of workweek)	

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL):

Компоненты (наименование)	long term, systemic	short term, systemic	long term, local	short term, local
Пропан-2-ол	500 mg/m <sup>3</sup>			

Компоненты (наименование)	long term, systemic	short term, systemic	long term, local	short term, local
Пропан-2-ол	888 mg/kg bw/day			

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Номер редакции: 1

MEGAMIX QE Metallic silber - 024830541800

Компоненты (наименование)	long term, systemic	short term, systemic	long term, local	short term, local
Пропан-2-ол	89 mg/m <sup>3</sup>			

Компоненты (наименование)	long term, systemic	short term, systemic	long term, local	short term, local
Пропан-2-ол	319 mg/kg bw/day			

Компоненты (наименование)	long term, systemic	short term, systemic	long term, local	short term, local
Пропан-2-ол	26 mg/kg bw/day			

Predicted No Effect Concentration (PNEC):

Компоненты (наименование)	Пропан-2-ол CAS: 67-63-0
Пресноводный	140.9 mg/L
Морская вода	140.9 mg/L
Пресная вода (прерывистый слив)	140.9 mg/L
Очистка сточных вод	2251 mg/L
Пресноводный осадочный слой	552 mg/kg sediment dw
Морской осадок	552 mg/kg sediment dw
Почва	28 mg/kg soil dw
Пищевая цепочка	160 mg/kg food

## 8.2. Соответствующие меры технического контроля

Технические средства контроля: Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования.

Средства индивидуальной защиты персонала: Соблюдать принятые при обращении с химикатами меры предосторожности.



Защиты глаз/лица: Плотно прилегающие защитные очки.

Защита рук: Надеть надлежащие перчатки. Непроницаемые перчатки.

СИЗ - Материал перчаток	Толщина перчаток	Время прорыва
Непроницаемые перчатки		

Защита тела и кожи: Надеть надлежащую защитную одежду. Одежда с длинным рукавом. Химически стойкий фартук. Антистатическая обувь.

Защита органов дыхания (типы СИЗОД): При нормальных условиях применения не требуется никаких средств защиты. В случае превышения пределов воздействия или появления раздражения могут потребоваться вентиляция и эвакуация.

Рекомендуемый тип фильтра: Фильтрующий аппарат (полная маска или мундштук-гарнитура) с фильтром : AP-2

Меры по защите окружающей среды: Информация отсутствует.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Номер редакции: 1

MEGAMIX QE Metallic silber - 024830541800

## 9. Физико-химические свойства

### 9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид	паста				
Цвет	серебро				
Запах	слабое				
			<i>Conditions</i>	<i>Метод</i>	<i>Примечания</i>
Температура/интервал плавления					Не установлено
Температура / интервал кипения	81	°C			
Воспламеняемость					Не установлено
Температура разложения					без значения / смысла
Температура вспышки	12	°C		DIN 51755 Part 1	Не установлено
Температура самовоспламенения					Неизвестно
Нижний предел воспламеняемости или взрываемости	2	Vol%			
Верхний предел взрываемости	12	Vol%			
Давление пара	48	гПа			
Плотность	~ 1.470	g/cm <sup>3</sup>	20 °C		
Растворимость в воде					Смешиваемый
pH					непригодный
pH (в форме водного раствора)					Не установлено
Коэффициент распределения					Не установлено
Кинематическая вязкость					Неизвестно
Порог восприятия запаха					Не установлено
Относительная плотность					Не установлено
Скорость испарения					Не установлено
Относительная плотность паров	данные отсутствуют				
Размер частиц	данные отсутствуют				
Распределение частиц по размерам	данные отсутствуют				

### 9.2. Прочая информация

Насыпная плотность:	данные отсутствуют
Температура размягчения	Информация отсутствует
Молекулярный вес	Информация отсутствует

#### 9.2.1. Информация, относящаяся к видам физической опасности:

Взрывчатые свойства	Не является взрывчатым веществом
Окисляющие свойства	Не окислительный.

9.2.2. Прочие характеристики безопасности:	Информация отсутствует
--	------------------------

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Номер редакции: 1

MEGAMIX QE Metallic silber - 024830541800

## 10. Стабильность и реакционная способность

### 10.1. Реактивность

Реакционная способность: Информация отсутствует.

### 10.2. Химическая устойчивость

Стабильность: Стабильно при нормальных условиях.

Сведения о взрывоопасности:

Чувствительность к механическому удару: Нет.  
Чувствительность к статическому разряду: Да.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Возможность опасных реакций: Отсутствует при нормальной обработке.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать Тепло, огонь и искры.  
(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами):

### 10.5. Несовместимые материалы

Несовместимые материалы: Неизвестны, исходя из предоставленной информации.

### 10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения: Неизвестны, исходя из предоставленной информации.

## 11. Информация о токсичности

### 11.1. Информация о токсикологических последствиях

Информация о вероятных путях воздействия:

Информация о продукте:

При отравлении ингаляционным путем: Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии. Может вызывать раздражение глаз и органов дыхания. Может вызвать сонливость и головокружение.

При попадании в глаза: Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. (на основании компонентов). Может вызывать покраснение, зуд и боль.

При воздействии на кожу: Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии. Может вызывать раздражение. Продолжительный контакт может вызвать покраснение и раздражение.

При отравлении пероральным путем: Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии. При попадании внутрь может вызвать желудочно-кишечное раздражение, тошноту,

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Номер редакции: 1

MEGAMIX QE Metallic silber - 024830541800

рвоту и диарею.

## Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками:

Наблюдаемые симптомы: Может вызывать покраснение глаз и слезотечение. Вдыхание высоких концентраций паров может вызвать такие симптомы, как головная боль, головокружение, усталость, тошнота и рвота.

## Численные показатели токсичности:

Острая токсичность: Перечисленные ниже значения рассчитываются на основании главы 3.1 документа GHS

ATE <sub>mix</sub> (пероральное воздействие):	5,840.00 mg/kg
ATE <sub>mix</sub> (кожный):	13,400.00 mg/kg
ATE <sub>mix</sub> (вдыхание - пыль/туман):	72.60 mg/l
ATE <sub>mix</sub> (вдыхание - пар):	30.00 mg/l

Сведения о компонентах:

Компоненты (наименование)	Параметр	Биологические виды	effektive Dosis	Метод
Пропан-2-ол 67-63-0	Oral LD50	Крыса	5480 mg/kg	ОЭСР 401

Компоненты (наименование)	параметры	Биологические виды	Действующая доза	Метод
Пропан-2-ол 67-63-0	Dermal LD50	Кролик	> 10000 mg/kg	ОЭСР 402

Компоненты (наименование)	параметры	Биологические виды	Действующая доза	Время воздействия	Метод
Пропан-2-ол 67-63-0	Inhalation LC50	Крыса	> 25 mg/L	4 h	ОЭСР 403

## Отсроченные и немедленные последствия, а также хронические последствия в результате кратковременного и длительного воздействия:

Разъедание/раздражение кожи:	Может вызывать раздражение кожи.
Серьезное повреждение/раздражение глаз:	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Сенсибилизация кожи или органов дыхания:	Информация отсутствует.
Мутагенность зародышевых клеток:	Информация отсутствует.
Канцерогенность:	Информация отсутствует.
Репродуктивная токсичность:	Информация отсутствует.
STOT - однократное воздействие:	Может вызвать сонливость и головокружение.
STOT - многократное воздействие:	Информация отсутствует.
Опасность аспирации:	Информация отсутствует.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Номер редакции: 1

MEGAMIX QE Metallic silber - 024830541800

## 11.2. Информация о прочих опасностях

### 11.2.1. Нарушающие работу эндокринной системы

Информация отсутствует.

### 11.2.2. Дополнительная информация

Информация отсутствует.

## 12. Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1. Токсичность

Экотоксичность:

токсичность для рыб:

Компоненты (наименование)	Параметр	Биологические виды	Действующая доза	Время воздействия	Метод
Пропан-2-ол 67-63-0	LC50	Pimephales promelas	9640 mg/L	96 h	ОЭСР 203

токсичность для ракообразных:

Компоненты (наименование)	Параметр	Биологические виды	Действующая доза	Время воздействия	Метод
Пропан-2-ол 67-63-0	EC50	Daphnia magna	13299 mg/L	48 h	ОЭСР 202

Токсичность для водорослей:

Компоненты (наименование)	Параметр	Биологические виды	Действующая доза	Время воздействия	Метод
Пропан-2-ол 67-63-0	EC50	Desmodesmus subspicatus	> 1000 mg/L	72 h	ОЭСР 201

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость:

Компоненты (наименование)	Скорость разложения	Продолжительность теста	Подвергается быстрому биоразложению	Примечания	Метод
Пропан-2-ол 67-63-0	53 %	5 d	Да		

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция:

Компоненты (наименование)	Коэффициент распределения	Коэффициент биоконцентрирования (BCF)
---------------------------	---------------------------	---------------------------------------

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Номер редакции: 1

MEGAMIX QE Metallic silber - 024830541800

Пропан-2-ол 67-63-0	0.05	< 500
------------------------	------	-------

## 12.4. Мобильность в почве

Миграция в почве: Информация отсутствует.

Подвижность: Информация отсутствует.

## 12.5. Результаты оценки СБТ и оСоБ

Оценка PBT и vPvB:

Компоненты (наименование)	Оценка PBT и vPvB
Пропан-2-ол 67-63-0	Данное вещество не является СБТ / оСоБ Оценка СБТ неприменима

## 12.6. Нарушающие работу эндокринной системы.

Информация отсутствует.

## 12.7. Другие виды неблагоприятного воздействия.

Информация отсутствует.

## 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1. Методы удаления

Отходы из остатков/неиспользованная продукция: Не допускать выброса в окружающую среду. Утилизировать в соответствии с местными нормативами. Утилизировать отходу согласно нормам законодательства по охране окружающей среды.

Загрязненная упаковка: Пустые емкости представляют потенциальную опасность пожара и взрыва. Не разрезайте, не протыкайте и не сваривайте емкости.

## 14. Информация при перевозках (транспортировании)

### 14.1. Номер ООН

ADR: UN3175  
RID: UN3175  
IMDG: UN3175  
IATA: UN3175

### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

ADR: Твердые вещества, содержащие огнеопасную жидкость, б.д.у.  
UN3175, Твердые вещества, содержащие огнеопасную жидкость, б.д.у. (Алюминий, Пропан-2-ол), 4.1, II

RID: ТВЕРДЫЕ ВЕЩЕСТВА, СОДЕРЖАЩИЕ ОГНЕОПАСНУЮ ЖИДКОСТЬ, Б.Д.У.  
UN3175, ТВЕРДЫЕ ВЕЩЕСТВА, СОДЕРЖАЩИЕ ОГНЕОПАСНУЮ ЖИДКОСТЬ, Б.Д.У. (Алюминий, Пропан-2-ол), 4.1, II

IMDG: Solids containing flammable liquid, n.o.s.  
UN3175, Solids containing flammable liquid, n.o.s. (Aluminum, Isopropyl alcohol), 4.1, II

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Номер редакции: 1

MEGAMIX QE Metallic silber - 024830541800

IATA: Solids containing flammable liquid, n.o.s.  
UN3175, Solids containing flammable liquid, n.o.s. (Aluminum, Isopropyl alcohol), 4.1, II

## 14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке

ADR: 4.1  
Маркировка(-и) опасности 4.1  
классификационный шифр (по F1  
ГОСТ 19433-88 и при  
железнодорожных перевозках)  
Идентификационный номер 40  
опасности (Kemler, №)  
Код ограничения проезда через (E)  
туннели  
Ограниченное количество (LQ) 1 kg  
Освобожденное количество E2

RID: 4.1  
Этикетки 4.1  
классификационный шифр (по F1  
ГОСТ 19433-88 и при  
железнодорожных перевозках)

IMDG: 4.1  
Маркировка(-и) опасности 4.1  
Ограниченное количество (LQ) 1 kg  
Освобожденное количество E2  
EmS, № F-A, S-I

IATA: 4.1  
Маркировка(-и) опасности 4.1  
Освобожденное количество E2

## 14.4. Группа упаковки

ADR: II  
RID: II  
IMDG: II  
IATA: II

## 14.5. Опасности для окружающей среды

ADR: Нет  
RID: Нет  
IMDG: отсутствие морского загрязнителя  
IATA: Нет

## 14.6. Специальные меры предосторожности, о которых должен знать пользователь

ADR:  
Специальные положения: 216, 274, 601  
RID:  
Специальные положения: 216, 274, 601  
IMDG:  
Специальные положения: 216, 274  
IATA:  
Специальные положения: A46

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Номер редакции: 1

MEGAMIX QE Metallic silber - 024830541800

Код ERG

3L

## 14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ и Кодексом МКХ

Информация отсутствует

## 15. Информация о национальном и международном законодательстве

### 15.1. Нормативы/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, характерные для данного вещества или смеси

#### Европейский Союз:

Принять к сведению Директиву 98/24/ЕС по охране здоровья и защите работников от рисков, связанных с использованием опасных химических веществ на работе

Разрешения и/или ограничения по применению:

- Этот продукт содержит одно или несколько веществ, для которых введены ограничения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII)

Компоненты (наименование)	Вещество, для которого требуется получение официального разрешения согласно REACH, Приложение XIV	Вещество, на которое накладываются ограничения согласно REACH, Приложение XVII
Пропан-2-ол 67-63-0		3 40

Стойкие органические загрязнители:

Неприменимо

Постановление по веществам, разрушающим озоновый слой (ODS) (ЕС) 1005/2009: Неприменимо

Компоненты (наименование)	Постановление по биоцидным продуктам (ЕС) № 528/2012 (BPR)
Пропан-2-ол 67-63-0	1 - Human hygiene 2 - Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals 4 - Food and feed area disinfectant

содержание летучих органических соединений (ЛОС):  
асс. рег. 2010/75/EG: 30 %  
асс. рег. 2004/42/EG (Decopaint): 30 %

#### Национальное законодательство:

Компоненты (наименование)	Дания - MAL
Пропан-2-ол 67-63-0	29 m3/10 g substance MAL factor >0 % by weight [1]

Германия:

Класс опасности воды (WGK): незначительная опасность для воды (WGK 1)

Компоненты (наименование)	WGK Классификация (AwSV)	ID number
Пропан-2-ол	1	135

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Номер редакции: 1

MEGAMIX QE Metallic silber - 024830541800

67-63-0		
total dust incl. fine dust (digit 5.2.1):		70 - 75%
org. substances (Ziffer 5.2.5):		30 - 35%

Класс хранения (TRGS 510): LGK11 - Горючие твердые вещества

## Франция:

Профессиональные заболевания (R-463-3, Франция):

Компоненты (наименование)	Номер RG Франции
Пропан-2-ол 67-63-0	RG 84

## Нидерланды:

Класс загрязнения воды (Нидерланды): A (4)

## Австрия:

Нормативы по обращению с огнеопасными жидкостями, Воспламеняющиеся жидкости: B1  
VbF:

## Швейцария:

содержание ЛОС:: асс. VOCV CH 814.018, att. 1: 30 %

## Международные реестры:

TSCA	Соответствует
DSL/NDSL	Соответствует
EINECS/ELINCS	Соответствует
ENCS	Соответствует
IECSC	Соответствует
KECL	Соответствует
PICCS	Соответствует
AICS (Австралийский перечень химических веществ)	Соответствует

## Условные обозначения:

**TSCA** - Реестр из раздела 8(b) закона о контроле над токсичными веществами США

**DSL/NDSL** - Канадский реестр химических веществ, производимых и реализуемых внутри страны/за пределами страны

**EINECS/ELINCS** - Европейский реестр существующих химических веществ/Европейский перечень зарегистрированных химических веществ

**ENCS** - Японский реестр существующих и новых химических веществ

**IECSC** - Китайский реестр существующих химических веществ

**KECL** - Корейский реестр существующих и оцененных химических веществ

**PICCS** - Филиппинский реестр химикатов и химических веществ

**AICS** - Австралийский перечень химических веществ (Australian Inventory of Chemical Substances)

## 15.2. Оценка химической безопасности

Отчет по химической безопасности: Информация отсутствует

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Номер редакции: 1

MEGAMIX QE Metallic silber - 024830541800

## 16. Дополнительная информация

Расшифровка или пояснение аббревиатур и сокращений, используемых в паспорте безопасности:

Полные тексты H-формулировок приведены в разделе 3:

H225 - Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси

H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение

H336 - Может вызвать сонливость и головокружение

Условные обозначения:

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road

(Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)

AGW: Occupational threshold limit value (Arbeitsplatzgrenzwert – Germany)

BCF: Bio-Concentration Factor

BOD(5): Biochemical oxygen demand (within 5 days)

CAS: Chemical Abstract Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging

CMR: Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction

DIN: German Standards Institute / German industrial norm

DNEL: Derived No Effect Level

DOC: Dissolved organic carbon

EAK/ AVV: European waste catalogue/ waste directory-regulation

EC50: Effective Concentration 50%

ECHA: European Chemical Agency

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

IATA: International Air Transport Association

IC50: Inhibition Concentration 50%

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code

LC50: Lethal Concentration 50% - LD50: Lethal dose 50%

MAK: Treshold limit values Germany

NLP: No Longer Polymers

NOAEC: No Observed Adverse Effect Concentration

NOAEL: No Observed Adverse Effect Level

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

PC: Product category

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

(Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)

STEL: Short-term Exposure Limit

STP: Sewage treatment plant

SVHC: Substance of Very High Concern

TLV: Threshold Limit Value

TWA: Time Weighted Average

UN: United Nations

VOC: Volatile Organic Compounds

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

Раздел 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Верхний предел: Максимальное предельное значение

\* Маркировка об опасности для кожи

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Номер редакции: 1

MEGAMIX QE Metallic silber - 024830541800

Процедура классификации	
Классификация в соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Используемый метод
Острая пероральная токсичность	Метод расчета
Острая кожная токсичность	Метод расчета
Острая токсичность при вдыхании - газ	Метод расчета
Острая токсичность при вдыхании - пар	Метод расчета
Острая токсичность при вдыхании - пыль/туман	Метод расчета
Разъедание/раздражение кожи	Метод расчета
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Метод расчета
Сенсибилизирующее действие при вдыхании	Метод расчета
Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей	Метод расчета
Мутагенность	Метод расчета
Канцерогенность	Метод расчета
Репродуктивная токсичность	Метод расчета
STOT - многократное воздействие	Метод расчета
Острая токсичность для водной среды	Метод расчета
Хроническая токсичность для водной среды	Метод расчета
Опасность аспирации	Метод расчета
Озон	Метод расчета
Воспламеняющиеся твердые вещества	На основании результатов испытаний

Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности:

Европейское химическое агентство (ECHA)  
Агентство Токсических Веществ и Регистра Заболеваний (ATSDR)  
Агентство охраны окружающей среды США – База данных ChemView  
Европейское управление по безопасности пищевых продуктов (EFSA)  
EPA (Агентство по охране окружающей среды)  
Установленный уровень(-ни) острого воздействия (AEGL)  
Агентство охраны окружающей среды США – Федеральный закон об инсектицидах, фунгицидах и родентицидах  
Агентство охраны окружающей среды США – Химическая продукция с высокими объемами выпуска  
Журнал исследований пищевых продуктов (Food Research Journal)  
База данных опасных веществ  
Международная база данных единообразной химической информации (IUCLID)  
Классификация GHS Японии  
Национальная Схема Нотификации и Оценки Индустриальных Химических веществ Австралии (NICNAS)  
NIOSH (Национальный институт по охране труда и промышленной гигиене)  
Национальная медицинская библиотека ChemID Plus (NLM CIP)  
Национальная Библиотека Медицины  
Национальная токсикологическая программа (NTP)  
Новозеландская база данных химической классификации и информации (CCID)  
Организация экономического сотрудничества и развития – Публикации, касающиеся охраны окружающей среды, охраны здоровья и техники безопасности  
Организация экономического сотрудничества и развития – Программа по химической продукции с высокими объемами выпуска  
Организация экономического сотрудничества и развития – Набор данных по скрининговой информации  
RTECS (Реестр токсического действия химических веществ)  
Всемирная организация здравоохранения

Дата редакции: 03-ноя-2021

Данный паспорт безопасности вещества соответствует требованиям Регламента (ЕС) № 1907/2006:

## Отказ от ответственности:

Согласно нашим данным, знаниям и опыту, информация, приведенная в этом паспорте безопасности, корректна на момент публикации. Эта информация приводится только в качестве указаний по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и выбросам, и не должна рассматриваться в качестве условий гарантии или обеспечения качества. Эта информация относится только к конкретному обозначенному

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Номер редакции: 1

MEGAMIX QE Metallic silber - 024830541800

---

материалу и может быть неприменимой к этому же материалу, используемому в сочетании с любыми иными материалами или в каком-либо процессе, если это не указано в тексте.

**Конец паспорта безопасности**