

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов:

Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Дата редакции: 24-фев-2022

Номер редакции: 1

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

### 1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта: **Mega 403 Megafan Base A weiss**

Article number: 036270540514

UFI: V57W-KGNC-NA0Q-U3VY

Опасные компоненты, подлежащие маркировке:

Содержит 3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-, 2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он, 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one, 2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном

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

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

Отрасли применения [SU]: SU19 - Строительные работы

### 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

Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей	Категория 1A - (H317)
Хроническая токсичность для водной среды	Категория 3 - (H412)

### 2.2. Элементы маркировки

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 24-фев-2022

Mega 403 Megafan Base A weiss - 036270540514

Номер редакции: 1



**Сигнальное слово: Осторожно**

## Опасные компоненты, подлежащие маркировке:

Содержит 3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-, 2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он, 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one, 2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном

## Краткая характеристика

### опасности (H-фразы):

H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### Специфические фразы опасности для ЕС:

EUN211 - Осторожно! При распылении возможно образование опасных респираторных капель. Не вдыхать брызги или туман.

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

P101 - При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта

P102 - Хранить в недоступном для детей месте

P261 - Избегать вдыхания газа/пара/пыли/ аэрозолей

P280 - Использовать перчатки

P501 - Упаковку/содержимое утилизировать на сертифицированном предприятии по переработке отходов

## 2.3. Прочие опасности

При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. Токсично для водных организмов.

## 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, %
Титан диоксид	13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17		10 - < 25
Кристаллит	14464-46-1	238-455-4	-	STOT RE 1 (H372)	5 - < 10
2-Бутоксиэтанол	111-76-2	203-905-0	01-2119475108-36	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H332)	1 - < 3
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол	52-51-7	200-143-0	01-2119980938-15	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315)	0.01 - < 0.05

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 24-фев-2022

Номер редакции: 1

Mega 403 Megafan Base A weiss - 036270540514

				Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он	2682-20-4	220-239-6	01-2120764690-50	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1A (H317) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	0.005 - < 0.01
2-Пиридинтиол-1-оксид цинковая соль	13463-41-7	236-671-3	01-2119511196-46	Acute Tox. 3 (H301) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 2 (H330) Repr. 1B (H360D) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	0.005 - < 0.01
Тербутрин	886-50-0	212-950-5	-	Acute Tox. 4 (H302) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	0.005 - < 0.01
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	26530-20-1	247-761-7	01-2120768921-45	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1A (H317) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	0.001 - < 0.005
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном	55965-84-9	611-341-5 911-418-6	01-2120764691-48	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1A (H317) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	0.001 - < 0.005

Компоненты (наименование)	Предельная удельная концентрация (SCL)	М-фактор	М-фактор (долгосрочный)	Примечания
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол 52-51-7		10	1	
2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он 2682-20-4	Skin Sens. 1A :: C>=0.0015%	10	10	
2-Пиридинтиол-1-оксид цинковая соль 13463-41-7		1000	10	
Тербутрин 886-50-0	Skin Sens. 1B :: C>=3%	100	100	
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl- 26530-20-1	Skin Sens. 1 :: C>=0.0015%	100	100	

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 24-фев-2022

Номер редакции: 1

Mega 403 Megafan Base A weiss - 036270540514

Компоненты (наименование)	Предельная удельная концентрация (SCL)	M-фактор	M-фактор (долгосрочный)	Примечания
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном 55965-84-9	Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Eye Dam. 1 :: C>=0.6% Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Skin Sens. 1A :: C>=0.0015%	100	100	

## Оценка острой токсичности:

Если данные LD50/LC50 отсутствуют или не соответствуют классификационной категории, то для расчета оценки острой токсичности смеси основываясь на ее компонентах (ATEmix) используется соответствующая величина пересчета из Приложения I к CLP, Таблица 3.1.2

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
Титан диоксид 13463-67-7	10010	Данные отсутствуют	7	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют
2-Бутоксизтанол 111-76-2	1300	2001	1.5	11	Данные отсутствуют
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол 52-51-7	180	1600	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют
2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он 2682-20-4	120	242	0.34	0.501	Данные отсутствуют
2-Пиридинтиол-1-оксид цинковая соль 13463-41-7	177	100	0.0501	3	Данные отсутствуют
Тербутрин 886-50-0	500	10210.2	9	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl- 26530-20-1	125	311	270	3	Данные отсутствуют
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном 55965-84-9	457	660	0.0501	0.501	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

### 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 попадании в глаза:	Тщательно промыть большим количеством воды не менее 15 минут, подняв верхнее и нижнее веки. Обратиться к врачу.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 24-фев-2022

Номер редакции: 1

Mega 403 Megafan Base A weiss - 036270540514

При воздействии на кожу: Промыть водой с мылом. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратиться к врачу.

При отравлении пероральным путем: Прополоскать рот.

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

Наблюдаемые симптомы: Зуд. Сыпь. Крапивница. Продолжительный контакт может вызвать покраснение и раздражение.

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

Примечание для врачей: Может вызывать сенсibilизацию у чувствительных лиц. Лечить симптоматически.

## 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров: Использовать средства пожаротушения, адекватные местным условиям и окружающей среде.

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: Продукт является сенсibilизатором или содержит его. Может вызывать сенсibilизацию при попадании на кожу.

### 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: Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Обеспечить достаточную вентиляцию. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Эвакуировать персонал в безопасные зоны. Люди должны находиться подальше от места утечки/разлива с наветренной стороны.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 24-фев-2022

Mega 403 Megafan Base A weiss - 036270540514

Номер редакции: 1

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: Дополнительная информация по экологии приведена в разделе 12.

## 6.3. Методы и материалы для изоляции и очистки

Методы ограничения распространения: Предотвратить дальнейшую утечку или разлив, если такие действия являются безопасными.

Методы уборки: Собрать механическим способом, поместив в соответствующие контейнеры для утилизации.

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 погрузочно-разгрузочных работах

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



Рекомендации по безопасному обращению: Обращаться в соответствии с установившейся практикой техники безопасности и промышленной гигиены. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Обеспечить достаточную вентиляцию. В условиях недостаточной вентиляции надеть надлежащие средства защиты органов дыхания. При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием.

Общие рекомендации: Обращаться в соответствии с установившейся практикой техники безопасности и промышленной гигиены.

### 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.

### 7.3. Конкретные способы конечного использования

Дополнительная информация: Информация отсутствует.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 24-фев-2022

Номер редакции: 1

Mega 403 Megafan Base A weiss - 036270540514

## 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
Титан диоксид 13463-67-7		TWA: 1.25 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>	
Кристаллит 14464-46-1	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 0.075 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
2-Бутоксиэтанол 111-76-2	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 246 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 245 mg/m <sup>3</sup> vía dérmica*	TWA: 25 ppm TWA: 123 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 98 mg/m <sup>3</sup> STEL: 246 mg/m <sup>3</sup> b*
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl- 26530-20-1		TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> H*				

Компоненты (наименование)	Франция	Италия	Португалия	Финляндия	Дания	Чешская Республика
Титан диоксид 13463-67-7	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>	
Кристаллит 14464-46-1	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
2-Бутоксиэтанол 111-76-2	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m <sup>3</sup> cute*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m <sup>3</sup> Cutânea*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 200 mg/m <sup>3</sup> D*

Компоненты (наименование)	Австрия	Швейцария	Польша	Норвегия	Ирландия	Россия
Титан диоксид 13463-67-7	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Кристаллит 14464-46-1	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.45 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> MAC: 3 mg/m <sup>3</sup>
2-Бутоксиэтанол 111-76-2	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 200 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 98 mg/m <sup>3</sup> H*	STEL: 200 mg/m <sup>3</sup> TWA: 98 mg/m <sup>3</sup> skóra*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 75 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m <sup>3</sup> Sk*	MAC: 5 mg/m <sup>3</sup>
2-Метил-(2H)-изотиазол- 3-он 2682-20-4	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Sh+	S+ TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup>				
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.05 mg/m <sup>3</sup>	S+ TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>				

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 24-фев-2022

Номер редакции: 1

Mega 403 Megafan Base A weiss - 036270540514

Компоненты (наименование)	Австрия	Швейцария	Польша	Норвегия	Ирландия	Россия
26530-20-1	Ceiling: 0.05 mg/m <sup>3</sup> H* S+	STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup> H*				
2-Метил-5-хлор-(2H)-изо тиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол- 3-оном 55965-84-9	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Sh+	S+ TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>				

Биологические пределы  
воздействия на производстве:

Компоненты (наименование)	Европейский Союз	Германия	Нидерланды	Испания	Великобритания	Венгрия
2-Бутоксиэтанол 111-76-2	-	150 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid (after hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) 150 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid (after hydrolysis) end of shift) 150 mg/g Creatinine - BAT (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine 150 mg/g Creatinine - BAT (end of exposure or end of shift) urine		200 mg/g Creatinine - urine (Butoxyacetic acid (with hydrolysis)) - end of shift	240 mmol/mol creatinine - urine (Butoxyacetic acid) - post shift	

Компоненты (наименование)	Австрия	Швейцария	Польша	Норвегия	Ирландия	Россия
2-Бутоксиэтанол 111-76-2	-	150 mg/g creatinine - urine (2-Butoxyacetic acid (after hydrolysis)) - end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)	-	-	200 mg/g Creatinine (urine - end of shift)	

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL):

состав / информация о компонентах:

Работник - вдыхание:



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 24-фев-2022

Номер редакции: 1

Mega 403 Megafan Base A weiss - 036270540514

Компоненты (наименование)	long term, systemic	short term, systemic	long term, local	short term, local
2-Бутоксизтанол	98 mg/m <sup>3</sup>	1091 mg/m <sup>3</sup>		246 mg/m <sup>3</sup>
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол	3.5 mg/m <sup>3</sup>	10.5 mg/m <sup>3</sup>	2.5 mg/m <sup>3</sup>	2.5 mg/m <sup>3</sup>
2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он			0.021 mg/m <sup>3</sup>	0.043 mg/m <sup>3</sup>
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном			0.02 mg/m <sup>3</sup>	0.04 mg/m <sup>3</sup>

Работник - кожное воздействие:

Компоненты (наименование)	long term, systemic	short term, systemic	long term, local	short term, local
2-Бутоксизтанол	125 mg/kg bw/day	89 mg/kg bw/day		
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол	2 mg/kg bw/day	6 mg/kg bw/day	8 µg/cm <sup>2</sup>	8 µg/cm <sup>2</sup>
2-Пиридинтиол-1-оксид цинковая соль	0.01 mg/kg bw/day			

Потребитель - вдыхание:

Компоненты (наименование)	long term, systemic	short term, systemic	long term, local	short term, local
2-Бутоксизтанол	59 mg/m <sup>3</sup>	426 mg/m <sup>3</sup>		147 mg/m <sup>3</sup>
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол	0.6 mg/m <sup>3</sup>	1.8 mg/m <sup>3</sup>		0.6 mg/m <sup>3</sup>
2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он			0.021 mg/m <sup>3</sup>	0.043 mg/m <sup>3</sup>
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном			0.02 mg/m <sup>3</sup>	0.04 mg/m <sup>3</sup>

Потребитель - кожное воздействие:

Компоненты (наименование)	long term, systemic	short term, systemic	long term, local	short term, local
2-Бутоксизтанол	75 mg/kg bw/day	89 mg/kg bw/day		
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол	0.7 mg/kg bw/day	2.1 mg/kg bw/day	4 µg/cm <sup>2</sup>	4 µg/cm <sup>2</sup>

consumer - oral:

Компоненты (наименование)	long term, systemic	short term, systemic	long term, local	short term, local
2-Бутоксизтанол	6.3 mg/kg bw/day	26.7 mg/kg bw/day		
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол	0.18 mg/kg bw/day	0.5 mg/kg bw/day		
2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он	0.027 mg/kg bw/day	0.053 mg/kg bw/day		

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 24-фев-2022

Номер редакции: 1

Mega 403 Megafan Base A weiss - 036270540514

Компоненты (наименование)	long term, systemic	short term, systemic	long term, local	short term, local
н				
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном	0.09 mg/kg bw/day	0.11 mg/kg bw/day		

Predicted No Effect Concentration (PNEC):

состав / информация о компонентах:

<b>Компоненты (наименование)</b>	<b>2-Бутоксиэтанол CAS: 111-76-2</b>
Пресноводный	8.8 mg/L
Морская вода	0.88 mg/L
Пресная вода (прерывистый слив)	26.4 mg/L
Очистка сточных вод	463 mg/L
Пресноводный осадочный слой	34.6 mg/kg sediment dw
Морской осадок	3.46 mg/kg sediment dw
Почва	2.33 mg/kg soil dw
Пищевая цепочка	0.02 g/kg food
<b>Компоненты (наименование)</b>	<b>2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол CAS: 52-51-7</b>
Пресноводный	0.01 mg/L
Морская вода	0.0008 mg/L
Пресная вода (прерывистый слив)	0.0025 mg/L
Очистка сточных вод	0.43 mg/L
Пресноводный осадочный слой	0.041 mg/kg sediment dw
Морской осадок	0.00328 mg/kg sediment dw
Почва	0.5 mg/kg soil dw
<b>Компоненты (наименование)</b>	<b>2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он CAS: 2682-20-4</b>
Пресноводный	3.39 µg/L
Морская вода	3.39 µg/L
Пресная вода (прерывистый слив)	3.39 µg/L
Морская вода (прерывистый слив)	3.39 µg/L
Очистка сточных вод	0.23 mg/L
Почва	0.0471 mg/kg soil dw
<b>Компоненты (наименование)</b>	<b>2-Пиридинтиол-1-оксид цинковая соль CAS: 13463-41-7</b>
Пресноводный	90 ng/L
Морская вода	90 ng/L
Очистка сточных вод	0.01 mg/L
Пресноводный осадочный слой	0.0095 mg/kg sediment dw
Морской осадок	0.0095 mg/kg sediment dw
Почва	1.02 mg/kg soil dw
<b>Компоненты (наименование)</b>	<b>3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl- CAS: 26530-20-1</b>
Пресноводный	2.2 µg/L
Морская вода	0.22 µg/L
Пресная вода (прерывистый слив)	1.22 µg/L
Морская вода (прерывистый слив)	0.122 µg/L
Пресноводный осадочный слой	47.5 µg/kg sediment dw
Морской осадок	4.75 µg/kg sediment dw

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 24-фев-2022

Номер редакции: 1

Mega 403 Megafan Base A weiss - 036270540514

Почва	8.2 µg/kg soil dw
<b>Компоненты (наименование)</b>	<b>2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном CAS: 55965-84-9</b>
Пресноводный	3.39 µg/L
Морская вода	3.39 µg/L
Пресная вода (прерывистый слив)	3.39 µg/L
Морская вода (прерывистый слив)	3.39 µg/L
Очистка сточных вод	0.23 mg/L
Пресноводный осадочный слой	0.027 mg/kg sediment dw
Морской осадок	0.027 mg/kg sediment dw
Почва	0.01 mg/kg soil dw

## 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: Надеть очки с боковыми щитками (или защитные очки).

Защита рук: Надеть надлежащие перчатки.

СИЗ - Материал перчаток	Толщина перчаток	Время прорыва
NBR (Нитриловый каучук)	0.4 mm	>=480 min.

Защита тела и кожи: Надеть надлежащую защитную одежду.

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.

## 9. Физико-химические свойства

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

Внешний вид: дисперсия  
Цвет: белый  
Запах: характерный

	Conditions	Метод	Примечания
Температура/интервал плавления			Не установлено
Температура / интервал кипения	> 100 °C		
Воспламеняемость			Не установлено

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 24-фев-2022

Mega 403 Megafan Base A weiss - 036270540514

Номер редакции: 1

Температура разложения					без значения / смысла
Температура вспышки					Не установлено
Температура самовоспламенения					Неизвестно
Нижний предел воспламеняемости или взрываемости					без значения / смысла
Верхний предел взрываемости					без значения / смысла
Давление пара					Не установлено
Плотность	~	1.489	g/cm <sup>3</sup>	20 °C	
Растворимость в воде					Смешиваемый
pH		8 - 9		20 °C	
pH (в форме водного раствора)					Неприменимо
Коэффициент распределения					Не установлено
Кинематическая вязкость					Неприменимо
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

## 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:	Нет.

### 10.3. Возможность опасных реакций

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 24-фев-2022

Mega 403 Megafan Base A weiss - 036270540514

Номер редакции: 1

Возможность опасных реакций: Отсутствует при нормальной обработке.

## 10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать Неизвестны, исходя из предоставленной информации. (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: Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии. путем:

При попадании в глаза: Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии.

При воздействии на кожу: Может вызывать сенсибилизацию при попадании на кожу. Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии. Повторяющееся или продолжительное воздействие на кожу может вызвать аллергическую реакцию у очень чувствительных лиц. (на основании компонентов). При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

При отравлении пероральным: Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии. путем:

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками:

Наблюдаемые симптомы: Зуд. Сыпь. Крапивница. Продолжительный контакт может вызвать покраснение и раздражение.

Численные показатели токсичности:

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

ATE<sub>mix</sub> (пероральное воздействие): 12,849.80 mg/kg

ATE<sub>mix</sub> (вдыхание - пыль/туман): 64.10 mg/l

ATE<sub>mix</sub> (вдыхание - пар): 550.00 mg/l

Сведения о компонентах:

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 24-фев-2022

Номер редакции: 1

Mega 403 Megafan Base A weiss - 036270540514

Компоненты (наименование)	Параметр	Биологические виды	effektive Dosis	Метод
Титан диоксид 13463-67-7	Oral LD50	Крыса	> 10000 mg/kg	
2-Бутоксиэтанол 111-76-2	Oral LD50	Крыса	1300 mg/kg	ОЭСР 401
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол 52-51-7	Oral LD50	Крыса	180 mg/kg	
2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он 2682-20-4	Oral LD50	Крыса	120 mg/kg	
2-Пиридинтиол-1-оксид цинковая соль 13463-41-7	Oral LD50	Крыса	177 mg/kg	
Тербутрин 886-50-0	Oral LD50	Крыса	2045 mg/kg	
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl- 26530-20-1	Oral LD50	Крыса	125 mg/kg	
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном 55965-84-9	Oral LD50	Крыса	457 mg/kg	

Компоненты (наименование)	параметры	Биологические виды	Действующая доза	Метод
2-Бутоксиэтанол 111-76-2	Dermal LD50	Морская свинка	> 2000 mg/kg	ОЭСР 402
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол 52-51-7	Dermal LD50	Крыса	1600 mg/kg	
2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он 2682-20-4	Dermal LD50	Кролик	200 mg/kg	
2-Пиридинтиол-1-оксид цинковая соль 13463-41-7	Dermal LD50	Кролик	100 mg/kg	
Тербутрин 886-50-0	Dermal LD50	Кролик	> 10200 mg/kg	
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl- 26530-20-1	Dermal LD50	Кролик	311 mg/kg	
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном 55965-84-9	Dermal LD50	Кролик	660 mg/kg	

Компоненты (наименование)	параметры	Биологические виды	Действующая доза	Время воздействия	Метод
Титан диоксид 13463-67-7	Inhalation LD50	Крыса	> 6.82 mg/L	4 h	
2-Бутоксиэтанол 111-76-2	Inhalation LC0	Морская свинка	> 3.1 mg/L	1 h	ОЭСР 403
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол 52-51-7	Inhalation LC50	Крыса	800 mg/m <sup>3</sup>	4 h	
2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он 2682-20-4	Inhalation LC50	Крыса	0.34 mg/L	4 h	
2-Пиридинтиол-1-оксид цинковая соль 13463-41-7	Inhalation LC50	Крыса	0.05 - 0.5 mg/L 140 mg/m <sup>3</sup>	4 h	
Тербутрин	Inhalation LC50	Крыса	> 8 g/m <sup>3</sup>	4 h	

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 24-фев-2022

Номер редакции: 1

Mega 403 Megafan Base A weiss - 036270540514

Компоненты (наименование)	параметры	Биологические виды	Действующая доза	Время воздействия	Метод
886-50-0					
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-26530-20-1	Inhalation LC50	Крыса	270 mg/m <sup>3</sup>		
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-он М 55965-84-9	Inhalation LC50	Крыса	171 - 2360 mg/m <sup>3</sup>	4 h	

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

Разъедание/раздражение кожи:	При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
Серьезное повреждение/раздражение глаз:	Информация отсутствует.
Сенсибилизация кожи или органов дыхания:	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Мутагенность зародышевых клеток:	Информация отсутствует.
Канцерогенность:	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

В приведенной ниже таблице указано, причисляет ли каждое из агентств какой-либо компонент к канцерогенам.

Компоненты (наименование)	Европейский Союз
Титан диоксид	Carc. 2

Репродуктивная токсичность:	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
-----------------------------	---

В приведенной ниже таблицы указаны ингредиенты, содержание которых превышает порог для их рассмотрения в качестве релевантных, которые перечислены в реестрах как репродуктивные токсины.

Компоненты (наименование)	Европейский Союз
2-Пиридинтиол-1-оксид цинковая соль	Repr. 1B

STOT - однократное воздействие:	Информация отсутствует.
STOT - многократное воздействие:	Due to the incorporation of the fine particles into the material matrix, no formation of alveolar dust particles is possible.

Компоненты (наименование)	Путь воздействия	Органы-мишени
Кристаллит 14464-46-1	При отравлении ингаляционным путем	легкое

Опасность аспирации:	Информация отсутствует.
----------------------	-------------------------

## 11.2. Информация о прочих опасностях

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 24-фев-2022

Mega 403 Megafan Base A weiss - 036270540514

Номер редакции: 1

## 11.2.1. Нарушающие работу эндокринной системы

## 11.2.2. Дополнительная информация

Информация отсутствует.

## 12. Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1. Токсичность

Экотоксичность: Токсично для водных организмов. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

токсичность для рыб:

Компоненты (наименование)	Параметр	Биологические виды	Действующая доза	Время воздействия	Метод
2-Бутоксизтанол 111-76-2	LC50	Lepomis macrochirus	1490 mg/L	96 h	ОЭСР 203
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол 52-51-7	LC50	Lepomis macrochirus	11 mg/L	96 h	ОЭСР 203
2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он 2682-20-4	LC50		4.77 mg/L	96 h	
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl- 26530-20-1	LC50		0.122 mg/L	96 h	
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном 55965-84-9	LC50	Oncorhynchus mykiss	0.22 mg/L	96 h	ОЭСР 203

токсичность для ракообразных:

Компоненты (наименование)	Параметр	Биологические виды	Действующая доза	Время воздействия	Метод
2-Бутоксизтанол 111-76-2	EC50	Daphnia magna	1550 mg/L	48 h	ОЭСР 202
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол 52-51-7	EC50	Daphnia magna	1.04 mg/L	48 h	ОЭСР 202
2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он 2682-20-4	LC50		0.934 mg/L	48 h	
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl- 26530-20-1	EC50		0.181 mg/L	48 h	
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном 55965-84-9	EC50	Daphnia magna	0.1 mg/L	48 h	ОЭСР 202

Токсичность для водорослей:



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 24-фев-2022

Номер редакции: 1

Mega 403 Megafan Base A weiss - 036270540514

Компоненты (наименование)	Параметр	Биологические виды	Действующая доза	Время воздействия	Метод
2-Бутоксизтанол 111-76-2	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	> 900 mg/L	72 h	ОЭСР 201
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол 52-51-7	EC50	Anabaena flos aqua	0.068 mg/L	72 h	ОЭСР 201
2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он 2682-20-4	EC50		0.103 mg/L	72 h	
2-Пиридинтиол-1-оксид цинковая соль 13463-41-7	EC50		0.003 mg/L	96 h	
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl- 26530-20-1	EC50		0.150 mg/L	96 h	
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном 55965-84-9	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	0.048 mg/L	72 h	ОЭСР 201

Токсичность для бактерий:

Компоненты (наименование)	параметры	Биологические виды	Действующая доза	Время воздействия	Метод
2-Бутоксизтанол 111-76-2	EC0	pseudomonas putida	> 700 mg/L	16 h	DIN 38412 part 8
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол 52-51-7	EC50	activated sludge	43 mg/L	3 h	
2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он 2682-20-4	EC50		41 mg/L	3 h	
2-Пиридинтиол-1-оксид цинковая соль 13463-41-7	EC50		2.4 mg/L	3 h	
Тербутрин 886-50-0	EC20	activated sludge	>100 mg/L	3 h	
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl- 26530-20-1	EC20	activated sludge	7.3 mg/L	3 h	
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном 55965-84-9	EC50	activated sludge	7.92 mg/L	3 h	

## 12.2. Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость:

Компоненты (наименование)	Скорость разложения	Продолжительность теста	Подвергается быстрому биоразложению	Примечания	Метод
Титан диоксид 13463-67-7	0 %		Нет		
2-Бутоксизтанол 111-76-2	90.4 %	28 d	Да	Аэробная биологическая	DIN 301 B

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 24-фев-2022

Номер редакции: 1

Mega 403 Megafan Base A weiss - 036270540514

Компоненты (наименование)	Скорость разложения	Продолжительность теста	Подвергается быстрому биоразложению	Примечания	Метод
				очистка	
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол 52-51-7	100 %	28 d	Да		
2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он 2682-20-4	100 %	0.07 d	Да		
2-Пиридинтиол-1-оксид цинковая соль 13463-41-7	100 %		Да		
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном 55965-84-9	> 60 %	28 d	Да		ОЭСР 301

## 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция:

Компоненты (наименование)	Коэффициент распределения	Коэффициент биоконцентрирования (BCF)
2-Бутоксиэтанол 111-76-2	0.81	3.2
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол 52-51-7	0.38	3.16
2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он 2682-20-4		3.16
2-Пиридинтиол-1-оксид цинковая соль 13463-41-7	1.12	1.4
Тербутрин 886-50-0	3.19	103
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl- 26530-20-1	2.92	
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном 55965-84-9	0.69	3.16

## 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
Титан диоксид 13463-67-7	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
2-Бутоксиэтанол 111-76-2	Данное вещество не является СБТ / оСоБ

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 24-фев-2022

Номер редакции: 1

Mega 403 Megafan Base A weiss - 036270540514

2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол 52-51-7	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он 2682-20-4	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
2-Пиридинтиол-1-оксид цинковая соль 13463-41-7	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl- 26530-20-1	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном 55965-84-9	Данное вещество не является СБТ / оСоБ

## 12.6. Нарушающие работу эндокринной системы.

Информация отсутствует.

Компоненты (наименование)	ЕС - Перечень веществ-кандидатов, способных разрушать эндокринную систему	ЕС - Вещества, разрушающие эндокринную систему - Оцененные вещества
Тербутрин 886-50-0	Group III Chemical	-

## 12.7. Другие виды неблагоприятного воздействия.

Информация отсутствует.

## 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1. Методы удаления

Отходы из остатков/неиспользованная продукция:

Утилизировать отходу согласно нормам законодательства по охране окружающей среды. Утилизировать в соответствии с местными нормативами.

Загрязненная упаковка:

Не использовать пустые контейнеры повторно.

Коды отходов / обозначения отходов в соответствии с EWC / AVV: 08 01 12 (Отходы красок и лаков, за исключением упомянутых в 08 01 11)

## 14. Информация при перевозках (транспортировании)

### 14.1. Номер ООН

ADR:	Не регламентируется
RID:	Не регламентируется
IMDG:	Не регламентируется
IATA:	Не регламентируется

### 14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН

ADR:	Не регламентируется
RID:	Не регламентируется
IMDG:	Не регламентируется
IATA:	Не регламентируется

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 24-фев-2022

Mega 403 Megafan Base A weiss - 036270540514

Номер редакции: 1

ADR: Не регламентируется  
RID: Не регламентируется  
IMDG: Не регламентируется  
IATA: Не регламентируется

## 14.4. Группа упаковки

ADR: Не регламентируется  
RID: Не регламентируется  
IMDG: Не регламентируется  
IATA: Не регламентируется

## 14.5. Опасности для окружающей среды

ADR: Не регламентируется  
RID: Не регламентируется  
IMDG: Не регламентируется  
IATA: Не регламентируется

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

ADR: Не регламентируется  
Специальные положения: Нет  
RID: Не регламентируется  
Специальные положения: Нет  
IMDG: Не регламентируется  
Специальные положения: Нет  
IATA: Не регламентируется  
Специальные положения: Нет

## 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
Титан диоксид 13463-67-7		75.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 24-фев-2022

Номер редакции: 1

Mega 403 Megafan Base A weiss - 036270540514

2-Бутоксизтанол 111-76-2		75.
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол 52-51-7		75.
2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он 2682-20-4		75.
2-Пиридинтиол-1-оксид цинковая соль 13463-41-7		75.
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl- 26530-20-1		75.
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном 55965-84-9		3

Стойкие органические загрязнители: Неприменимо

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

Постановление по биоцидным продуктам (ЕС) № 528/2012 (BPR):

Компоненты (наименование)	Постановление по биоцидным продуктам (ЕС) № 528/2012 (BPR)
2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он 2682-20-4	13 - Working or cutting fluid preservatives 12 - Slimicides 11 - Preservatives for liquid-cooling and processing systems
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl- 26530-20-1	8 - Wood preservatives
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном 55965-84-9	2 - Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals 4 - Food and feed area disinfectant 6 - Preservatives for products during storage 11 - Preservatives for liquid-cooling and processing systems 12 - Slimicides 13 - Working or cutting fluid preservatives

ЕС - Рамочная Директива по Воде (2000/60/ЕС):

Компоненты (наименование)	ЕС - Рамочная Директива по Воде (2000/60/ЕС)
Гербутрин 886-50-0	Priority substance

ЕС - Стандарты качества окружающей среды (2008/105/ЕС):

Компоненты (наименование)	ЕС - Стандарты качества окружающей среды (2008/105/ЕС)
Гербутрин 886-50-0	Priority Substance ([45])

содержание летучих органических соединений (ЛОС):  
 асс. рег. 2010/75/EG: 2 %  
 асс. рег. 2004/42/EG (Decopaint): 30 g/L

Национальное законодательство:

Дания:

Компоненты (наименование)	Дания - MAL
Титан диоксид 13463-67-7	0 m3/10 g substance MAL factor ≥0.1 - 5 % by weight [3]

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 24-фев-2022

Номер редакции: 1

Mega 403 Megafan Base A weiss - 036270540514

	>=5 % by weight [6] >0 % by weight [1]
Кристобалит 14464-46-1	0 m3/10 g substance MAL factor 0.1 mg/m <sup>3</sup> Limit Value respirable >=0.1 - 2 % by weight [3] >=1 - 10 % by weight [3] >=10 % by weight [6] >=2 % by weight [6]
2-Бутоксизтанол 111-76-2	25 m3/10 g substance MAL factor >=10.0 % by weight [3]
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол 52-51-7	50000 m3/10 g substance MAL factor 2500 m3/10 g substance MAL factor []
2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он 2682-20-4	0 m3/10 g substance MAL factor >=0.03 - 1.0 % by weight [3] >=0.003 - 1.0 % by weight [3] >=1.0 % by weight [6]
2-Пиридинтиол-1-оксид цинковая соль 13463-41-7	0 m3/10 g substance MAL factor >=1 % by weight [3]

Германия:

Класс опасности воды (WGK): явно опасно для воды (WGK 2) - Классификация в соответствии с AwSV

Компоненты (наименование)	WGK Классификация (AwSV)	ID number
Титан диоксид 13463-67-7	nwg	1345
Кристобалит 14464-46-1	nwg	849
2-Бутоксизтанол 111-76-2	1	47
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол 52-51-7	2	5204
2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он 2682-20-4	3	2960
2-Пиридинтиол-1-оксид цинковая соль 13463-41-7	3	7636
Тербутрин 886-50-0	2	612
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl- 26530-20-1	3	2962
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном 55965-84-9	3	2959

TA Luft (Постановление о контроле за загрязнением атмосферного воздуха Германии):

total dust incl. fine dust (digit 5.2.1): 25 - 30%

org. substances (Ziffer 5.2.5): < 5%

org. subst. dust (digit 5.2.5): < 5%

Класс хранения (TRGS 510): LGK12 - Негорючие жидкости

Франция:

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 24-фев-2022

Номер редакции: 1

Mega 403 Megafan Base A weiss - 036270540514

Компоненты (наименование)	Номер RG Франции
Кристобалит 14464-46-1	RG 25
2-Бутоксиэтанол 111-76-2	RG 84

RG 25 - Conditions resulting from inhalation of mineral dusts containing crystalline silica (quartz, cristobalite, tridymite), crystalline silicates (kaolin, talc), graphite, or coal.

RG 84 - Occupational conditions caused by liquid organic solvents

Нидерланды:

Компоненты (наименование)	Кристобалит
Нидерланды - Список Канцерогенов	Present X

Компоненты (наименование)	2-Пиридинтиол-1-оксид цинковая соль
Нидерланды - Список Веществ, Воздействующих на Функцию Воспроизводства	Development Category 1B
ZZS list: SVHC	x ()

Класс загрязнения воды (Нидерланды): B (4)

Австрия:

Нормативы по обращению с огнеопасными жидкостями, Не регламентируется

VbF:

Швейцария:

содержание ЛОС:: асс. VOCV CH 814.018, att. 1: 2 %

## Международные реестры:

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 24-фев-2022

Mega 403 Megafan Base A weiss - 036270540514

Номер редакции: 1

## 15.2. Оценка химической безопасности

Отчет по химической безопасности: Информация отсутствует

## 16. Дополнительная информация

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

Полные тексты H-формулировок приведены в разделе 3:

EUN071 - Разъедает дыхательные пути

H301 - Токсично при проглатывании

H302 - Вредно при проглатывании

H310 - Смертельно при попадании на кожу

H311 - Токсично при попадании на кожу

H312 - Вредно при попадании на кожу

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

H330 - Смертельно при вдыхании

H332 - Вредно при вдыхании

H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей

H360D - Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка

H372 - Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия

H400 - Чрезвычайно токсично для водных организмов

H410 - Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

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



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 24-фев-2022

Mega 403 Megafan Base A weiss - 036270540514

Номер редакции: 1

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

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
Сенсibilизирующее действие при вдыхании	Метод расчета
Сенсibilизирующее действие при контакте с кожей	Метод расчета
Мутагенность	Метод расчета
Канцерогенность	Метод расчета
Репродуктивная токсичность	Метод расчета
STOT - однократное воздействие	Метод расчета
STOT - многократное воздействие	На основании результатов испытаний
Острая токсичность для водной среды	Метод расчета
Хроническая токсичность для водной среды	Метод расчета
Опасность аспирации	Метод расчета
Озон	Метод расчета

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 единой 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)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 24-фев-2022

Mega 403 Megafan Base A weiss - 036270540514

Номер редакции: 1

---

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: 17-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 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**