

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 18-фев-2022
Дата печати 13-январь-2023

Номер редакции: 1

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

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта: **Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish**
Article number: 012070540614

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

Категории продуктов [PC]: PC9 - Покрытия 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)
связи:

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

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

2.2. Элементы маркировки

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Краткая характеристика опасности (H-фразы):

Специфические фразы опасности для ЕС:

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 18-фев-2022

Дата печати 13-январь-2023

Номер редакции: 1

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

EUN208 - Содержит 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one, 2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном, 3-Аминопропилтриэтоксисилан Может вызывать аллергические реакции.

2.3. Прочие опасности

Информация отсутствует.

3. Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

Неприменимо

3.2 Смеси

Компоненты (наименование)	№ CAS	EC No (EU Index No)	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
Тальк	14807-96-6	238-877-9	-		5 - < 10
Dipropylene glycol monomethyl ether	34590-94-8	252-104-2	01-2119450011-60	[B]	1 - < 3
Benzenebutanoic acid, 4-methyl-gamma.-охо-, compound with 4-ethylmorpholine (2:1)	171054-89-0	419-240-6	01-00000016594-65	Eye Dam. 1 (H318)	0.25 - < 0.5
3-Аминопропилтриэтоксисилан	919-30-2	213-048-4	01-2119480479-24	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1B (H317)	0.25 - < 0.5
2-Amino-2-methyl-1-propanol	124-68-5	204-709-8	01-2119475788-16	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)	0.1 - < 0.25
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	() 220-120-9	01-2120761540-60	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	0.01 - < 0.05
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)	0.01 - < 0.05
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)	0.0005 - < 0.001

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 18-фев-2022
Дата печати 13-январь-2023

Номер редакции: 1

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

				Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	
--	--	--	--	--	--

[B] - Вещество, для которого в ЕС установлен предел воздействия на рабочем месте

Компоненты (наименование)	Предельная удельная концентрация (SCL)	M-фактор	M-фактор (долгосрочный)	Примечания
2-Пиридинтиол-1-оксид цинковая соль 13463-41-7		1000	10	
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
Тальк 14807-96-6	> 5000	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют
Dipropylene glycol monomethyl ether 34590-94-8	5350	9500	21	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют
Benzenebutanoic acid, 4-methyl-gamma.-охо-, compound with 4-ethylmorpholine (2:1) 171054-89-0	2002	2002	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	1780	4290	145	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют
2-Amino-2-methyl-1-propanol 124-68-5	2900	2002	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5	490	2000	0.0501	0.501	Данные отсутствуют
2-Пиридинтиол-1-оксид цинковая соль 13463-41-7	177	100	0.0501	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	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 18-фев-2022
Дата печати 13-январь-2023

Номер редакции: 1

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

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

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.
При воздействии на кожу:	Вымыть кожу водой с мылом. 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: Информация отсутствует.

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:	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: Информация отсутствует.

5.3. Рекомендации для пожарных

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 18-фев-2022
Дата печати 13-январь-2023

Номер редакции: 1

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

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: Обеспечить достаточную вентиляцию.

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: Обеспечить достаточную вентиляцию.

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 18-фев-2022

Номер редакции: 1

Дата печати 13-январь-2023

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

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 в плотно закрытой таре в сухом и хорошо проветриваемом месте.

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	Австрия	Бельгия	Болгария	Хорватия
Титан диоксид 13463-67-7		TWA: 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10.0 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³
Тальк 14807-96-6		TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 1.0 fiber/cm ³ TWA: 6.0 mg/m ³ TWA: 3.0 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
Dipropylene glycol monomethyl ether 34590-94-8	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 307 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 614 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ D*	TWA: 50 ppm TWA: 308.0 mg/m ³ K*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ *
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном 55965-84-9		TWA: 0.05 mg/m ³ Sh+			
Компоненты (наименование)	Кипр	Чешская Республика	Дания	Эстония	Финляндия
Титан диоксид 13463-67-7			TWA: 6 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	
Тальк 14807-96-6		TWA: 2.0 mg/m ³	TWA: 0.3 fiber/cm ³		TWA: 0.5 fiber/cm ³ TWA: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
Dipropylene glycol monomethyl ether 34590-94-8	* TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³	TWA: 270 mg/m ³ Ceiling: 550 mg/m ³ D*	TWA: 50 ppm TWA: 309 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ A*	TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m ³ iho*
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2					TWA: 3 ppm TWA: 28 mg/m ³ STEL: 6 ppm STEL: 55 mg/m ³
Компоненты (наименование)	Франция	Germany TRGS	Germany DFG	Греция	Венгрия
Титан диоксид 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 1.25 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ Ceiling / Peak: 2.4 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	
Тальк 14807-96-6		TWA: 1.25 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³		TWA: 10 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 18-фев-2022

Номер редакции: 1

Дата печати 13-января-2023

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

Dipropylene glycol monomethyl ether 34590-94-8	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m ³ Peak: 50 ppm Peak: 310 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 900 mg/m ³ *	TWA: 308 mg/m ³
Benzenebutanoic acid, 4-methyl-gamma.-oxo-, compound with 4-ethylmorpholine (2:1) 171054-89-0			AGW: 1.25 mg/m ³		
2-Amino-2-methyl-1-propanol 124-68-5		TWA: 1 ppm TWA: 3.7 mg/m ³ H*	TWA: 1 ppm TWA: 3.7 mg/m ³ Peak: 2 ppm Peak: 7.4 mg/m ³ *		
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5			skin sensitizer		
2-Пиридинтиол-1-оксид цинковая соль 13463-41-7			*		
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-он 55965-84-9			MAK: 0.2 mg/m ³		
Компоненты (наименование)	Ирландия	Italy MDLPS	Italy AIDII	Латвия	Литва
Титан диоксид 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³		TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Тальк 14807-96-6	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 0.8 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 2.4 mg/m ³		TWA: 2 mg/m ³		TWA: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
Dipropylene glycol monomethyl ether 34590-94-8	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 924 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ cute*	TWA: 100 ppm TWA: 606 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 909 mg/m ³ cute*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ Ada*	O* TWA: 300 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 450 mg/m ³ STEL: 75 ppm
Компоненты (наименование)	Люксембург	Мальта	Нидерланды	Норвегия	Польша
Титан диоксид 13463-67-7				TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
Тальк 14807-96-6			TWA: 0.25 mg/m ³	TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
Dipropylene glycol monomethyl ether 34590-94-8	Peau* TWA: 308 mg/m ³ TWA: 50 ppm	skin* TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³	TWA: 300 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 375 mg/m ³ H*	STEL: 480 mg/m ³ TWA: 240 mg/m ³ skóra*
Компоненты (наименование)	Португалия	Румыния	Словакия	Словения	Испания
Титан диоксид 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³		TWA: 10 mg/m ³
Тальк 14807-96-6	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³			TWA: 2 mg/m ³
Dipropylene glycol monomethyl ether 34590-94-8	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ STEL: 150 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ P*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ K*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ STEL: 50 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ via dérmica*

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 18-фев-2022

Номер редакции: 1

Дата печати 13-январь-2023

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

	Cutânea*			STEL: 308 mg/m ³ K*	
2-Amino-2-methyl-1-propanol 124-68-5				TWA: 3.7 mg/m ³ TWA: 1 ppm STEL: 2 ppm STEL: 7.4 mg/m ³ K*	
Компоненты (наименование)	Швеция	Швейцария	Великобритания	Россия	Турция
Титан диоксид 13463-67-7	NGV: 5 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	
Тальк 14807-96-6	NGV: 2 mg/m ³ NGV: 1 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³		
Dipropylene glycol monomethyl ether 34590-94-8	NGV: 50 ppm NGV: 300 mg/m ³ Vägledande KGV: 75 ppm Vägledande KGV: 450 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 924 mg/m ³ Sk*		TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ S*
2-Amino-2-methyl-1-propanol 124-68-5		TWA: 2.4 ppm TWA: 8.7 mg/m ³ STEL: 4.8 ppm STEL: 17.4 mg/m ³ H*			
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиа зол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-о ном 55965-84-9		S+ TWA: 0.2 mg/m ³			

Биологические пределы воздействия на производстве: Данный продукт в поставляемой форме не содержит никаких опасных материалов, для которых региональными нормативными органами были бы установлены биологические пределы

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL):

состав / информация о компонентах:

Работник - вдыхание:

Компоненты (наименование)	long term, systemic	short term, systemic	long term, local	short term, local
Тальк	2.16 mg/m ³	2.16 mg/m ³	3.6 mg/m ³	3.6 mg/m ³
Dipropylene glycol monomethyl ether	308 mg/m ³			
Benzenebutanoic acid, 4-methyl-gamma.-охо-, compound with 4-ethylmorpholine (2:1)	4.42 mg/m ³	22.1 mg/m ³		
3-Аминопропилтриэтоксиси лан	59 mg/m ³	59 mg/m ³		
2-Amino-2-methyl-1-propanol	6.5 mg/m ³			
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	6.81 mg/m ³			
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиа зол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-о			0.02 mg/m ³	0.04 mg/m ³

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 18-фев-2022

Номер редакции: 1

Дата печати 13-январь-2023

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

Компоненты (наименование)	long term, systemic	short term, systemic	long term, local	short term, local
НОМ				

Работник - кожное воздействие:

Компоненты (наименование)	long term, systemic	short term, systemic	long term, local	short term, local
Тальк	43.2 mg/kg bw/day		4.54 mg/cm ²	
Dipropylene glycol monomethyl ether	283 mg/kg bw/day			
Benzenebutanoic acid, 4-methyl-gamma-oxo-, compound with 4-ethylmorpholine (2:1)	0.25 mg/kg bw/day	1.25 mg/kg bw/day		
3-Аминопропилтриэтоксисилан	8.3 mg/kg bw/day	8.3 mg/kg bw/day		
2-Amino-2-methyl-1-propanol	7.3 mg/kg bw/day			
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	0.966 mg/kg bw/day			
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
Тальк	1.08 mg/m ³	1.08 mg/m ³	1.8 mg/m ³	1.8 mg/m ³
Dipropylene glycol monomethyl ether	37.2 mg/m ³			
Benzenebutanoic acid, 4-methyl-gamma-oxo-, compound with 4-ethylmorpholine (2:1)	0.11 mg/m ³	0.55 mg/m ³		
3-Аминопропилтриэтоксисилан	17.4 mg/m ³	17.4 mg/m ³		
2-Amino-2-methyl-1-propanol	1.6 mg/m ³			
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	1.2 mg/m ³			
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном			0.02 mg/m ³	0.04 mg/m ³

Потребитель - кожное воздействие:

Компоненты (наименование)	long term, systemic	short term, systemic	long term, local	short term, local
Тальк	21.6 mg/kg bw/day		2.27 mg/cm ²	
Dipropylene glycol monomethyl ether	121 mg/kg bw/day			
Benzenebutanoic acid, 4-methyl-gamma-oxo-,	0.125 mg/kg bw/day	0.625 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: 18-фев-2022

Номер редакции: 1

Дата печати 13-января-2023

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

Компоненты (наименование)	long term, systemic	short term, systemic	long term, local	short term, local
compound with 4-ethylmorpholine (2:1)				
3-Аминопропилтриэтоксилан	5 mg/kg bw/day	5 mg/kg bw/day		
2-Amino-2-methyl-1-propanol	37 mg/kg bw/day			
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	0.345 mg/kg bw/day			

consumer - oral:

Компоненты (наименование)	long term, systemic	short term, systemic	long term, local	short term, local
Тальк	160 mg/kg bw/day	160 mg/kg bw/day		
Dipropylene glycol monomethyl ether	36 mg/kg bw/day			
Benzenebutanoic acid, 4-methyl-.gamma.-oxo-, compound with 4-ethylmorpholine (2:1)	0.125 mg/kg bw/day			
2-Amino-2-methyl-1-propanol	0.46 mg/kg bw/day			
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:

Компоненты (наименование)	Тальк CAS: 14807-96-6
Пресноводный	597.97 mg/L
Морская вода	141.26 mg/L
Пресная вода (прерывистый слив)	597.97 mg/L
Морская вода (прерывистый слив)	141.26 mg/L
Пресноводный осадочный слой	31.33 mg/kg sediment dw
Морской осадок	3.13 mg/kg sediment dw
Воздух	10 mg/m ³
Компоненты (наименование)	Dipropylene glycol monomethyl ether CAS: 34590-94-8
Пресноводный	19 mg/L
Морская вода	1.9 mg/L
Пресная вода (прерывистый слив)	190 mg/L
Очистка сточных вод	4168 mg/L
Пресноводный осадочный слой	70.2 mg/kg sediment dw
Морской осадок	7.02 mg/kg sediment dw
Почва	2.74 mg/kg soil dw
Компоненты (наименование)	Benzenebutanoic acid, 4-methyl-.gamma.-oxo-, compound with 4-ethylmorpholine (2:1) CAS: 171054-89-0
Пресноводный	0.1 mg/L
Морская вода	10 µg/L

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 18-фев-2022
Дата печати 13-январь-2023

Номер редакции: 1

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

Пресная вода (прерывистый слив)	1 mg/L
Морская вода (прерывистый слив)	0.1 mg/L
Очистка сточных вод	2 mg/L
Компоненты (наименование)	3-Аминопропилтриэтоксисилан CAS: 919-30-2
Пресноводный	0.33 mg/L
Морская вода	0.033 mg/L
Пресная вода (прерывистый слив)	3.3 mg/L
Очистка сточных вод	13 mg/L
Пресноводный осадочный слой	1.2 mg/kg sediment dw
Морской осадок	0.12 mg/kg sediment dw
Почва	0.05 mg/kg soil dw
Компоненты (наименование)	2-Amino-2-methyl-1-propanol CAS: 124-68-5
Пресноводный	0.188 mg/L
Морская вода	0.0188 mg/L
Пресная вода (прерывистый слив)	1.88 mg/L
Очистка сточных вод	10 mg/L
Пресноводный осадочный слой	0.71 mg/kg sediment dw
Морской осадок	0.071 mg/kg sediment dw
Почва	0.03 mg/kg soil dw
Компоненты (наименование)	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one CAS: 2634-33-5
Пресноводный	4.03 µg/L
Морская вода	0.403 µg/L
Пресная вода (прерывистый слив)	1.1 µg/L
Морская вода (прерывистый слив)	110 ng/L
Очистка сточных вод	1.03 mg/L
Пресноводный осадочный слой	49.9 µg/kg sediment dw
Морской осадок	4.99 µg/kg sediment dw
Почва	3 mg/kg soil dw
Компоненты (наименование)	2-Пиридинтиол-1-оксид цинковая соль CAS: 13463-41-7
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
Компоненты (наименование)	2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном CAS: 55965-84-9
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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 18-фев-2022
Дата печати 13-январь-2023

Номер редакции: 1

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

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



Защиты глаз/лица:

Если вероятно возникновение брызг, надеть защитные очки с боковыми щитками.

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

Защита тела и кожи:

Специальные средства защиты не требуются.

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:

без значения / смысла

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				
Температура/интервал плавления				Conditions	Метод
Температура / интервал кипения	>	100	°C		Примечания
Воспламеняемость					Не установлено
Температура разложения					Не установлено / 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	~	1.335	g/cm ³	20 °C	
Растворимость в воде					Смешиваемый
pH		8 - 9		20 °C	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 18-фев-2022
Дата печати 13-январь-2023

Номер редакции: 1

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

рН (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

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 18-фев-2022

Дата печати 13-январь-2023

Номер редакции: 1

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

Несовместимые материалы: Известны, исходя из предоставленной информации.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения: Известны, исходя из предоставленной информации.

11. Информация о токсичности

11.1. Информация о токсикологических последствиях

Информация о вероятных путях воздействия:

Информация о продукте: Испытания этого продукта не проводились

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

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

При воздействии на кожу: Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии.

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

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками:

Наблюдаемые симптомы: Информация отсутствует.

Численные показатели токсичности:

Острая токсичность: Информация отсутствует

Сведения о компонентах:

Компоненты (наименование)	Параметр	Биологические виды	effektive Dosis	Метод
Титан диоксид 13463-67-7	Oral LD50	Крыса	> 10000 mg/kg	
Dipropylene glycol monomethyl ether 34590-94-8	Oral LD50	Крыса	5.35 g/kg	
Benzenebutanoic acid, 4-methyl-gamma-oxo-, compound with 4-ethylmorpholine (2:1) 171054-89-0	Oral LD50	Крыса	> 200 mg/kg	
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	Oral LD50	Крыса	1780 mg/kg	
2-Amino-2-methyl-1-propanol 124-68-5	Oral LD50	Крыса	2900 mg/kg	ОЭСР 401
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5	Oral LD50	Крыса	490 mg/kg	
2-Пиридинтиол-1-оксид цинковая соль 13463-41-7	Oral LD50	Крыса	177 mg/kg	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 18-фев-2022

Номер редакции: 1

Дата печати 13-январь-2023

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

Компоненты (наименование)	Параметр	Биологические виды	effektive Dosis	Метод
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
Dipropylene glycol monomethyl ether 34590-94-8	Dermal LD50	Кролик	9500 mg/kg	
Benzenebutanoic acid, 4-methyl-gamma-oxo-, compound with 4-ethylmorpholine (2:1) 171054-89-0	Dermal LD50	Крыса	> 2000 mg/kg	
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	Dermal LD50	Кролик	4290 mg/kg	
2-Amino-2-methyl-1-propanol 124-68-5	Dermal LD50	Кролик	> 2000 mg/kg	ОЭСР 402
2-Пиридинтиол-1-оксид цинковая соль 13463-41-7	Dermal LD50	Кролик	100 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	
Dipropylene glycol monomethyl ether 34590-94-8	Inhalation LC50	Крыса	21 mg/L		
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	Inhalation LC50	Крыса	145 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 ³	4 h	
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном 55965-84-9	Inhalation LC50	Крыса	171 - 2360 mg/m ³	4 h	

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

Разъедание/раздражение кожи:	Информация отсутствует.
Серьезное повреждение/раздражение глаз:	Информация отсутствует.
Сенсибилизация кожи или органов дыхания:	Информация отсутствует.
Мутагенность зародышевых клеток:	Информация отсутствует.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 18-фев-2022

Дата печати 13-январь-2023

Номер редакции: 1

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

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:

Информация отсутствует.

Опасность аспирации:

Информация отсутствует.

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: Воздействие данного продукта на окружающую среду полностью не изучено.

токсичность для рыб:

Компоненты (наименование)	Параметр	Биологические виды	Действующая доза	Время воздействия	Метод
Dipropylene glycol monomethyl ether 34590-94-8	LC50	Pimephales promelas	> 10000 mg/L	96 h	
Benzenebutanoic acid, 4-methyl-.gamma.-oxo-, compound with 4-ethylmorpholine (2:1) 171054-89-0	LC50	Oncorhynchus mykiss	> 100 mg/L	96 h	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 18-фев-2022

Номер редакции: 1

Дата печати 13-январь-2023

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

Компоненты (наименование)	Параметр	Биологические виды	Действующая доза	Время воздействия	Метод
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	LC50	Danio rerio	> 934 mg/L	96 h	
2-Amino-2-methyl-1-propanol 124-68-5	LC50	Lepomis macrochirus	190 mg/L	96 h	ОЭСР 203
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5	LC50		2.15 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
Dipropylene glycol monomethyl ether 34590-94-8	LC50	Daphnia magna	1919 mg/L	48 h	
Benzenebutanoic acid, 4-methyl-.gamma.-oxo-, compound with 4-ethylmorpholine (2:1) 171054-89-0	EC50	Daphnia magna	> 100 mg/L	48 h	
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	EC50		205 mg/L	48 h	
2-Amino-2-methyl-1-propanol 124-68-5	EC50	Daphnia magna	193 mg/L	48 h	ОЭСР 202
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5	EC50		2.9 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:

Компоненты (наименование)	Параметр	Биологические виды	Действующая доза	Время воздействия	Метод
Benzenebutanoic acid, 4-methyl-.gamma.-oxo-, compound with 4-ethylmorpholine (2:1) 171054-89-0	ErC50	Scenedesmus subspicatus	> 100 mg/L	72 h	
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	EC50		535 mg/L	72 h	
2-Amino-2-methyl-1-propanol	EC50	Desmodesmus	520 mg/L	72 h	ОЭСР 201

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 18-фев-2022

Номер редакции: 1

Дата печати 13-январь-2023

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

Компоненты (наименование)	Скорость разложения	Продолжительность теста	Подвергается быстрому биоразложению	Примечания	Метод
919-30-2					
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5	100 %	0.04 d	Да		ОЭСР 307
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

Бионакопление:

Компоненты (наименование)	Коэффициент распределения	Коэффициент биоконцентрирования (BCF)
Dipropylene glycol monomethyl ether 34590-94-8	0.35	
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	1.7	
2-Amino-2-methyl-1-propanol 124-68-5		< 1
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5	1.3	6.62
2-Пиридинтиол-1-оксид цинковая соль 13463-41-7	1.12	1.4
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 Оценка СБТ неприменима
Гальк 14807-96-6	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
Dipropylene glycol monomethyl ether 34590-94-8	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
Benzenebutanoic acid, 4-methyl- γ -oxo-, compound with	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: 18-фев-2022

Дата печати 13-январь-2023

Номер редакции: 1

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

4-ethylmorpholine (2:1) 171054-89-0	
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
2-Amino-2-methyl-1-propanol 124-68-5	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
2-Пиридинтиол-1-оксид цинковая соль 13463-41-7	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.

12.7. Другие виды неблагоприятного воздействия.

Информация отсутствует.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы удаления

Отходы из остатков/неиспользованная продукция:

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

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

ADR: Не регламентируется

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 18-фев-2022

Дата печати 13-январь-2023

Номер редакции: 1

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

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:
RID:
IMDG: Не регламентируется
IATA:

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:

Regulation (EC) No. 1907/2006 (Annex II - (EC) No. 2020/878) and Regulation (EC) No. 1272/2008

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

Примите к сведению Директиву 94/33/ЕС по защите молодежи на производстве:

Проверить, следует ли предпринять меры в соответствии с директивой 94/33/ЕС о защите молодых работников

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,	Вещество, на которое накладываются ограничения согласно REACH, Приложение XVII
---------------------------	--	--

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 18-фев-2022

Номер редакции: 1

Дата печати 13-январь-2023

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

	Приложение XIV	
Титан диоксид 13463-67-7		75.
Benzenebutanoic acid, 4-methyl-.gamma.-oxo-, compound with 4-ethylmorpholine (2:1) 171054-89-0		75.
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2		75.
2-Амино-2-метил-1-пропанол 124-68-5		75.
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5		75.
2-Пиридинтиол-1-оксид цинковая соль 13463-41-7		75.
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном 55965-84-9		3

Стойкие органические загрязнители:
(ЕС) 2019/1021

Неприменимо

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

ЕС - Средства защиты растений (1107/2009/ЕС):

Компоненты (наименование)	ЕС - Средства защиты растений (1107/2009/ЕС)
Тальк 14807-96-6	Talc E553B shall be used in accordance with the specific conditions included in the conclusions of the review report on Talc E553B (SANTE/11639/2017) and in particular Appendices I and II thereof (listed under part C)

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

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

содержание летучих органических соединений (ЛОС):

acc. reg. 2010/75/EG:

2 %

acc. reg. 2004/42/EG (Decopaint):

26.7 g/L

Национальное законодательство:

Дания:

Компоненты (наименование)	Дания - MAL
---------------------------	-------------

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 18-фев-2022

Номер редакции: 1

Дата печати 13-январь-2023

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

Титан диоксид 13463-67-7	0 m3/10 g substance MAL factor >=0.1 - 5 % by weight [3] >=5 % by weight [6] >0 % by weight [1]
Dipropylene glycol monomethyl ether 34590-94-8	5 m3/10 g substance MAL factor >0 % by weight [1]
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	33 m3/10 g substance MAL factor 10 ppm Limit Value tentative >=2 - 10 % by weight [3] >=10 % by weight [4]
2-Amino-2-methyl-1-propanol 124-68-5	270 m3/10 g substance MAL factor >=2.0 - 10.0 % by weight [2] >=10.0 % by weight [3]
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5	0 m3/10 g substance MAL factor >=1.0 % by weight [3]
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): незначительная опасность для воды (WGK 1) - Классификация в соответствии с AwSV

Компоненты (наименование)	WGK Классификация (AwSV)	ID number
Титан диоксид 13463-67-7	nwg	1345
Тальк 14807-96-6	nwg	1315
Dipropylene glycol monomethyl ether 34590-94-8	1	5087
Benzenebutanoic acid, 4-methyl-.gamma.-oxo-, compound with 4-ethylmorpholine (2:1) 171054-89-0	1	2091
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	1	1730
2-Amino-2-methyl-1-propanol 124-68-5	1	4183
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5	2	5141
2-Пиридинтиол-1-оксид цинковая соль 13463-41-7	3	7636
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): 30 - 35%
org. substances (Ziffer 5.2.5): < 5%
org. subst. dust (digit 5.2.5): < 5%
org. subst. (digit 5.2.5) class I: < 5%

Класс хранения (TRGS 510): LGK12 - Негорючие жидкости

Франция:

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 18-фев-2022

Дата печати 13-январь-2023

Номер редакции: 1

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

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

Компоненты (наименование)	Номер RG Франции
Тальк 14807-96-6	RG 25
Dipropylene glycol monomethyl ether 34590-94-8	RG 84
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5	RG 65

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

RG 65 - Allergic eczema

RG 84 - Occupational conditions caused by liquid organic solvents

Нидерланды:

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): Z (2)

Австрия:

Нормативы по обращению с огнеопасными жидкостями, Не регламентируется

VbF:

Польша:

Ordinance of the Minister of Family, Labor and Social Policy dated June 12, 2018 on the highest permissible concentrations and intensities of harmful factors for health in the work environment (Dz. U. 2018 item 1286, as amended)

Act of December 14, 2012 on waste (Journal of Laws of 2013, item 21; as amended)

Act on chemical substances and their mixtures of February 25, 2011. (Journal of Laws No. 63, item 322; as amended)

Regulation of the Minister of Labor and Social Policy of September 26, 1997 on general regulations of safety and hygiene at work (Dz. U. of 2003, No. 169, item 1650; as amended).

Швейцария:

содержание ЛОС:: асс. VOCV CH 814.018, att. 1: 0 %

Венгрия:

Decree No 44/2000 (XII.27.) of the Ministry of Economic Affairs and Labour of the Republic of Hungary on certain procedures and activities Joint Decree No. 5/2020 ITM on Chemical Safety at Work 178/2017 (VII. 5.)

Government Decree on the European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR) „A“ and „B“ of the European Agreement on Road Transport

Международные реестры:

TSCA	Не соответствует
DSL/NDL	Не соответствует
EINECS/ELINCS	Не соответствует
ENCS	Не соответствует

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 18-фев-2022

Дата печати 13-январь-2023

Номер редакции: 1

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

IECSC	Не соответствует
KECL	Не соответствует
PICCS	Не соответствует
AICS (Австралийский перечень химических веществ)	Не соответствует
NZIoC	Не соответствует

Условные обозначения:

- TSCA** - Реестр из раздела 8(b) закона о контроле над токсичными веществами США
- NZIoC** - Новозеландский реестр химических веществ
- DSL/NDL** - 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

16. Дополнительная информация

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

Полные тексты H-формулировок приведены в разделе 3:

- H071 - Разъедает дыхательные пути
- H301 - Токсично при проглатывании
- H302 - Вредно при проглатывании
- H310 - Смертельно 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
- H330 - Смертельно при вдыхании
- 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)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 18-фев-2022

Дата печати 13-января-2023

Номер редакции: 1

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

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

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 - однократное воздействие	Метод расчета

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 18-фев-2022

Номер редакции: 1

Дата печати 13-января-2023

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

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

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: 21-окт-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