

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 02-авг-2021

Номер редакции: 1

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

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта: **Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish**
Article number: 037120540000
UFI: nicht erforderlich

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)

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

Хроническая токсичность для водной среды	Категория 3 - (H412)
--	----------------------

2.2. Элементы маркировки

Краткая характеристика опасности (H-фразы):

H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
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.

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

P273 - Избегать попадания в окружающую среду

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 02-авг-2021

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

Номер редакции: 1

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

2.3. Прочие опасности

Вредно 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, %
Dipropylene glycol monomethyl ether	34590-94-8	252-104-2	01-2119450011-60	[B]	1 - < 3
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
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-он м	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

[A] - Не классифицировано, Данные являются убедительными, но недостаточными для классификации

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

Компоненты (наименование)	Предельная удельная концентрация (SCL)	M-фактор	M-фактор (долгосрочный)	Примечания
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5	Skin Sens. 1 :: C>=0.05%			
2-Пиридинтиол-1-оксид цинковая		1000	10	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 02-авг-2021

Номер редакции: 1

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

Компоненты (наименование)	Предельная удельная концентрация (SCL)	М-фактор	М-фактор (долгосрочный)	Примечания
соль 13463-41-7				
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
Dipropylene glycol monomethyl ether 34590-94-8	5350	9500	21	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют
3-Аминопропилтриэтоксилан 919-30-2	1780	4290	145	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	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

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:	В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратиться к врачу. Вымыть кожу водой с мылом.
При отравлении пероральным	Прополоскать рот.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 02-авг-2021

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

Номер редакции: 1

путем:

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

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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 02-авг-2021

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

Номер редакции: 1

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.

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	Германия	Нидерланды	Испания	Великобритания	Венгрия
---------------------------	------------------	----------	------------	---------	----------------	---------

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 02-авг-2021

Номер редакции: 1

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

Компоненты (наименование)	Европейский Союз	Германия	Нидерланды	Испания	Великобритания	Венгрия
Dipropylene glycol monomethyl ether 34590-94-8	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m ³	TWA: 300 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ vía dérmica*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 924 mg/m ³ Sk*	TWA: 308 mg/m ³

Компоненты (наименование)	Франция	Италия	Португалия	Финляндия	Дания	Чешская Республика
Dipropylene glycol monomethyl ether 34590-94-8	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ cute*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ STEL: 150 ppm Cutânea*	TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m ³ iho*	TWA: 50 ppm TWA: 309 mg/m ³ H*	TWA: 270 mg/m ³ Ceiling: 550 mg/m ³ D*
3-Аминопропилтриэтоксилан 919-30-2				TWA: 3 ppm TWA: 28 mg/m ³ STEL: 6 ppm STEL: 55 mg/m ³		

Компоненты (наименование)	Австрия	Швейцария	Польша	Норвегия	Ирландия	Россия
Dipropylene glycol monomethyl ether 34590-94-8	TWA: 50 ppm TWA: 307 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 614 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m ³	STEL: 480 mg/m ³ TWA: 240 mg/m ³ skóra*	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 375 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 924 mg/m ³ Sk*	
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+	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
Dipropylene glycol monomethyl ether	308 mg/m ³			
3-Аминопропилтриэтоксилан	59 mg/m ³	59 mg/m ³		
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	6.81 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

Работник - кожное воздействие:

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 02-авг-2021

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

Номер редакции: 1

Компоненты (наименование)	long term, systemic	short term, systemic	long term, local	short term, local
Dipropylene glycol monomethyl ether	283 mg/kg bw/day			
3-Аминопропилтриэтоксисилан	8.3 mg/kg bw/day	8.3 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
Dipropylene glycol monomethyl ether	37.2 mg/m ³			
3-Аминопропилтриэтоксисилан	17.4 mg/m ³	17.4 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
Dipropylene glycol monomethyl ether	121 mg/kg bw/day			
3-Аминопропилтриэтоксисилан	5 mg/kg bw/day	5 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
Dipropylene glycol monomethyl ether	36 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)	Dipropylene glycol monomethyl ether CAS: 34590-94-8
Пресноводный	19 mg/L
Морская вода	1.9 mg/L

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 02-авг-2021

Номер редакции: 1

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

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)	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)	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.

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



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 02-авг-2021

Номер редакции: 1

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

Защиты глаз/лица: Специальные средства защиты не требуются.

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: 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	бежевый				
Запах	характерный				
				<i>Conditions</i>	<i>Метод</i>
Температура/интервал плавления					<i>Примечания</i>
Температура / интервал кипения	>	100	°C		Не установлено
Воспламеняемость					Не установлено без значения / смысла
Температура разложения					Не установлено
Температура вспышки					Неизвестно
Температура самовоспламенения					Не установлено
Нижний предел воспламеняемости или взрываемости					без значения / смысла
Верхний предел взрываемости					без значения / смысла
Давление пара					Не установлено
Плотность	~	1.114	g/cm ³	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				

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 02-авг-2021

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

Номер редакции: 1

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

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:

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 02-авг-2021

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

Номер редакции: 1

Информация о продукте: Испытания этого продукта не проводились

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

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

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
Dipropylene glycol monomethyl ether 34590-94-8	Oral LD50	Крыса	5.35 g/kg	
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	Oral LD50	Крыса	1780 mg/kg	
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	
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	
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	Dermal LD50	Кролик	4290 mg/kg	
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
Dipropylene glycol monomethyl ether 34590-94-8	Inhalation LC50	Крыса	21 mg/L		
3-Аминопропилтриэтоксисилан	Inhalation LC50	Крыса	145 mg/L	4 h	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 02-авг-2021

Номер редакции: 1

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

Компоненты (наименование)	параметры	Биологические виды	Действующая доза	Время воздействия	Метод
ан 919-30-2					
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-оно м 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.
Канцерогенность:	Информация отсутствует.
Репродуктивная токсичность:	Информация отсутствует.

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: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

токсичность для рыб:

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 02-авг-2021

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

Номер редакции: 1

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	
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	LC50	Danio rerio	> 934 mg/L	96 h	
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-оно м 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	
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	EC50		205 mg/L	48 h	
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-оно м 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
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	EC50		535 mg/L	72 h	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5	EC50		0.11 mg/L	72 h	
2-Пиридинтиол-1-оксид цинковая соль 13463-41-7	EC50		0.003 mg/L	96 h	
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оно м 55965-84-9	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	0.048 mg/L	72 h	ОЭСР 201

Токсичность для бактерий:

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 02-авг-2021

Номер редакции: 1

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

Компоненты (наименование)	параметры	Биологические виды	Действующая доза	Время воздействия	Метод
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	EC50		43 mg/L	5.75 h	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5	EC50		12.8 mg/L	3 h	
2-Пиридинтиол-1-оксид цинковая соль 13463-41-7	EC50		2.4 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
Dipropylene glycol monomethyl ether 34590-94-8	75 %	28 d	Да		ОЭСР 301F
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	67 %	28 d	Нет		
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

Биоаккумуляция:

Компоненты (наименование)	Коэффициент распределения	Коэффициент биоконцентрирования (BCF)
Dipropylene glycol monomethyl ether 34590-94-8	-0.064	
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	1.7	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5	1.3	6.62
2-Пиридинтиол-1-оксид цинковая соль	1.12	1.4

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 02-авг-2021

Номер редакции: 1

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

13463-41-7		
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
Dipropylene glycol monomethyl ether 34590-94-8	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	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 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 02-авг-2021

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

Номер редакции: 1

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
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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 02-авг-2021

Номер редакции: 1

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

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
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2		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:

Неприменимо

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

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 algicides 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 - Slimecides 13 - Working or cutting fluid preservatives

содержание летучих органических соединений (ЛОС):

acc. reg. 2010/75/EG:

2 %

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

21 g/L

Национальное законодательство:

Дания:

Компоненты (наименование)	Дания - MAL
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]
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]

Компоненты (наименование)	WGK Классификация (AwSV)	ID number
Dipropylene glycol monomethyl ether	1	5087

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 02-авг-2021

Номер редакции: 1

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

34590-94-8		
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	1	1730
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): 10 - 15%
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:

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

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

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:

Швейцария:

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

Международные реестры:

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 02-авг-2021

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

Номер редакции: 1

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/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
H331 - Токсично при вдыхании
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%

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 02-авг-2021

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

Номер редакции: 1

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
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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 02-авг-2021

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

Номер редакции: 1

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 (IUCRID)
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: 02-авг-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