

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Окисляющий концентрат Automat XR/C⁺
Дата обновления : 20.09.2019
Дата печати : 08.10.2019

Версия : 1.0.0

РАЗДЕЛ 1: Сведения о веществе или смеси и фирме - изготовителе

1.1 Идентификатор продукта

Окисляющий концентрат Automat XR/C⁺

1.2 Релевантное идентифицированное применение вещества или смеси и нерекондуемые способы применения

Релевантное идентифицированное применение

Специальный комплект с рентгеном для разработчиков Dürr.

Категории продукта [РС]

РС30 - РС 30 - Фотохимикаты

Нерекондуемые способы применения

Отсутствует при использовании согласно предписанию.

Примечание

Продукт предназначен для профессионального пользователя.

1.3 Сведения о поставщике, предоставившего паспорт безопасности

Поставщик (изготовитель/импортер/эксклюзивный представитель/последующий пользователь/дистрибьютор)

orochemie GmbH + Co. KG

Улица : Max-Planck-Straße 27

Почтовый индекс/город : 70806 Kornwestheim

Телефон : +49 7154 1308-0

Телефакс : +49 7154 1308-40

Контактное лицо для получения информации : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

1.4 Экстренный номер телефона

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 ; H302 - Острая токсичность (оральный) : Категория 4 ; Вредно при проглатывании.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Тяжелое повреждение/раздражение глаз : Категория 2 ; При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу : Категория 2 ; При попадании на кожу вызывает раздражение.

STOT SE 3 ; H335 - Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии : Категория 3 ; Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Метод классификации

Классификация была проведена в соответствии с методами расчетов согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

2.2 Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограммы, указывающие на опасность



Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Окисляющий концентрат Automat XR/C⁺
Дата обновления : 20.09.2019
Дата печати : 08.10.2019

Версия : 1.0.0

Восклицательный знак (GHS07)

Сигнальное слово

Осторожно

Определяющие опасность компоненты для маркировки

КАРБОНАТ КАЛИЯ ; CAS-№ : 584-08-7

Указания на опасность

H302 Вредно при проглатывании.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Указания по технике безопасности

P280 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
P501 Подавать содержимое/емкость в качестве специального вида отходов.

Специальные предписания для дополнительных элементов маркировки некоторых смесей

EUN208 Содержит 4-(ГИДРОКСИМЕТИЛ)-4-МЕТИЛ-1-ФЕНИЛПИРАЗОЛИДОН-3-ОН. Может вызвать аллергические реакции.

2.3 Прочие риски

Отсутствует

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Описание

Automat XR/C⁺ окисляющий концентрат содержит карбонат калия, сульфит калия, комплексообразующие агенты, стабилизаторы и вспомогательные вещества в водном растворе.

Опасные компоненты

КАРБОНАТ КАЛИЯ ; Номер REACH : 01-2119532646-36 ; EC-№ : 209-529-3; CAS-№ : 584-08-7

Весовая доля : $\geq 20 - < 25$ %

Классификация 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; Номер REACH : 01-2119457857-21 ; EC-№ : 203-872-2; CAS-№ : 111-46-6

Весовая доля : $\geq 1 - < 5$ %

Классификация 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H302

4-(ГИДРОКСИМЕТИЛ)-4-МЕТИЛ-1-ФЕНИЛПИРАЗОЛИДОН-3-ОН ; Номер REACH : - ; EC-№ : 235-920-3; CAS-№ : 13047-13-7

Весовая доля : $\geq 0,1 - < 0,5$ %

Классификация 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411

Дополнительные указания

Формулировки для H- и EUN фразами: см. раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

Общие данные

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. Во всех случаях сомнения или появлении симптомов обратиться за медицинской консультацией.

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. При раздражении дыхательных путей обратиться к врачу.

При контакте с кожей

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Окисляющий концентрат Automat XR/C⁺
Дата обновления : 20.09.2019
Дата печати : 08.10.2019

Версия : 1.0.0

Смыть достаточным количеством воды. При раздражениях кожи обратиться к врачу.

При попадании в глаза

Удалить контактные линзы, держать веки открытыми. При попадании в глаза незамедлительно промыть их при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к окулисту.

При проглатывании

При проглатывании немедленно дать попить: Вода никогда ничего не давать перорально лицу, находящемуся в бессознательном состоянии или с начинающимися судорогами. НЕ вызывать рвоты. Немедленно вызвать врача.

4.2 Важные острые и замедленные симптомы и последствия

При попадании на кожу вызывает раздражение. Вызывает серьезное раздражение глаз. У чувствительных лиц может вызвать сенсбилизацию.

4.3 Основания для оказания неотложной медицинской помощи или специализированного лечения

Отсутствует

РАЗДЕЛ 5: Меры пожарной безопасности

5.1 Средства пожаротушения

Пригодные средства тушения

Порошковый огнетушитель. Распыляемая вода Водяной туман Продукт сам не горит. Принимать меры пожаротушения соответствующие окружающей среды.

Нерекомендуемые средства тушения

Мощная водяная струя

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Не известны.

5.3 Указания по пожаротушению

Подобрать средства противопожарной защиты в соответствии с имеющимся пожаром. Не допускать попадания воды для тушения в канализацию или водоёмы.

Специальные средства защиты при пожаротушении

Подобрать средства противопожарной защиты в соответствии с имеющимся пожаром.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайной разгерметизации тары

6.1 Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Использовать средства индивидуальной защиты. См. меры предосторожности в пунктах 7 и 8.

Неподготовленный к чрезвычайным ситуациям персонал

Использовать средства индивидуальной защиты. См. меры предосторожности в пунктах 7 и 8.

Оперативные службы

Индивидуальные средства защиты

См. меры предосторожности в пунктах 7 и 8.

6.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

6.3 Методы и материалы удерживания и очистки

Для очистки

Собрать с помощью адсорбента (песок, кизельгур, кислотный или универсальный связующий материал). Собрать в соответствующие, закрытые емкости и отправлять на утилизацию.

Прочие данные

Обращаться с собранным материалом в соответствии с разделом об утилизации.

6.4 Ссылка на другие разделы

Отсутствует

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Окисляющий концентрат Automat XR/C⁺
Дата обновления : 20.09.2019
Дата печати : 08.10.2019

Версия : 1.0.0

РАЗДЕЛ 7: Применение и хранение

7.1 Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Хранить/складировать только в оригинальной емкости. Соблюдать меры безопасности и указания по применению, указанные на емкости. Открывать и обращаться с емкостью с осторожностью. Хранить в хорошо проветриваемом помещении. Не вдыхать пары/аэрозоли.

Меры предосторожности

Меры противопожарной безопасности

Соблюдать общие правила противопожарной безопасности. Не курить.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом совместимости

Требования к складским помещениям и емкостям

Хранить/складировать только в оригинальной емкости. Хранить емкость плотно закрытой. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом помещении. Не хранить при температуре ниже 5 °С.

Указания по совместимости при хранении

Хранить отдельно от продуктов питания.

7.3 Специфическое целевое назначение

Следовать инструкции по применению.

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

8.1 Подлежащие контролю параметры

Значения DNEL/PNEC

Сведения о препарате отсутствуют.

DNEL/DNEL

Тип предельного значения :	DNEL Потребитель (локальный) (ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6)
Путь экспозиции :	Вдыхание
Частота воздействия :	Долговременный
ПДК:	12 мг/м ³
Тип предельного значения :	DNEL Потребитель (локальный) (ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6)
Путь экспозиции :	Вдыхание
Частота воздействия :	Краткосрочный
ПДК:	12 мг/м ³
Тип предельного значения :	DNEL Потребитель (системный) (ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6)
Путь экспозиции :	Кожный
Частота воздействия :	Долговременный
ПДК:	53 мг/кг
Тип предельного значения :	DNEL Потребитель (системный) (ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6)
Путь экспозиции :	Кожный
Частота воздействия :	Долговременный
ПДК:	21 мг/кг
Фактор безопасности :	24 ч
Тип предельного значения :	DNEL Потребитель (системный) (ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6)
Путь экспозиции :	Вдыхание
Частота воздействия :	Долговременный
ПДК:	12 мг/м ³
Тип предельного значения :	DNEL рабочий (локальный) (ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6)
Путь экспозиции :	Вдыхание
Частота воздействия :	Долговременный
ПДК:	60 мг/м ³
Тип предельного значения :	DNEL рабочий (системный) (ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6)
Путь экспозиции :	Кожный
Частота воздействия :	Долговременный

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Окисляющий концентрат Automat XR/C⁺
Дата обновления : 20.09.2019
Дата печати : 08.10.2019

Версия : 1.0.0

ПДК: 106 мг/кг
Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный) (ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6)
Путь экспозиции : Вдыхание
Частота воздействия : Долговременный
ПДК: 60 мг/м³
Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный) (ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6)
Путь экспозиции : Кожный
Частота воздействия : Долговременный
ПДК: 43 мг/кг
Фактор безопасности : 24 ч
Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный) (ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6)
Путь экспозиции : Вдыхание
Частота воздействия : Долговременный
ПДК: 44 мг/м³

PNES

Тип предельного значения : PNES (Водоемы, Пресная вода) (ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6)
ПДК: 10 мг/л
Тип предельного значения : PNES (Водоемы, Морская вода) (ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6)
ПДК: 1 мг/л
Тип предельного значения : PNES (Промышленность) (ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6)
Путь экспозиции : Почва
ПДК: 1,53 мг/кг
Тип предельного значения : PNES (Осадочное отложение, пресная вода) (ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6)
ПДК: 20,9 мг/кг
Тип предельного значения : PNES (Осадочное отложение, морская вода) (ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6)
ПДК: 2,09 мг/кг
Тип предельного значения : PNES (Очистная установка) (ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6)
ПДК: 199,5 мг/л

8.2 Средства контроля за опасным воздействием

Индивидуальные средства защиты

Защита глаз/лица

Защитные очки с боковой защитой DIN EN 166

Защита кожи

Защита рук

Краткосрочное воздействие (Уровень 2: < 30 мин): одноразовые перчатки EN374 категории III, например, из нитрильного каучука толщиной 0,1 мм.

Долгосрочное воздействие (Уровень 6: < 480 мин): защитные перчатки EN374 категории III, например, из нитрильного каучука толщиной 0,7 мм.

При работе с химическими веществами, носить только химически стойкие, с маркировкой CE, включая четырехзначный номер промышленных испытаний.

Защита тела

Защита тела: не требуется.

Защита органов дыхания

Личная защита органов дыхания не требуются.

Общие средства защиты и гигиенические меры

Хранить продукт отдельно от пищевых продуктов, напитков, корма для животных. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Снять загрязненную, пропитанную одежду. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Рабочую одежду хранить отдельно. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

Прочие меры предосторожности

Технические меры предосторожности вредного воздействия

Нет необходимости в специальных мерах.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Окисляющий концентрат Automat XR/C⁺
Дата обновления : 20.09.2019
Дата печати : 08.10.2019

Версия : 1.0.0

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Данные об основных физических и химических свойствах

Внешний вид : Жидкий
Цвет : чистый
Запах : характерный

Характеристики техники безопасности

Точка плавления/точка замерзания :	(1013 гПа)	не определено	
Температура начала и диапазон кипения :	(1013 гПа)	не определено	
Температура разложения :	(1013 гПа)	не определено	
Температура воспламенения :		неприменимо	
Температура самовозгорания :		неприменимо	
Нижний предел взрываемости :		неприменимо	
Верхняя граница взрыва :		неприменимо	
Давление пара :	(50 °C)	не определено	
Плотность :	(20 °C)	1,304 - 1,318	г/см ³
Тест на разделение растворителя :	(20 °C)	<	3 %
Растворимость в воде :	(20 °C)		100 Вес %
pH-значение :			10,83 - 11,1
log P O/W :		не определено	
Время истечения :	(20 °C)	<	20 с
Порог запаха :		не определено	
Максимальное содержание ЛОС (ЕС) :			5 Вес %
Окисляющие жидкости :	Неприменимо.		
Взрывчатые свойства :	Неприменимо.		
Коррозивный по отношению к металлам :	Не вызывает коррозии металлов.		Стакан DIN 4 мм

9.2 Дополнительная информация

Отсутствует

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реактивность

10.1 Реактивность

Отсутствует при использовании согласно предписанию.

10.2 Химическая стабильность

При соблюдении рекомендаций по хранению и применению продукт стабилен (см. раздел 7).

10.3 Вероятность опасных реакций

Отсутствует какая-либо информация.

10.4 Недопустимые условия

Отсутствует какая-либо информация.

10.5 Несовместимые материалы

Отсутствует какая-либо информация.

10.6 Опасные продукты разложения

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологические данные

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Окисляющий концентрат Automat XR/C⁺
Дата обновления : 20.09.2019
Дата печати : 08.10.2019

Версия : 1.0.0

Острая оральная токсичность

Параметр : АТEmix рассчитанный
Путь экспозиции : Оральный
Доза воздействия : 1926 мг/кг
Параметр : LD50 (КАРБОНАТ КАЛИЯ ; CAS-№ : 584-08-7)
Путь экспозиции : Оральный
Вид : Крыса
Доза воздействия : > 2000 мг/кг
Параметр : LD50 (ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6)
Путь экспозиции : Оральный
Вид : Практический опыт/человеческий опыт
Доза воздействия : 1120 мг/кг
Параметр : LD50 (ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6)
Путь экспозиции : Оральный
Вид : Крыса
Доза воздействия : 12565 мг/кг
Параметр : LD50 (ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6)
Путь экспозиции : Оральный
Вид : Кролик
Доза воздействия : 4400 мг/кг
Параметр : LD50 (4-(ГИДРОКСИМЕТИЛ)-4-МЕТИЛ-1-ФЕНИЛПИРАЗОЛИДОН-3-ОН ; CAS-№ : 13047-13-7)
Путь экспозиции : Оральный
Вид : Крыса
Доза воздействия : 1300 мг/кг
Параметр : LD50 (4-(ГИДРОКСИМЕТИЛ)-4-МЕТИЛ-1-ФЕНИЛПИРАЗОЛИДОН-3-ОН ; CAS-№ : 13047-13-7)
Путь экспозиции : Оральный
Вид : Крыса
Доза воздействия : 566 мг/кг
Параметр : АТЕ (КАРБОНАТ КАЛИЯ ; CAS-№ : 584-08-7)
Путь экспозиции : Оральный
Доза воздействия : 500 мг/кг
Параметр : АТЕ (ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6)
Путь экспозиции : Оральный
Доза воздействия : 500 мг/кг
Параметр : АТЕ (4-(ГИДРОКСИМЕТИЛ)-4-МЕТИЛ-1-ФЕНИЛПИРАЗОЛИДОН-3-ОН ; CAS-№ : 13047-13-7)
Путь экспозиции : Оральный
Доза воздействия : 500 мг/кг

Практические данные/воздействия на человека

У чувствительных лиц может вызвать сенсibilизацию.

Острая кожная токсичность

Параметр : АТEmix рассчитанный
Путь экспозиции : Кожный
Доза воздействия : не релевантный
Параметр : LD50 (КАРБОНАТ КАЛИЯ ; CAS-№ : 584-08-7)
Путь экспозиции : Кожный
Вид : Кролик
Доза воздействия : > 2000 мг/кг
Параметр : LD50 (ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6)
Путь экспозиции : Кожный
Вид : Кролик
Доза воздействия : 13300 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность

Параметр : АТEmix рассчитанный

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Окисляющий концентрат Automat XR/C⁺
Дата обновления : 20.09.2019
Дата печати : 08.10.2019

Версия : 1.0.0

Путь экспозиции :	Ингаляция (пар)
Доза воздействия :	не релевантный
Параметр :	LC50 (КАРБОНАТ КАЛИЯ ; CAS-№ : 584-08-7)
Путь экспозиции :	Вдыхание
Вид :	Крыса
Доза воздействия :	> 4,96 мг/кг
Длительность вредного воздействия :	4 ч
Параметр :	LC0 (ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6)
Путь экспозиции :	Вдыхание
Вид :	Крыса
Доза воздействия :	> 4,6 мг/л
Длительность вредного воздействия :	4 ч

Разъедание

При попадании на кожу вызывает раздражение. Вызывает серьезное раздражение глаз.

Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи

Возможна сенсибилизация путем кожного контакта.

CMR-воздействия (канцерогенность, мутагенность и токсичность для репродуктивной системы)

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

11.5 Дополнительные данные

Классификация была проведена в соответствии с методами расчетов согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

РАЗДЕЛ 12: Экологические характеристики

12.1 Токсичность

Водная токсичность

Сведения о препарате отсутствуют.

Острая (кратковременная) токсичность для рыб

Параметр :	LC50 (КАРБОНАТ КАЛИЯ ; CAS-№ : 584-08-7)
Химические вещества :	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	68 мг/л
Длительность вредного воздействия :	96 ч
Параметр :	LC50 (ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6)
Химические вещества :	Pimephales promelas (толстоголов)
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	75200 мг/л
Длительность вредного воздействия :	96 ч
Параметр :	LC50 (ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6)
Химические вещества :	Carassius auratus (золотая рыбка)
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	> 5000 мг/л
Длительность вредного воздействия :	24 ч
Параметр :	LC50 (ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6)
Химические вещества :	Gambusia affinis (Гамбузия)
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	> 100 мг/л
Длительность вредного воздействия :	96 ч

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Окисляющий концентрат Automat XR/C⁺
Дата обновления : 20.09.2019
Дата печати : 08.10.2019

Версия : 1.0.0

воздействия :	
Параметр :	LC50 (ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6)
Химические вещества :	Leuciscus idus (золотой язь)
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	> 10000 мг/л
Длительность вредного воздействия :	96 ч
Параметр :	LC50 (ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6)
Химические вещества :	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	> 1000 мг/л
Длительность вредного воздействия :	96 ч
Параметр :	LC50 (4-(ГИДРОКСИМЕТИЛ)-4-МЕТИЛ-1-ФЕНИЛПИРАЗОЛИДОН-3-ОН ; CAS-№ : 13047-13-7)
Химические вещества :	Pimephales promelas (толстоголов)
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	1 - 10 мг/л
Параметр :	LC50 (4-(ГИДРОКСИМЕТИЛ)-4-МЕТИЛ-1-ФЕНИЛПИРАЗОЛИДОН-3-ОН ; CAS-№ : 13047-13-7)
Химические вещества :	Leuciscus idus (золотой язь)
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	35 мг/л
Длительность вредного воздействия :	48 ч
Хроническая (долгосрочная) токсичность для рыб	
Параметр :	НОЕС (КАРБОНАТ КАЛИЯ ; CAS-№ : 584-08-7)
Химические вещества :	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)
Оценочные параметры :	Хроническая (долгосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	33 мг/л
Длительность вредного воздействия :	96 ч
Острая (кратковременная) токсичность для дафний	
Параметр :	ЕС50 (КАРБОНАТ КАЛИЯ ; CAS-№ : 584-08-7)
Химические вещества :	Daphnia magna (большая водяная блоха)
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия :	200 мг/л
Длительность вредного воздействия :	48 ч
Параметр :	ЕС50 (ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6)
Химические вещества :	Daphnia magna (большая водяная блоха)
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия :	> 10000 мг/л
Длительность вредного воздействия :	24 ч
Параметр :	ЕС50 (ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6)
Химические вещества :	Daphnia magna (большая водяная блоха)
Доза воздействия :	48900 мг/л
Длительность вредного воздействия :	48 ч
Параметр :	ЕС50 (4-(ГИДРОКСИМЕТИЛ)-4-МЕТИЛ-1-ФЕНИЛПИРАЗОЛИДОН-3-ОН ; CAS-№ : 13047-13-7)
Химические вещества :	Daphnia magna (большая водяная блоха)
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия :	7,1 мг/л
Длительность вредного воздействия :	24 ч

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Окисляющий концентрат Automat XR/C⁺
Дата обновления : 20.09.2019
Дата печати : 08.10.2019

Версия : 1.0.0

Острая (кратковременная) токсичность для водорослей

Параметр : ЕС50 (ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6)
Химические вещества : Selenastrum capricornutum
Оценочные параметры : Задержка скорости роста
Доза воздействия : > 100 мг/л

Хроническая (долгосрочная) токсичность для водорослей

Параметр : НОЕС (ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6)
Химические вещества : Scenedesmus quadricauda
Оценочные параметры : Хронические (долгосрочные) водорослевая токсичность
Доза воздействия : 2700 мг/л
Длительность вредного воздействия : 192 ч

Токсично для микроорганизмов

Параметр : ЕС50 (ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6)
Оценочные параметры : Бактериальная токсичность
Доза воздействия : > 1000 мг/л
Длительность вредного воздействия : 3 ч

Параметр : ЕС10 (ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6)
Химические вещества : Pseudomonas putida
Оценочные параметры : Бактериальная токсичность
Доза воздействия : 8000 мг/л
Длительность вредного воздействия : 16 ч

Параметр : ЕС50 (4-(ГИДРОКСИМЕТИЛ)-4-МЕТИЛ-1-ФЕНИЛПИРАЗОЛИДОН-3-ОН ; CAS-№ : 13047-13-7)
Химические вещества : Pseudomonas putida
Оценочные параметры : Бактериальная токсичность
Доза воздействия : 480 мг/л
Длительность вредного воздействия : 16 ч

12.2 Стойкость и разлагаемость

Биологическая разлагаемость

Параметр : Снижение DOC (содержания растворённого органического углерода) (ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6)
Инокулят : Степень исключения
Оценочные параметры : Biodegradation
Доза воздействия : > 70 %
Длительность вредного воздействия : 672 ч

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Отсутствует какая-либо информация.

12.4 Мобильность в почве

Распределение

Сведения о препарате отсутствуют.

Адсорбция

12.5 Оценка стойких биоаккумулирующихся и токсичных веществ (РВТ) и высоко стойких и высоко биоаккумулирующихся веществ (vPvB)

Отсутствует какая-либо информация.

12.6 Прочие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

12.7 Дополнительная экотоксикологическая информация

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

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Окисляющий концентрат Automat XR/C⁺
Дата обновления : 20.09.2019
Дата печати : 08.10.2019

Версия : 1.0.0

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1 Методы обработки отходов

Утилизация продукта/упаковки

Коды отходов/обозначения отходов в соответствии с ЕАК/AVV

Код отходов продукт

Концентрат / большее количество: 09 01 01* ванны разработчика на водной основе.

Решения по утилизации отходов

Утилизация / Продукт

Утилизация в соответствии с предписаниями официальных служб. Для утилизации проконсультироваться с лицензированными экспертами в области утилизации отходов.

Утилизация / Упаковка

Не загрязненные и пустые ёмкости могут быть повторно использованы. Обращаться с загрязненными емкостями как с заполненными веществом. Коды отходов 15 01 10*

РАЗДЕЛ 14: Данные о транспортировке

14.1 Идентификационный номер - UN

Не является опасным грузом с позиции транспортного регулирования.

14.2 Отгрузочное наименование согласно предписанию для транспортировки

Не является опасным грузом с позиции транспортного регулирования.

14.3 Классы опасности при транспортировке

Не является опасным грузом с позиции транспортного регулирования.

14.4 Группа упаковки

Не является опасным грузом с позиции транспортного регулирования.

14.5 Опасность для окружающей среды

Не является опасным грузом с позиции транспортного регулирования.

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Отсутствует

14.7 Перевозка массовых грузов согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и кодексу IBC

Не применимо

РАЗДЕЛ 15: Нормативные предписания

15.1 Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды / нормативные предписания характерные для данного вещества или смеси

Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности

Подростки могут пользоваться продуктом в соответствии с Директивой 94/33/ЕС, если нет вредного воздействия опасных веществ.

15.2 Оценка безопасности веществ

Оценка безопасности для этой смеси не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Прочие данные

16.1 Указания по изменению

-

16.2 Сокращения и акронимы

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Окисляющий концентрат Automat XR/C⁺
Дата обновления : 20.09.2019
Дата печати : 08.10.2019

Версия : 1.0.0

ADR = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
AGW = ПДК на рабочем месте
ATE = Оценка острой токсичности
AVV = Распоряжение о Европейском перечне отходов
CAS = Химическая реферативная служба
CLP = Регламент по классификации, маркировке и упаковке [Регламент (ЕС) No. 1272/2008]
CMR = Carcinogen, Mutagen or Reproductive toxicant
CO₂ = Диоксид углерода
DMEL = Производный минимальный уровень воздействия
DNEL = Производный безопасный уровень воздействия
EAK = Европейский каталог отходов (ЕКО)
ЕС = Европейская комиссия
EC50 = Полумаксимальная эффективная концентрация
EN = Европейский стандарт (ЕС)
EU = Европейский Союз
EUN - фраза = Предупреждение об опасности в соответствии с Регламентом CLP
GHS = Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ
H фраза = Предупреждение об опасности в соответствии с GHS
IATA = Международная ассоциация воздушного транспорта
ICAO-TI = Технические инструкции Международной организации гражданской авиации
IMDG = Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
LC50 = Полулетальная концентрация
LD50 = Полулетальная доза
LogPow = Коэффициент распределения n-октанол/вода
MARPOL 73/78 = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973 года, измененная Протоколом 1978 года ("Marpol" = marine pollution)
NOEC/NOEL = Максимальная наблюдаемая недействующая концентрация/доза
OECD = Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР)
PBT = Стойкий биоаккумулирующийся и токсичный
PNEC = Прогнозируемая безопасная концентрация
REACH = Постановление о регистрации, экспертизе, лицензировании и ограничении химических веществ [Регламент (ЕС) No. 1907/2006]
RID = Международные правила перевозки опасных грузов по железным дорогам
STOR-RE = Специфический целевой орган - токсичность - при неоднократном воздействии
STOR-RE = Специфический целевой орган - токсичность - при однократном воздействии
SVHC = Особо опасные вещества
TRGS = Технические правила для опасных веществ
UN = Организация Объединенных Наций
VOC = Летучие органические вещества
vPvB = Высоко стойкий и высоко биоаккумулирующийся
VwVwS = Административные правила для водоопасных веществ
WGK = Класс опасности для воды

16.3 Важные ссылки на литературу и источники данных

Отсутствует

16.4 Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламенту (ЕС) 1272/2008 [CLP]

Классификация была проведена в соответствии с методами расчетов согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

16.5 Текст H- и EUN фразы (Номер и полный текст)

H302	Вредно при проглатывании.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

16.6 Учебные инструкции

Перед использованием прочитать и понять все инструкции по безопасности.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Окисляющий концентрат Automat XR/C⁺
Дата обновления : 20.09.2019
Дата печати : 08.10.2019

Версия : 1.0.0

16.7 Дополнительные данные

Следовать инструкции по применению на этикетке.

Данные предоставленные в паспорте безопасности, являются верными на момент печати. Информация служит в качестве исходных данных предназначенных для безопасного обращения с указанным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. В случае если продукт смешивается с другими материалами или подвергается обработке, данные из настоящего паспорта безопасности, если из этого категорически не вытекает что-то иное, не могут автоматически действовать в отношении изготовленного таким образом нового продукт.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Фиксирующий концентрат Automat XR/C⁺
Дата обновления : 28.08.2018
Дата печати : 10.10.2019

Версия : 1.0.0

РАЗДЕЛ 1: Сведения о веществе или смеси и фирме - изготовителе

1.1 Идентификатор продукта

Фиксирующий концентрат Automat XR/C⁺

1.2 Релевантное идентифицированное применение вещества или смеси и нерекомендуемые способы применения

Релевантное идентифицированное применение

Специальный комплект с рентгеном для разработчиков Dürr.

Категории продукта [РС]

РС30 - РС 30 - Фотохимикаты

Нерекомендуемые способы применения

Отсутствует при использовании согласно предписанию.

Примечание

Продукт предназначен для профессионального пользователя.

1.3 Сведения о поставщике, предоставившего паспорт безопасности

Поставщик (изготовитель/импортер/эксклюзивный представитель/последующий пользователь/дистрибьютор)

orochemie GmbH + Co. KG

Улица : Max-Planck-Straße 27

Почтовый индекс/город : 70806 Kornwestheim

Телефон : +49 7154 1308-0

Телефакс : +49 7154 1308-40

Контактное лицо для получения информации : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

1.4 Экстренный номер телефона

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Хотя маркировка данного продукта необязательна, мы все же советуем соблюдать рекомендации по безопасности.

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Отсутствует

2.2 Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Указания по технике безопасности

P280 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.

P501 Подавать содержимое/емкость в качестве специального вида отходов.

Специальные предписания для дополнительных элементов маркировки некоторых смесей

EUN210 Паспорт безопасности можно получить по запросу.

2.3 Прочие риски

Отсутствует

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Фиксирующий концентрат Automat XR/C⁺
Дата обновления : 28.08.2018
Дата печати : 10.10.2019

Версия : 1.0.0

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Описание

Фиксирующий концентрат Automat XR/C⁺ содержит тиосульфат аммония, сульфит натрия, органические кислоты и дополнительные вещества в водном растворе.

Опасные компоненты

ACETIC ACID ; Номер REACH : 01-2119475328-30 ; ЕС-№ : 200-580-7; CAS-№ : 64-19-7

Весовая доля : $\geq 1 - < 5 \%$

Классификация 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

Дополнительные указания

Формулировки для H- и EUN фразами: см. раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

Общие данные

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. Во всех случаях сомнения или появлении симптомов обратиться за врачебной консультацией.

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. При раздражении дыхательных путей обратиться к врачу.

При контакте с кожей

Смыть достаточным количеством воды. Во всех случаях сомнения или появлении симптомов обратиться за врачебной консультацией.

При попадании в глаза

При попадании в глаза незамедлительно промыть их при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к окулисту.

При проглатывании

При проглатывании немедленно дать попить: Вода никогда ничего не давать перорально лицу, находящемуся в бессознательном состоянии или с начинающимися судорогами. НЕ вызывать рвоты. Немедленно вызвать врача.

4.2 Важные острые и замедленные симптомы и последствия

Отсутствует какая-либо информация.

4.3 Основания для оказания неотложной медицинской помощи или специализированного лечения

Отсутствует

РАЗДЕЛ 5: Меры пожарной безопасности

5.1 Средства пожаротушения

Пригодные средства тушения

Двуокись углерода (CO₂) Порошковый огнетушитель. Распыляемая вода Водяной туман Продукт сам не горит. Принимать меры пожаротушения соответствующие окружающей среде.

Нерекомендуемые средства тушения

Мощная водяная струя

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Не известны.

Опасные продукты сгорания

Не известны.

5.3 Указания по пожаротушению

Подобрать средства противопожарной защиты в соответствии с имеющимся пожаром.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Фиксирующий концентрат Automat XR/C+
Дата обновления : 28.08.2018
Дата печати : 10.10.2019

Версия : 1.0.0

Специальные средства защиты при пожаротушении

Подобрать средства противопожарной защиты в соответствии с имеющимся пожаром.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайной разгерметизации тары

6.1 Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Использовать средства индивидуальной защиты. См. меры предосторожности в пунктах 7 и 8.

Неподготовленный к чрезвычайным ситуациям персонал

Использовать средства индивидуальной защиты. См. меры предосторожности в пунктах 7 и 8.

Оперативные службы

Индивидуальные средства защиты

См. меры предосторожности в пунктах 7 и 8.

6.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

6.3 Методы и материалы удерживания и очистки

Для очистки

Собрать с помощью адсорбента (песок, кизельгур, кислотный или универсальный связующий материал). Собрать в соответствующие, закрытые емкости и отправлять на утилизацию.

Прочие данные

Обращаться с собранным материалом в соответствии с разделом об утилизации.

6.4 Ссылка на другие разделы

Отсутствует

РАЗДЕЛ 7: Применение и хранение

7.1 Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Хранить/складировать только в оригинальной емкости. Соблюдать меры безопасности и указания по применению, указанные на емкости. Открывать и обращаться с емкостью с осторожностью. Хранить в хорошо проветриваемом помещении. Не вдыхать пары/аэрозоли.

Меры предосторожности

Меры противопожарной безопасности

Соблюдать общие правила противопожарной безопасности. Не курить.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом совместимости

Требования к складским помещениям и емкостям

Хранить/складировать только в оригинальной емкости. Хранить емкость плотно закрытой. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом помещении. Не хранить при температуре ниже 5 °C.

Указания по совместимости при хранении

Хранить отдельно от продуктов питания.

7.3 Специфическое целевое назначение

Отсутствует

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

8.1 Подлежащие контролю параметры

Предельно допустимая концентрация на рабочем месте

ACETIC ACID ; CAS-№ : 64-19-7

Тип ПДК (страна происхождения) : STEL (EC)

ПДК: 20 ppm / 50 мг/м³

Версия : 31.01.2018

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Фиксирующий концентрат Automat XR/C+
Дата обновления : 28.08.2018
Дата печати : 10.10.2019

Версия : 1.0.0

Тип ПДК (страна происхождения) : STEL (ЕС)
ПДК: 50 мг/м³ / 20 ppm
Тип ПДК (страна происхождения) : TWA (ЕС)
ПДК: 10 ppm / 25 мг/м³
Версия : 31.01.2018
Тип ПДК (страна происхождения) : TWA (ЕС)
ПДК: 25 мг/м³ / 10 ppm

Значения DNEL/PNEC

Сведения о препарате отсутствуют.

DNEL/DMEL

Тип предельного значения : DNEL Потребитель (локальный) (ACETIC ACID ; CAS-№ : 64-19-7)
Путь экспозиции : Вдыхание
Частота воздействия : Долговременный
ПДК: 25 мг/м³
Тип предельного значения : DNEL Потребитель (локальный) (ACETIC ACID ; CAS-№ : 64-19-7)
Путь экспозиции : Вдыхание
Частота воздействия : Краткосрочный
ПДК: 25 мг/м³
Тип предельного значения : DNEL рабочий (локальный) (ACETIC ACID ; CAS-№ : 64-19-7)
Путь экспозиции : Вдыхание
Частота воздействия : Долговременный
ПДК: 25 мг/м³
Тип предельного значения : DNEL рабочий (локальный) (ACETIC ACID ; CAS-№ : 64-19-7)
Путь экспозиции : Вдыхание
Частота воздействия : Краткосрочный
ПДК: 25 мг/м³

PNEC

Тип предельного значения : PNEC (Водоёмы, Пресная вода) (ACETIC ACID ; CAS-№ : 64-19-7)
ПДК: 3,058 мг/л
Тип предельного значения : PNEC (Водоёмы, Морская вода) (ACETIC ACID ; CAS-№ : 64-19-7)
ПДК: 0,3058 мг/л
Тип предельного значения : PNEC (Промышленность) (ACETIC ACID ; CAS-№ : 64-19-7)
Путь экспозиции : Почва
ПДК: 0,478 мг/кг
Тип предельного значения : PNEC (Осадочное отложение, пресная вода) (ACETIC ACID ; CAS-№ : 64-19-7)
ПДК: 11,36 мг/кг
Тип предельного значения : PNEC (Осадочное отложение, морская вода) (ACETIC ACID ; CAS-№ : 64-19-7)
ПДК: 1,136 мг/кг
Тип предельного значения : PNEC (Очистная установка) (ACETIC ACID ; CAS-№ : 64-19-7)
ПДК: 85 мг/л

8.2 Средства контроля за опасным воздействием

Индивидуальные средства защиты

Защита глаз/лица

Защитные очки с боковой защитой DIN EN 166

Защита кожи

Защита рук

Краткосрочное воздействие (Уровень 2: < 30 мин): одноразовые перчатки EN374 категории III, например, из нитрильного каучука толщиной 0,1 мм.

Долгосрочное воздействие (Уровень 6: < 480 мин): защитные перчатки EN374 категории III, например, из нитрильного каучука толщиной 0,7 мм.

При работе с химическими веществами, носить только химически стойкие, с маркировкой CE, включая четырехзначный номер промышленных испытаний.

Защита тела

Защита тела: не требуется.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Фиксирующий концентрат Automat XR/C+
Дата обновления : 28.08.2018
Дата печати : 10.10.2019

Версия : 1.0.0

Защита органов дыхания

Личная защита органов дыхания не требуется.

Общие средства защиты и гигиенические меры

Хранить продукт отдельно от пищевых продуктов, напитков, корма для животных. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Снять загрязненную, пропитанную одежду. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Рабочую одежду хранить отдельно. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

Прочие меры предосторожности

Технические меры предосторожности вредного воздействия

Хранить в хорошо проветриваемом помещении.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Данные об основных физических и химических свойствах

Внешний вид : Жидкий

Цвет : бесцветный

Запах : Уксусная кислота

Характеристики техники безопасности

Точка плавления/точка замерзания :	(1013 гПа)	не определено
Температура начала и диапазон кипения :	(1013 гПа)	не определено
Температура разложения :	(1013 гПа)	не определено
Температура воспламенения :		неприменимо
Температура самовозгорания :		неприменимо
Нижний предел взрываемости :		неприменимо
Верхняя граница взрыва :		неприменимо
Плотность :	(20 °C)	1,29 - 1,308 г/см ³
Растворимость в воде :	(20 °C)	100 Вес %
pH-значение :		4,8 - 4,92
log P O/W :		не определено
Порог запаха :		не определено
Максимальное содержание ЛОС (ЕС) :		5 Вес %
Окисляющие жидкости :	Неприменимо.	
Взрывчатые свойства :	Неприменимо.	
Коррозивный по отношению к металлам :	Не вызывает коррозии металлов.	

9.2 Дополнительная информация

Отсутствует

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реактивность

10.1 Реактивность

Отсутствует при использовании согласно предписанию.

10.2 Химическая стабильность

При соблюдении рекомендаций по хранению и применению продукт стабилен (см. раздел 7). Экзотермическая реакция с щелочами.

10.3 Вероятность опасных реакций

Экзотермическая реакция с щелочами.

10.4 Недопустимые условия

Отсутствует какая-либо информация.

10.5 Несовместимые материалы

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Фиксирующий концентрат Automat XR/C+
Дата обновления : 28.08.2018
Дата печати : 10.10.2019

Версия : 1.0.0

Не известны.

10.6 Опасные продукты разложения

Не известны.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологические данные

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Острая токсичность

Острая оральная токсичность

Параметр : АТEmix рассчитанный
Путь экспозиции : Оральный
Доза воздействия : не релевантный
Параметр : LD50 (ACETIC ACID ; CAS-№ : 64-19-7)
Путь экспозиции : Оральный
Вид : Крыса
Доза воздействия : 3310 мг/кг

Практические данные/воздействия на человека

Избегать попадания на кожу и в глаза.

Острая кожная токсичность

Параметр : АТEmix рассчитанный
Путь экспозиции : Кожный
Доза воздействия : не релевантный
Параметр : LD50 (ACETIC ACID ; CAS-№ : 64-19-7)
Путь экспозиции : Кожный
Вид : Кролик
Доза воздействия : 1060 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность

Параметр : АТEmix рассчитанный
Путь экспозиции : Ингаляция (пар)
Доза воздействия : не релевантный
Параметр : LC50 (ACETIC ACID ; CAS-№ : 64-19-7)
Путь экспозиции : Вдыхание
Вид : Мышь
Доза воздействия : 5620 мг/л
Параметр : LD50 (ACETIC ACID ; CAS-№ : 64-19-7)
Путь экспозиции : Вдыхание
Вид : Крыса
Доза воздействия : 4000 мг/л

Разъедание

Информация отсутствует.

Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи

Информация отсутствует.

CMR-воздействия (канцерогенность, мутагенность и токсичность для репродуктивной системы)

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

11.5 Дополнительные данные

Классификация была проведена в соответствии с методами расчетов согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

РАЗДЕЛ 12: Экологические характеристики

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Фиксирующий концентрат Automat XR/C+
Дата обновления : 28.08.2018
Дата печати : 10.10.2019

Версия : 1.0.0

12.1 Токсичность

Водная токсичность

Сведения о препарате отсутствуют.

Острая (кратковременная) токсичность для рыб

Параметр :	LC50 (ACETIC ACID ; CAS-№ : 64-19-7)
Химические вещества :	Leuciscus idus (золотой язь)
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	400 - 500 мг/л
Длительность вредного воздействия :	48 ч
Параметр :	LC50 (ACETIC ACID ; CAS-№ : 64-19-7)
Химические вещества :	Lepomis macrochirus (синежаберный солнечник)
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	75 мг/л
Длительность вредного воздействия :	96 ч
Параметр :	LC50 (ACETIC ACID ; CAS-№ : 64-19-7)
Химические вещества :	Pimephales promelas (толстоголов)
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	79 мг/л
Длительность вредного воздействия :	96 ч

Острая (кратковременная) токсичность для дафний

Параметр :	EC50 (ACETIC ACID ; CAS-№ : 64-19-7)
Химические вещества :	Daphnia magna (большая водяная блоха)
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия :	95 мг/л
Длительность вредного воздействия :	24 ч

Острая (кратковременная) токсичность для водорослей

Параметр :	EC0 (ACETIC ACID ; CAS-№ : 64-19-7)
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия :	65 мг/л
Длительность вредного воздействия :	85 ч

Токсично для микроорганизмов

Параметр :	EC0 (ACETIC ACID ; CAS-№ : 64-19-7)
Химические вещества :	Pseudomonas putida
Оценочные параметры :	Бактериальная токсичность
Доза воздействия :	2850 мг/л
Длительность вредного воздействия :	16 ч

12.2 Стойкость и разлагаемость

Биологическая разлагаемость

Информация отсутствует.

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Отсутствует какая-либо информация.

12.4 Мобильность в почве

Распределение

Сведения о препарате отсутствуют.

Адсорбция

12.5 Оценка стойких биоаккумулирующихся и токсичных веществ (PBT) и высоко стойких и высоко биоаккумулирующихся веществ (vPvB)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Фиксирующий концентрат Automat XR/C+
Дата обновления : 28.08.2018
Дата печати : 10.10.2019

Версия : 1.0.0

Отсутствует какая-либо информация.

12.6 Прочие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

12.7 Дополнительная экотоксикологическая информация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1 Методы обработки отходов

Утилизация продукта/упаковки

Коды отходов/обозначения отходов в соответствии с ЕАК/AVV

Код отходов продукт

Concentrate/larger quantities: 09 01 04* fixer solutions.

Решения по утилизации отходов

Утилизация / Продукт

Утилизация в соответствии с предписаниями официальных служб. Для утилизации проконсультироваться с лицензированными экспертами в области утилизации отходов.

Утилизация / Упаковка

Не загрязненные и пустые ёмкости могут быть повторно использованы. Обращаться с загрязненными емкостями как с заполненными веществом.

РАЗДЕЛ 14: Данные о транспортировке

14.1 Идентификационный номер - UN

Не является опасным грузом с позиции транспортного регулирования.

14.2 Отгрузочное наименование согласно предписанию для транспортировки

Не является опасным грузом с позиции транспортного регулирования.

14.3 Классы опасности при транспортировке

Не является опасным грузом с позиции транспортного регулирования.

14.4 Группа упаковки

Не является опасным грузом с позиции транспортного регулирования.

14.5 Опасность для окружающей среды

Не является опасным грузом с позиции транспортного регулирования.

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Отсутствует

14.7 Перевозка массовых грузов согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и кодексу IBC

Не применимо

РАЗДЕЛ 15: Нормативные предписания

15.1 Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды / нормативные предписания характерные для данного вещества или смеси

Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности

Отсутствует

15.2 Оценка безопасности веществ

Оценка безопасности для этой смеси не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Прочие данные

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Фиксирующий концентрат Automat XR/C+
Дата обновления : 28.08.2018
Дата печати : 10.10.2019

Версия : 1.0.0

16.1 Указания по изменению

16.2 Сокращения и акронимы

ADR = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
AGW = ПДК на рабочем месте
ATE = Оценка острой токсичности
AVV = Распоряжение о Европейском перечне отходов
CAS = Химическая реферативная служба
CLP = Регламент по классификации, маркировке и упаковке [Регламент (ЕС) No. 1272/2008]
CMR = Carcinogen, Mutagen or Reproductive toxicant
CO₂ = Диоксид углерода
DMEL = Производный минимальный уровень воздействия
DNEL = Производный безопасный уровень воздействия
EAK = Европейский каталог отходов (ЕКО)
ЕС = Европейская комиссия
EC50 = Полумаксимальная эффективная концентрация
EN = Европейский стандарт (ЕС)
EU = Европейский Союз
EUN - фраза = Предупреждение об опасности в соответствии с Регламентом CLP
GHS = Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ
H фраза = Предупреждение об опасности в соответствии с GHS
IATA = Международная ассоциация воздушного транспорта
ICAO-TI = Технические инструкции Международной организации гражданской авиации
IMDG = Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
LC50 = Полулетальная концентрация
LD50 = Полулетальная доза
LogPow = Коэффициент распределения н-октанол/вода
MARPOL 73/78 = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973 года, измененная Протоколом 1978 года ("Marpol" = marine pollution)
NOEC/NOEL = Максимальная наблюдаемая недействующая концентрация/доза
OECD = Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР)
PBT = Стойкий биоаккумулирующийся и токсичный
PNEC = Прогнозируемая безопасная концентрация
REACH = Постановление о регистрации, экспертизе, лицензировании и ограничении химических веществ [Регламент (ЕС) No. 1907/2006]
RID = Международные правила перевозки опасных грузов по железным дорогам
STOR-RE = Специфический целевой орган - токсичность - при неоднократном воздействии
STOR-RE = Специфический целевой орган - токсичность - при однократном воздействии
SVHC = Особо опасные вещества
TRGS = Технические правила для опасных веществ
UN = Организация Объединенных Наций
VOC = Летучие органические вещества
vPvB = Высоко стойкий и высоко биоаккумулирующийся
VwVwS = Административные правила для водоопасных веществ
WGK = Класс опасности для воды

16.3 Важные ссылки на литературу и источники данных

Отсутствует

16.4 Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламенту (ЕС) 1272/2008 [CLP]

Классификация была проведена в соответствии с методами расчетов согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

16.5 Текст H- и EUN фразы (Номер и полный текст)

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H290	Может вызывать коррозию металлов.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Фиксирующий концентрат Automat XR/C⁺
Дата обновления : 28.08.2018
Дата печати : 10.10.2019

Версия : 1.0.0

16.6 Учебные инструкции

Отсутствует

16.7 Дополнительные данные

Следовать инструкции по применению на этикетке.

Данные предоставленные в паспорте безопасности, являются верными на момент печати. Информация служит в качестве исходных данных предназначенных для безопасного обращения с указанным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. В случае если продукт смешивается с другими материалами или подвергается обработке, данные из настоящего паспорта безопасности, если из этого категорически не вытекает что-то иное, не могут автоматически действовать в отношении изготовленного таким образом нового продукт.
