

Раздел 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1 Идентификатор продукта

Название продукта : P3-oxonia active

Код продукта : 106965E

Использование : Бицид
Вещества/Препарата

Тип вещества : Смесь

Только для профессиональных пользователей.

Информация о разведении : 3.0 %
продукта

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Сферы применения : Дезинфицирующее средство. Для полуавтоматических процессов

Рекомендованные ограничения при использовании : Предназначен только для промышленного и профессионального использования.

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : ЗАО «Эколаб»
ул. Летниковская, д. 10, стр. 4
115114, Москва Российская Федерация +7(495) 980-72-80
RUmoscowCS@ecolab.com

1.4 Телефон экстренной связи

Телефон экстренной связи : +32-(0)3-575-555 Транс-Европейский
+7(812)-449-0474 Российская Федерация

Телефонный номер : (495) 628-16-87/ 621-68-85
Информационного Центра
по Отравляющим
веществам

Дата : 14.02.2017
составления/изменения

Версия : 3.0

Раздел 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

2.1 Классификация веществ или смесей

Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

P3-oxonia active

продукт в неразбавленном виде

Окисляющие жидкости, Категория 2	H272
Коррозионное воздействие на металлы, Категория 1	H290
Острая токсичность, Категория 4	H302
Острая токсичность, Категория 4	H332
Разъедание кожи, Категория 1A	H314
Серьезное поражение глаз, Категория 1	H318
Токсичность вещества для конкретного органа - одноразовое воздействие, Категория 3, Дыхательная система	H335
Хроническая токсичность для водной среды, Категория 1	H410

продукт в рабочей концентрации

Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3	H412
---	------

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

продукт в неразбавленном виде

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Указание на опасность :

H272	Окислитель; может усилить возгорание.
H290	Может вызывать коррозию металлов.
H302 + H332	Вредно при проглатывании или при вдыхании.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения :

Предотвращение:

P210	Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P221	Не допускать смешения с горючими материалами.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P280	Использовать перчатки/средства защиты глаз/лица.

Реагирование:

P303 + P361 + P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.
P305 + P351 + P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P3-oxonia active

R310

Немедленно вызовите /доктора/ из ЦЕНТРА
ПО ОТРАВЛЕНИЯМ.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

Перекись водорода

Уксусная кислота

Пероксоуксусная кислота

продукт в рабочей концентрации

Указание на опасность : H412

Вредно для водных организмов с
долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**
P273

Избегать попадания в окружающую среду.

2.3 Другие опасности

продукт в неразбавленном виде

Не смешивайте с хлорными отбеливателями или другими хлорированными продуктами -
это вызовет образование газообразного хлора.

Раздел 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.2 Смеси

продукт в неразбавленном виде

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер. EC-Номер. REACH №	КлассификацияПОСТАНОВЛЕНИЕ (EC) №1272/2008	Концентрация: [%]
Перекись водорода	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	Nota В Окисляющие жидкости Категория 1; H271 Острая токсичность Категория 4; H302 Острая токсичность Категория 4; H332 Разъедание кожи Категория 1A; H314	>= 25 - < 30
Уксусная кислота	64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30	Nota В Воспламеняющиеся жидкости Категория 3; H226 Разъедание кожи Категория 1A; H314	>= 5 - < 10
Пероксоуксусная кислота	79-21-0 201-186-8	Воспламеняющиеся жидкости Категория 3; H226 Органические пероксиды Тип D; H242 Острая токсичность Категория 4; H302 Острая токсичность Категория 4; H332 Острая токсичность Категория 4; H312 Разъедание кожи Категория 1A; H314 Острая токсичность для водной среды Категория 1; H400 Токсичность вещества для конкретного органа - однократное воздействие Категория 3; H335 Хроническая токсичность для водной среды Категория 1; H410	>= 2.5 - < 5
Вещества, для которых установлены пределы воздействия на рабочем месте :			
HEDP	2809-21-4	Коррозионное воздействие на	>= 0.5 - < 1

P3-oxonia active

	220-552-8 01-2119510391-53	металлы Категория 1; H290 Острая токсичность Категория 4; H302 Серьезное поражение глаз Категория 1; H318	
--	-------------------------------	---	--

продукт в рабочей концентрации
Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер. EC-Номер. REACH №	КлассификацияПОСТАНОВЛЕНИЕ (EC) №1272/2008	Концентрация: [%]
Пероксоуксусная кислота	79-21-0 201-186-8	Воспламеняющиеся жидкостиКатегория 3; H226 Органические пероксидыТип D; H242 Острая токсичностьКатегория 4; H302 Острая токсичностьКатегория 4; H332 Острая токсичностьКатегория 4; H312 Разъедание кожиКатегория 1A; H314 Острая токсичность для водной средыКатегория 1; H400 Токсичность вещества для конкретного органа - одноразовое воздействиеКатегория 3; H335 Хроническая токсичность для водной средыКатегория 1; H410	>= 0.1 - < 0.25
Вещества, для которых установлены пределы воздействия на рабочем месте :			
Уксусная кислота	64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30	Воспламеняющиеся жидкостиКатегория 3; H226 Разъедание кожиКатегория 1A; H314	>= 0.1 - < 0.25

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

Раздел 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Описание мер первой помощи

продукт в неразбавленном виде

- При попадании в глаза : Немедленно промыть большим количеством воды, так же под веками, на протяжении не менее 15 минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно вызвать врача.
- При попадании на кожу : Немедленно промыть большим количеством воды на протяжении минимум 15 минут. По возможности используйте мягкое мыло. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием. Перед повторным использованием тщательно очистить обувь. Немедленно вызвать врача.
- При попадании в желудок : Прополоскать рот водой. НЕ вызывать рвоту. Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания. Немедленно вызвать врача.
- При вдыхании : Вынести на свежий воздух. Лечить симптоматично. Обратиться к врачу.

продукт в рабочей концентрации

- При попадании в глаза : Прополоскать большим количеством воды.

P3-oxonia active

При попадании на кожу	: Прополоскать большим количеством воды.
При попадании в желудок	: Прополоскать рот. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
При вдыхании	: При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные

См. раздел 11 для получения более подробной информации о воздействии на организм и симптомах

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Лечение : Лечить симптоматично.

Раздел 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОВОБЕЗОПАСНОСТИ

продукт в неразбавленном виде

5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения	: Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.
Запрещенные средства пожаротушения	: Не известны.

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Особые виды опасности при тушении пожаров	: Специальное защитное оборудование для пожарных Окислитель. Соприкосновение с другими материалами может вызывать пожар. Окислитель: материал является окислителем, который легко реагирует с другими материалами, особенно при нагревании.
Опасные продукты горения	: Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества: Оксиды углерода Окиси азота (NOx) Окиси серы Окиси фосфора

5.3 Меры предосторожности для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных	: При пожаре используйте изолирующие средства индивидуальной защиты органов дыхания и защитную одежду.
Дополнительная информация	: Для охлаждения закрытых контейнеров можно использовать водоразбрызгиватели. Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию. Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством. В случае открытого огня и/или

P3-oxonia active

взрыва не допускать попадания дыма в дыхательные пути.

Раздел 6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

продукт в неразбавленном виде

Рекомендация для неаварийного персонала : Обеспечить соответствующую вентиляцию. Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра. Избегать вдыхания, проглатывания и попадания на кожу и в глаза. Когда трудящиеся имеют дело с концентрациями выше предела экспозиции, они должны использовать соответствующие сертифицированные респираторы. Убедитесь, что зачистка пролива проводится только обученным персоналом. Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.

Рекомендация для аварийной бригады : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов.

продукт в рабочей концентрации

Рекомендация для неаварийного персонала : Убедитесь, что зачистка пролива проводится только обученным персоналом. Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.

Рекомендация для аварийной бригады : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

продукт в неразбавленном виде

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Не допускать попадания в почву, поверхностные или грунтовые воды.

продукт в рабочей концентрации

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Не допускать попадания в почву, поверхностные или грунтовые воды.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

продукт в неразбавленном виде

Методы очистки : Ликвидировать утечку, если это не сопряжено с риском. Для впитывания пролитых или протекших кислот и оснований нельзя использовать древесные опилки, древесные стружки или аналогичные материалы. Изолируйте отходы, не давайте им вступать в контакт с несовместимыми материалами. Локализируйте незначительные разливы с помощью песка или вермикулита и разбавьте продукт как минимум десятикратным количеством воды. Переместите в открытый сверху контейнер и уберите в безопасное место для нейтрализации* / утилизации. При большой утечке локализовать разлив и покинуть помещение, оставить до тех пор, пока реакция не закончится, затем собрать продукт для

P3-oxonia active

утилизации. Получить согласие от местной водопроводной компании / администрации, если предполагается слив в канализацию. *НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ: после разведения нейтрализуйте подходящей щелочью, такой как бикарбонат натрия

продукт в рабочей концентрации

Методы очистки

: Ликвидировать утечку, если это не сопряжено с риском. Собрать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и поместить в контейнер для утилизации согласно местным / национальным нормативам (см. раздел 13). Смыть следы струей воды. В случае больших разливов, необходимо собрать разлитую жидкость используя сорбирующий материал путем обваловки так, чтобы предотвратить ее попадание в естественные водные объекты.

6.4 Ссылка на другие разделы

Сведения о контактах в аварийных ситуациях приведены в разделе 1.
О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.
Дополнительные сведения по обращению с отходами приведены в разделе 13.

Раздел 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения с материалом

продукт в неразбавленном виде

Информация о безопасном обращении : Не глотать. Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду. Не вдыхать газ/ пары/ пыль/ аэрозоли/ дым/ туман. Использовать только при соответствующей вентиляции. После работы тщательно вымыть руки. Не смешивайте с хлорными отбеливателями или другими хлорированными продуктами - это вызовет образование газообразного хлора.

Гигиенические меры : Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности. Снять и вымыть зараженную одежду перед повторным использованием. После работы тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, подвергшиеся воздействию. Обеспечить необходимые условия для скорейшего промывания глаз и мытья тела в случае контакта или разбрызгивания опасного вещества.

продукт в рабочей концентрации

Информация о безопасном обращении : Использовать только при соответствующей вентиляции. После работы тщательно вымыть руки.

Гигиенические меры : Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности. Снять и вымыть зараженную одежду перед повторным использованием. После работы тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, подвергшиеся воздействию.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

продукт в неразбавленном виде

P3-oxonia active

- Требования в отношении складских зон и тары : Хранить только в контейнере завода-изготовителя. Локализовать просыпания/проливы/утечки во избежание воздействия.
- Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте. Держать вдали от восстановителей. Держать вдали от сильных оснований. Держите вдали от горючих материалов. Хранить в недоступном для детей месте. Держать в плотно закрытой/герметичной таре. Храните в контейнерах с этикетками соответствующими их содержанию. Выбросы давления могут происходить из-за скопления газов, если контейнер недостаточно проветривается.
- Температура хранения : 0 °C до 30 °C
- Упаковочный материал : Подходящий материал: Пластические материалы, включая материалы на основе пенопластов
Неподходящий материал: Алюминий, Мягкая сталь

продукт в рабочей концентрации

- Требования в отношении складских зон и тары : Хранить в недоступном для детей месте. Держать в плотно закрытой/герметичной таре. Храните в контейнерах с этикетками соответствующими их содержанию.

7.3 Особые конечные области применения

продукт в неразбавленном виде

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

8.1 Параметры контроля

продукт в неразбавленном виде

Предел воздействия на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля	Основа
Уксусная кислота	64-19-7	STEL (пары и/или газы)	5 mg/m ³	RU OEL
Дополнительная информация	+	соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз; символ проставлен вслед за наименованием вещества		
	3	3 класс - опасные		
Перексоуксусная кислота	79-21-0	ОБУВ (пары и/или газы)	0.2 mg/m ³	РФ ОБУВ
Дополнительная информация	+	Соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз		
		с обязательным контролем ацетона		
HEDP	2809-21-4	STEL (Аэрозоль)	2 mg/m ³	RU OEL
Дополнительная информация	3	3 класс - опасные		

DNEL

Перекись водорода	:	Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: краткосрочный — местный Величина: 3 mg/m ³
-------------------	---	--

P3-oxonia active

		Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - локальное воздействие Величина: 1.4 mg/m3
acetic acid	:	Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: краткосрочный — местный
		Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - локальное воздействие
peracetic acid	:	Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие Величина: 0.6 mg/m3
		Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Острое - системное воздействие Величина: 0.6 mg/m3
		Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - локальное воздействие Величина: 0.6 mg/m3
		Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Острое - локальное воздействие Величина: 0.6 mg/m3
		Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Контакт с кожей Потенциальное воздействие на здоровье: Острое - локальное воздействие Величина: 0.12
		Окончательное применение: Потребители Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие Величина: 0.6 mg/m3
		Окончательное применение: Потребители Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Острое - системное воздействие Величина: 0.6 mg/m3
		Окончательное применение: Потребители

P3-oxonia active

	Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - локальное воздействие Величина: 0.6 mg/m3
	Окончательное применение: Потребители Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Острое - локальное воздействие Величина: 0.3 mg/m3

PNEC

acetic acid	: Пресная вода Величина: 3.058 mg/l
	Морская вода Величина: 0.3058 mg/l
	Периодическое использование/выброс Величина: 30.58 mg/l
	Установка для очистки сточных вод Величина: 85 mg/l
	Осадок Величина: 11.36 mg/kg
	Почва Величина: 0.47 mg/kg
peracetic acid	: Пресная вода Величина: 0.000224 mg/l
	Пресноводные донные отложения Величина: 0.00018 mg/kg
	Вода Величина: 0.051 mg/l
	Почва Величина: 0.32 mg/kg

8.2 Регулирования воздействия

продукт в неразбавленном виде
Соответствующие технические меры

Инженерно-технические мероприятия : Система эффективной вытяжной вентиляции. Поддерживать концентрации в воздухе ниже стандартов профессионального воздействия.

Средства индивидуальной защиты

Гигиенические меры : Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности. Снять и вымыть зараженную одежду перед повторным использованием. После работы тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, подвергшиеся

P3-oxonia active

воздействию. Обеспечить необходимые условия для скорейшего промывания глаз и мытья тела в случае контакта или разбрызгивания опасного вещества.

- | | | |
|--|---|--|
| Защита глаз/лица (EN 166) | : | Защитные очки
Щит для лица |
| Защита рук (EN 374) | : | Рекомендуемые профилактические средства защиты кожи
Перчатки
Нитриловая резина
бутилкаучук
Время прорыва: 1 - 4 часа
Минимальная толщина для бутил-каучука 0.7 мм для нитрилового каучука или равноценного материала 0.4 мм (обратитесь к производителю/поставщику перчаток за советом).
Необходимо выбрасывать и заменять перчатки, если есть малейшие признаки разрушения или химического прорыва. |
| Защита кожи и тела (EN 14605) | : | Индивидуальное защитное снаряжение, включающее в себя: соответствующие защитные перчатки, защитные очки и защитная спецодежда |
| Защита дыхательных путей (EN 143, 14387) | : | None required if airborne concentrations are maintained below the exposure limit listed in Exposure Limit Information. Use certified respiratory protection equipment meeting EU requirements(89/656/EEC, 89/686/EEC), or equivalent, when respiratory risks cannot be avoided or sufficiently limited by technical means of collective protection or by measures, methods or procedures of work organization. |

продукт в рабочей концентрации
Соответствующие технические меры

- | | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Инженерно-технические мероприятия | : | Общая вентиляция должна быть достаточной, чтобы поддерживать допустимый низкий уровень загрязнителя в воздухе рабочей зоны. |
|-----------------------------------|---|---|

Средства индивидуальной защиты

- | | | |
|--|---|---|
| Гигиенические меры | : | Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности. Снять и вымыть зараженную одежду перед повторным использованием. После работы тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, подвергшиеся воздействию. |
| Защита глаз/лица (EN 166) | : | Не требуется никакого особого защитного оборудования. |
| Защита рук (EN 374) | : | Не требуется никакого особого защитного оборудования. |
| Защита кожи и тела (EN 14605) | : | Не требуется никакого особого защитного оборудования. |
| Защита дыхательных путей (EN 143, 14387) | : | None required if airborne concentrations are maintained below the exposure limit listed in Exposure Limit Information. Use certified respiratory protection equipment meeting EU requirements(89/656/EEC, 89/686/EEC), or equivalent, when respiratory risks cannot be avoided or sufficiently limited by technical means of collective protection or by measures, methods or procedures of work organization. |

P3-oxonia active

Контроль воздействия на окружающую среду

Общие рекомендации : Обеспечьте наличие поддона у емкостей для хранения.

Раздел 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

	продукт в неразбавленном виде	продукт в рабочей концентрации
Внешний вид	: жидкость	жидкость
Цвет	: Бесцветный	Бесцветный
Запах	: жгучий	характерный
pH	: 0.5 - 1.5, 100 %	2.5
Температура вспышки	: 100 °C закрытый тигель, Не поддерживает горения.	
Порог восприятия запаха	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Точка плавления/Точка замерзания	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Начальная точка кипения и интервал кипения	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Скорость испарения	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Горючесть (твердого тела, газа)	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Верхний предел взрываемости	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Нижний предел взрываемости	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Давление пара	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Относительная плотность пара	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Относительная плотность	: 1.11 - 1.13	
Растворимость в воде	: растворимый	
Растворимость в других растворителях	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Температура самовозгорания	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Термическое разложение	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Вязкость, кинематическая	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Взрывоопасные свойства	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Окислительные свойства	: Да Вещество или смесь относится к классу окислителей из категории 2.	

P3-oxonia active

9.2 Дополнительная информация

ЛОС (Летучее органическое соединение) : Не применимо.

Раздел 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

продукт в неразбавленном виде

10.1 Реакционная способность

При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно.

10.2 Химическая устойчивость

Стабилен при нормальных условиях.

10.3 Возможность опасных реакций

Не смешивайте с хлорными отбеливателями или другими хлорированными продуктами - это вызовет образование газообразного хлора.

10.4 Условия, которых следует избегать

Прямые источники теплоты.
Подвержение воздействию солнечного света.

10.5 Несовместимые материалы

Основания
Органические вещества
Металлы

Алюминий
Мягкая сталь

10.6 Опасные продукты разложения

Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:
Оксиды углерода
Окиси азота (NOx)
Окиси серы
Окиси фосфора

Раздел 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

продукт в неразбавленном виде

Информация о вероятных путях воздействия : Вдыхание, Попадание в глаза, Контакт с кожей

Продукт

Острая оральная : Оценка острой токсичности : 1,550 mg/kg

P3-oxonia active

ТОКСИЧНОСТЬ

Острая ингаляционная токсичность	: 4 h Оценка острой токсичности : 4.76 mg/l
Острая дермальная токсичность	: Оценка острой токсичности : > 2,000 mg/kg
Разъедание/раздражение кожи	: Нет данных для данного продукта.
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Нет данных для данного продукта.
Респираторная или кожная сенсibilизация	: Нет данных для данного продукта.
Канцерогенность	: Нет данных для данного продукта.
Воздействие на репродуктивные функции	: Нет данных для данного продукта.
мутагенность половых органов;	: Нет данных для данного продукта.
Тератогенность	: Нет данных для данного продукта.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)	: Нет данных для данного продукта.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)	: Нет данных для данного продукта.
Токсичность при аспирации	: Нет данных для данного продукта.

Компоненты

Острая оральная токсичность	: Перекись водорода LD50 Крыса: 486 mg/kg
	Уксусная кислота LD50 Крыса: 3,310 mg/kg
	HEDP LD50 Крыса: 1,659 mg/kg

Компоненты

Острая ингаляционная токсичность	: Уксусная кислота 4 h LC50 Крыса: > 40 mg/l
----------------------------------	---

P3-oxonia active

Пероксоуксусная кислота
4 h LC50 Крыса: 1.5 mg/l

Компоненты

Острая дермальная токсичность : HEDP
LD50 Кролик: > 10,000 mg/kg

Потенциальные эффекты воздействия на здоровье

продукт в неразбавленном виде

Глаза : При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Кожа : Вызывает сильные ожоги кожи.

Попадание в желудок : Вызывает ожоги пищеварительного тракта.

Вдыхание : Может вызывать раздражение дыхательных путей. Может вызывать раздражение носа, горла и легких.

Хроническое воздействие : При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья.

продукт в рабочей концентрации

Глаза : При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья.

Кожа : При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья.

Попадание в желудок : При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья.

Вдыхание : При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья.

Хроническое воздействие : При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья.

Данные о воздействии на человека

продукт в неразбавленном виде

Попадание в глаза : Покраснение, Боль, Коррозия

Контакт с кожей : Покраснение, Боль, Коррозия

Попадание в желудок : Коррозия, Боль в нижней части живота

Вдыхание : Раздражение дыхательных путей, Кашель

продукт в рабочей концентрации

Попадание в глаза : Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.

Контакт с кожей : Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.

Попадание в желудок : Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.

Вдыхание : Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.

P3-oxonia active

Раздел 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

продукт в неразбавленном виде

12.1 Экоотоксичность

Воздействие на окружающую среду : Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Продукт

Токсичность по отношению к рыбам : не имеются данные

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным. : не имеются данные

Токсичность по отношению к морским водорослям : не имеются данные

Компоненты

Токсичность по отношению к рыбам : Уксусная кислота
96 h LC50: 75 mg/l
96 h LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель): 1,000 mg/l

Пероксоуксусная кислота
96 h LC50: 0.8 mg/l

HEDP
96 h LC50 Рыба: 368 mg/l

Компоненты

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным. : Уксусная кислота
48 h EC50 *Daphnia magna* (дафния): 1,000 mg/l

Пероксоуксусная кислота
48 h EC50: 0.73 mg/l

Компоненты

Токсичность по отношению к морским водорослям : Перекись водорода
72 h EC50: 1.38 mg/l

Уксусная кислота
72 h EC50 *Skeletonema costatum* (морская диатомея): 1,000 mg/l

Пероксоуксусная кислота
72 h EC50: 0.7 mg/l

12.2 Стойкость и разлагаемость

Продукт

не имеются данные

Компоненты

Биоразлагаемость : Перекись водорода
Результат: Не применимо - неорганический

P3-oxonia active

Уксусная кислота

Результат: Является быстро разлагающимся.

Пероксоуксусная кислота

Результат: Является быстро разлагающимся.

HEDP

Результат: Плохо биоразлагаемый

12.3 Потенциал биоаккумуляции

не имеются данные

12.4 Подвижность в почве

не имеются данные

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Продукт

Оценка : Вещество/смесь содержит компоненты, которые считаются либо стойкими, бионакапливающими и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень бионакапливающими (vPvB) на уровне 0.1% или выше.

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

не имеются данные

Раздел 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Утилизировать в соответствии с Европейскими директивами по утилизации отходов и вредных отходов. Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться потребителем, желательно при взаимном согласии со стороны управления по уничтожению промышленных отходов.

13.1 Методы утилизации отходов

продукт в неразбавленном виде

Продукт : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву. Если возможно, то вторичная переработка предпочтительнее вывозу на свалку или уничтожению в мусоросжигательных печах. Если вторичная переработка невозможна, продукт подлежит утилизации в соответствии с действующими предписаниями местных властей. Утилизировать отходы на испытанных и официально утвержденных установках по утилизации отходов.

Загрязненная упаковка : Удалить в качестве неиспользованного продукта. Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации. Не использовать повторно пустые контейнеры. Утилизируйте в соответствии с местными законами, законами штата и федеральными законами.

Руководство по выбору : Deșeuri anorganice cu conținut de substanțe periculoase. Dacă

P3-oxonia active

кода отходов

produsul este utilizat mai departe în alte procese, utilizatorul final trebuie să redefinească și să atribuie cel mai potrivit cod de deșeu EWC. Este responsabilitatea generatorului de deșeu să determine toxicitatea și proprietățile fizice ale materialului generat, pentru a stabili identificarea corectă a deșeului și modul de eliminare în conformitate cu legislația Europeană (Directiva EU 2008/98/EC) și locală.

продукт в рабочей концентрации

Продукт : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву. Если возможно, то вторичная переработка предпочтительнее вывозу на свалку или уничтожению в мусоросжигательных печах. Если вторичная переработка невозможна, продукт подлежит утилизации в соответствии с действующими предписаниями местных властей. Утилизировать отходы на испытанных и официально утвержденных установках по утилизации отходов.

Загрязненная упаковка : Удалить в качестве неиспользованного продукта. Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации. Не использовать повторно пустые контейнеры. Утилизируйте в соответствии с местными законами, законами штата и федеральными законами.

Раздел 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

продукт в неразбавленном виде

Грузоотправитель / поставщик / отправитель несет ответственность за то что упаковка, маркировка и знаки опасности соответствуют выбранному виду транспорта.

**Сухопутный транспорт
(ADR/ADN/RID)**

14.1 Номер ООН : 3149
14.2 Собственное транспортное название ООН : ВОДОРОДА ПЕРОКСИДА И КИСЛОТЫ НАДУКСУСНОЙ СМЕСЬ СТАБИЛИЗИРОВАННАЯ
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке : 5.1 (8)
14.4 Группа упаковки : II
14.5 Экологические опасности : Да
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя : Нет

**Воздушный транспорт
(IATA)**

14.1 Номер ООН : 3149
14.2 Собственное транспортное название ООН : Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке : 5.1 (8)
14.4 Группа упаковки : II

P3-oxonia active

- 14.5 Экологические опасности : Да
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя : Нет

Морской транспорт (IMDG/IMO)

- 14.1 Номер ООН : 3149
14.2 Собственное транспортное название ООН : HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке : 5.1 (8)
14.4 Группа упаковки : II
14.5 Экологические опасности : Да
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя : Нет
14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ : Не применимо.

Раздел 15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.
Отечественный регламент

Обратите внимание на Директиву 94/33/ЕС по защите молодежи на рабочем месте.

- Другие правила : Закон Российской Федерации "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30 марта 1999 года N 52-ФЗ.
Закон Российской Федерации "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ.
Закон Российской Федерации "О защите прав потребителей" от 07.02.1992 N 2300-1.
Закон Российской Федерации "О техническом регулировании" от 27 декабря 2002 года N 184-ФЗ.
Закон Российской Федерации "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ.
ГОСТ 30333-2007 "Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования".
ГОСТ 19433-88 "Грузы опасные. Классификация и маркировка".
ГОСТ 12.1.007-76 (Межгосударственный стандарт) "ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности"

15.2 Оценка химической безопасности

Этот продукт содержит вещества, для которых всё еще требуется Оценка химической опасности.

P3-oxonia active

Раздел 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Процедура, используемая для определения классификации в соответствии с

ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008

Классификация	Подтверждение
Окисляющие жидкости 2, H272	На основании результатов испытаний.
Коррозионное воздействие на металлы 1, H290	На основании результатов испытаний.
Острая токсичность 4, H302	Метод вычисления
Острая токсичность 4, H332	Метод вычисления
Разъедание кожи 1A, H314	На основании результатов испытаний.
Серьезное поражение глаз 1, H318	На основании результатов испытаний.
Токсичность вещества для конкретного органа - одноразовое воздействие 3, H335	Метод вычисления
Хроническая токсичность для водной среды 1, H410	Метод вычисления

Полный текст формулировок по охране здоровья

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H242	При нагревании возможно возгорание.
H271	Сильный окислитель; может вызвать возгорание или взрыв.
H290	Может вызывать коррозию металлов.
H302	Вредно при проглатывании.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H332	Вредно при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AICS - Австралийский перечень химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (ЕС) № 1272/2008; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECHA - Европейское химическое агентство; EC-Number - Номер европейского сообщества; ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих

P3-oxonia active

химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TRGS - Техническое правило для опасных веществ; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Подготовлено : Regulatory Affairs

Числа представлены в MSDS в следующем формате: 1,000,000 = 1 миллион и 1,000 = 1 тысяча, соответственно 0.1 = 1 десятая и 0.001 = 1 тысячная

ПЕРЕСМОТРЕННАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Значительные изменения регуляторной информации или информации здравоохранения для данной редакции указаны на левом поле MSDS.

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.