CanalPro™ NaOCL 3% & 6 %

Inter-Med, Inc / Vista Dental Products

Номер Версии: **1.1**

Начальная дата: **14/02/2022**
Дата Проверки: **25/03/2022**
Дата печати: **31/07/2025**
L.GHS.RUS.RU

РАЗДЕЛ 1 Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Идентификатор Продукта

Название Товара	CanalPro™ NaOCL 3% & 6 %
Название химиката	Не применимо
Синонимы	Sodium Hypochlorite 3% & 6%
Надлежащее транспортное наименование	ГИПОХЛОРИТА РАСТВОР
Химическая формула	Не применимо
Другие средства идентификации	Не имеется

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

Известное применние	Использоваться в соответствии с инструкциями производителя.

Сведения о производителе или импортере паспорта безопасности

Зарегистрированное название компании	**Inter-Med, Inc / Vista Dental Products**	**Micro-Mega SA**
Адрес	2200 South Street Wisconsin, Racine 53404 United States	12 rue du Tunnel Besancon 25000 France
Телефон	(877) 418-4782	+33 381 544242
Факс	(262) 636-9760	Не имеется
Веб-сайт	www.vista-dental.com	Не имеется
Email	Не имеется	commercial@mico-mega.com

Номер телефона экстренной связи

Ассоциация / Организация	**CHEMWATCH ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ (24/7)**
Номер(а) телефона для экстренных вызовов	+7 499 505 15 59 (ID#: 9-898371)
Другой(ие) номер(а) телефона для экстренных вызовов	+61 3 9573 3188

РАЗДЕЛ 2 Идентификация Опасностей

Классификация вещества или смеси

Классификация	H315 - Разъедания/Раздражения Кожи Категория 2, H318 - Серьезное Повреждение Глаз Категория 1, H401 - Острая Водная Опасность Категория 2

Элементы Этикетки

Элементы этикетки GHS	

Сигнальное слово	**Опасность**

Опасности

H315	Вызывает раздражение кожи
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
H401	Токсичен для водных организмов

Предупреждение(я): Предупреждение

P280	Пользоваться защитными перчатками, защитной одеждой, средствами защиты глаз и лица.
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P264	После работы тщательно вымыть весь открытый внешний корпус

Предупреждение(я): Реакция

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.
P310	Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачуспециалисту/...
P302+P352	При попадании на кожу: Промыть большим количеством воды.
P332+P313	При раздражении кожи: обратиться к врачу.
P362+P364	Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.

Предупреждение(я): Хранение

Не применимо

Предупреждение(я): Утилизация

P501	Утилизируйте содержимое / контейнер в авторизованном пункте сбора опасных или специальных отходов в соответствии с местными правилами

Дополнительной информации об опасности продукта нет.

РАЗДЕЛ 3 Состав/Данные по ингредиентам

Вещества

См. ниже в разделе состав смесей

Смеси

№ CAS	% [вес]	Название	SCL / M-Фактор
7681-52-9	3-6	Натрий гипохлорит	M=10 | M=1 | EUH031: C ≥ 5 % Острый M-фактор: 10 Хронический M-фактор: Не применимо

РАЗДЕЛ 4 Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Контакт с глазами	При попадании продукта в глаза: Немедленно раскройте веки и промойте глаза проточной водой. Обеспечьте полное промывание глаза широко раздвинув веки в стороны, а также путем подъема верхнего и нижнего век. Продолжайте промывание до тех пор, сотрудники Токсикологического Центра или врач, не посоветуют вам остановиться, или по крайней мере в течение 15 минут. Незамедлительно доставьте пострадавшего в больницу или к врачу. Снятие контактных линз после травмы глаз может осуществляться только обученным персоналом.
Контакт с кожей	При попадании на кожу или волосы: Немедленно промойте тело и одежду большим количеством воды, по возможности используя душ безопасности. Немедленно снимите всю инфицированную одежду, включая обувь. Промойте кожу и волосы проточной водой. Продолжайте промывание водой пока вам не посоветуют остановиться сотрудники Токсикологического Центра. Доставьте пострадавшего в больницу или к врачу.

Ингаляция	При вдыхании паров или продуктов горения, переместите пострадавшего из зоны заражения. Уложите пострадавшего отдыхать и держите его в тепле. До оказания первой помощи необходимо снять протезы, например вставные зубы, которые могут блокировать воздушные пути Сердечно-Легочную Реанимацию(Искуственное Дыхания). Незамедлительно доставьте пострадавшего в больницу или к врачу.
Приём внутрь	Для получения консультации, немедленно обратитесь в Токсикологический Центр или к врачу. Скорее всего потребуется срочное госпитальное лечение. При проглатывании, НЕ вызывайте рвоту. При появлении рвоты, наклоните пациента вперед или положите на левый бок (желательно головой вниз), для того чтобы открыть воздушные пути и предотвратить аспирацию. Внимательно следите за состоянием пациента. Никогда не давайте жидкость человеку, у которого отмечается сонливость или находящегося без сознания. Дайте воды для полоскания рта. Затем дайте пациенту медленно попить воду в таком количестве, которое он может принять. Незамедлительно доставьте пострадавшего в больницу или к врачу.

Индикация немедленной медицинской помощи и необходимого специального лечения

РАЗДЕЛ 5 Меры противопожарной безопасности

Средства пожаротушения

- Водный распылитель или туман.
- Пена.
- Сухие химические порошки.
- BCF (где возможно).
- Углекислый газ.

Особые опасности, вытекающие из субстрата или смеси

Пожарная несовместимость	Не выявлено

Советы для пожарных

Борьба с пожаром	- Оповестите пожарную команду и сообщите им о месте происшествия и природе опасности. - Оденьте полный защитный костюм и дыхательный аппарат. - Любыми доступными способами избегайте разливов через водосток или промывочные каналы. - Применяйте соответствующие методы тушения пожара. - Не приближайтесь к контейнерам, которые могут быть горячими. - Охлаждайте контейнеры, подверженные воздействию огня, из безопасного места. - Если это безопасно, уберите контейнеры из зоны распространения огня. - Оборудование должно быть полностью очищено после использования.
Опсность пажара / взрыва	- Не горючий. - Не предполагается существенный риск огня, но контейнеры могут сгореть. Может выделять едкий дым.

РАЗДЕЛ 6 Меры при случайной утечке

Меры личной безопасности, защитное оборудование и чрезвычайные меры

См. раздел 8

Защита окружающей среды

См. раздел 12

Методы и вещество для локализации и очистки

Незначительные разливы	- Немедленно очистьте поверхность от пролитой жидкости. - Избегайте вдыхания паров и контакта кожей и глазами. - Пользуйтесь защитными приборами во избежание личного контакта. - Засыпьте пролитую жидкость песком, землей, инертными материалами или вермикулитом. - Вытрите жидкость. - Вылейте в подходящий отмеченный контейнер для управления отходами.
Крупные разливы	- Эвакуируйте персонал и переместитесь в сторону, откуда дует ветер. - Оповестите пожарную команду и сообщите им о месте происшествия и природе опасности. - Оденьте полный защитный костюм и дыхательный аппарат. - Любыми доступными способами избегайте разливов через водосток или промывочные каналы.

	▸ Имейте в виду возможность эвакуации (или защиты на месте). ▸ Остановите утечку, если это безопасно. ▸ Препятствуйте распространению утечки с помощью песка, земли или вермикулита. ▸ Соберите продукт, подлежащий восстановлению, в маркированные контейнеры для переработки. ▸ Нейтрализует/очищает осадок. ▸ Соберите твердые осадки и запечатайте их в маркированные цилиндры для переработки. ▸ Вымойте участок, избегая разливов через водосток. ▸ После завершения очистных мероприятий, очистите и помойте всю защитную одежду и оборудование. Хранение и повторное использование возможно лишь после тщательной промывки. ▸ В случае загрязнения дренажной системы или водных путей, сообщите об этом в аварийную службу.

Рекомендация по Средствам Индивидуальной Защиты содержится в Разделе 8 SDS

РАЗДЕЛ 7 Обработка и хранение

Меры предосторожности для безопасного обращения

Безопасное обращение	▸ Избегайте любого контакта, в том числе вдыхания. ▸ При возникновении опасности воздействия, оденьте защитный костюм. ▸ Используйте в хорошо вентилируемых помещениях. ▸ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Во избежание сильной реакции, ВСЕГДА добавляйте материал в воду. НИКОГДА не добавляйте воду в материал. ▸ Избегайте курения, попадания на вещества прямого света, а также воздействия источников воспламенения. ▸ Избегайте контакта с несовместимыми материалами. ▸ При использовании, не рекомендуется есть, пить и курить. ▸ Храните контейнеры в герметически закрытом состоянии когда вещество не используется. ▸ Избегайте физического повреждения контейнеров. ▸ После использования, всегда мойте руки мылом и водой. ▸ Рабочую одежду необходимо мыть отдельно. Перед повторным использованием одежду также необходимо промыть. ▸ Применяйте уставновленный рабочий порядок. ▸ Следуйте инструкциям производителя по хранению и эксплуатации. ▸ Для обеспечения безопасности условий труда, необходимо регулярно проводить проверку содержания вещества в воздухе.
Другая Информация	▸ Храните в подлинных контейнерах. ▸ Контейнеры должны быть прочно запечатаны. ▸ Храните в прохладном, хорошо вентилируемом помещении. ▸ Храните в местах, недоступных воздействию несовместимых веществ и контейнеров с пищевыми продуктами. ▸ Обеспечьте защиту контейнеров от физического повреждения и регулярно проверяйте на протекание. ▸ Соблюдайте рекомендации производителя по хранению и применению. НЕ хранить рядом с кислотами или окислителями Запрещается курение. Препятствуйте попаданию на вещество прямого света, источников тепла или воспламенения.

Условия для безопасного хранения, в том числе несовестимость

Подходящий контейнер	▸ Металлическая банка с футляром, металлическое ведро / банка с футляром. ▸ Пластиковое ведро. ▸ Барабан из полиамида. ▸ Упаковка в соответствии с рекомендациями производителя. ▸ Убедитесь, что все контейнеры четко промаркированы и не протекают.
Несовместимость хранения	▸ Контакт с кислотами приводит к образованию токсичных паров

РАЗДЕЛ 8 Контроль воздействия / средства индивидуальной защиты

Параметры контроля

Пределы Воздействия (OEL)

ДАННЫЕ О ИНГРЕДИЕНТАХ

Не имеется

Составной компонент	оригинальные IDLH	пересмотрены IDLH
Натрий гипохлорит	Не имеется	Не имеется

ДАННЫЕ ВЕЩЕСТВА

Sensory irritants are chemicals that produce temporary and undesirable side-effects on the eyes, nose or throat. Historically occupational exposure standards for these irritants have been based on observation of workers' responses to various airborne concentrations. Present day expectations require that nearly every individual should be protected against even minor sensory irritation and exposure standards are established using uncertainty factors or safety factors of 5 to 10 or more.

On occasion animal no-observable-effect-levels (NOEL) are used to determine these limits where human results are unavailable. An additional approach, typically used by the TLV committee (USA) in determining respiratory standards for this group of chemicals, has been to assign ceiling values
(TLV C) to rapidly acting irritants and to assign short-term exposure limits (TLV STELs) when the weight of evidence from irritation, bioaccumulation and other endpoints combine to warrant such a limit. In contrast the MAK Commission (Germany) uses a five-category system based on intensive odour, local irritation, and elimination half-life. However this system is being replaced to be consistent with the European Union (EU) Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL); this is more closely allied to that of the USA. OSHA (USA) concluded that exposure to sensory irritants can:
cause inflammation
cause increased susceptibility to other irritants and infectious agents
lead to permanent injury or dysfunction
permit greater absorption of hazardous substances and acclimate the worker to the irritant warning properties of these substances thus increasing the risk of overexposure.

Контроль воздействия

Соответствующий инженерный контроль

Обычно требуется местная вытяжная вентиляция. Оденьте соответствующий респиратор при наличии риска продолжительного контакта.
Обычно требуется местная вытяжная вентиляция. Если существует риск передозировки, наденьте одобренный респиратор. Правильная установка важна для получения надлежащей защиты. В особых случаях может потребоваться респиратор с подачей воздуха. Правильная установка важна для обеспечения надлежащей защиты.
В некоторых ситуациях может потребоваться соответствующий автономный дыхательный аппарат (АДА).
Обеспечьте надлежащую вентиляцию в товарном складе или закрытом хранилище. Загрязняющие вещества, содержащиеся в воздухе и выделяемые в производственном помещении, обладают различной скоростью распространения, что в свою очередь определяет скорость притока свежего воздуха для эффективной борьбы с загрязнителями.

Тип загрязнителя:	Скорость воздуха:
растворитель, пары, обезжириватели и т.д. испаряющиеся с цистерны (неподвижный воздух).	0.25-0.5 м/сек (50-100 ф/мин.)
аэрозоли, испарения с разливных производств, переодические заполнение контейнера, конвейерный передачи низкой скорости, сварка, снос при опрыскивании, кислые пары для покрытия, травление (выпускается на низкой скорости в зону активной генерации)	0.5-1 м/сек (100-200 ф/мин)
прямая струя, окраска распылением, цилиндр заполнение, загрузка конвейера, работа дробилки, выпуск газа (активная генерация в зону быстрого движения воздуха)	1-2.5 м/с (200-500 ф/мин)
перемалывание, обработка пескоструйным аппаратом, обработка барабанной мешалкой, высокоскоростной механизм образующаяся пыль (выпускается с большой начальной скоростью в зону очень быстрого движения воздуха).	2.5-10 м/с (500-2000 ф/мин)

В каждом диапазоне, соответствующее значение зависит от:

Нижний конец, зоны	Верхний конец, зоны
1: Потоки воздуха в комнате минимальные воздуха в комнате	1: Вызывающие беспокойство потоки
2: Загрязняющие вещества малой токсичности или только небольшая величина.	2: Загрязняющие вещества большой токсичности
3 : Скачкообразная периодическая выработка	3: Высокая выработка, тяжелое использование
4 : Большой колпак или большое движение воздушных масс	4: Маленький колпак-только местный контроль

Согласно простой теории, скорость движения воздуха уменьшается по мере отдаления от отверстия экстракционной трубы. Скорость как правило падает в зависимости от квадрата расстояния от точки экстракции (в простых случаях). По этой причине, скорость воздуха в точке экстракции должна быть отрегулирована соответствующим образом в зависимости от расстояния до источника загрязнения. Например, скорость воздуха в экстракционном вентиляторе должна составлять как минимум 1-2 м/с (200-400 ф/мин) для экстракции растворителей, произведенных в резервуаре на расстоянии 2 метров от точки экстракции. Прочие механические соображения, которые могут оказывать негативное воздействие на работу экстракционного аппарата, вызывают умножения теоритеской скорости воздуха на 10 или более факторов, при установке или использовании экстракционных систем.

Индивидуальная защита

Защита глаз и лица

- Защитные очки с неперфорированными боковыми щитками можно использовать там, где желательна постоянная защита глаз, например в лабораториях; очков недостаточно, когда требуется полная защита глаз, например, при работе с большими объемами, когда существует опасность разбрызгивания или если материал может находиться под давлением.
- Химические очки. Всякий раз, когда существует опасность попадания материала в глаза; очки должны быть правильно подобраны. [AS/NZS 1337.1, EN166 или национальный эквивалент]
- Полнолицевой щиток (20 см, минимум 8 дюймов) может потребоваться для дополнительной, но не для основной защиты глаз; они обеспечивают защиту лица.
- В качестве альтернативы противогаз может заменить защитные очки и лицевые щитки.
- Контактные линзы могут представлять особую опасность; мягкие контактные линзы могут поглощать и концентрировать раздражители. Письменный политический документ, описывающий ношение линз или ограничения на их использование, должен быть создан для каждого рабочего места или задачи. Это должно включать обзор

	поглощения и адсорбции линзами класса используемых химических веществ, а также отчет о травмах. Медицинский персонал и персонал скорой помощи должны быть обучены их удалению, а подходящее оборудование должно быть в наличии. В случае химического воздействия немедленно начните промывание глаз и как можно скорее снимите контактные линзы. Линзы следует снимать при первых признаках покраснения или раздражения глаз – линзы следует снимать в чистом помещении только после тщательного мытья рук работниками. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].
Защита кожи	См. Защита рук ниже
Защита рук / ног	Перчатки PVC по локоть При работе с едкими жидкостями, оденьте брюки или спецовку поверх ботинок во избежание попадания жидкости в ботинки.
Защита тела	См. Другая защита ниже
Другие средства защиты	‣ Защитная спецодежда. ‣ Хлорвиниловый передник. ‣ При сильном воздействии следует надевать хлорвиниловый защитный костюм. ‣ Устройство для промывания глаз. ‣ Обеспечьте готовый доступ к душу безопасности.

Рекомендуемое вещество(а)

Индекс выбора перчаток

Выбор перчаток основан на модифицированном изложении "Forsberg Clothing Performance Index".
В машинно-генерируемом выборе учитываются(ется) эффект(ы) нижеследующих(его) веществ(а):

CanalPro™ NaOCL 3% & 6 %

Материал	**CPI**
NATURAL RUBBER	A
NATURAL+NEOPRENE	A
NEOPRENE	A
NITRILE	A
NITRILE+PVC	A
PVC	A

* УЭК - Указатель эксплуатационных качеств Chemwatch
A: Лучший выбор
B: Удовлетворительно, может ухудшаться после 4 часов непрерывного погружения
C: Плохой или опасный выбор, за исключением операций, требующих лишь кратковременного погружения
ЗАМЕЧАНИЕ: При работе, на эксплуатационные качества будет влиять ряд различных факторов; окончательный выбор должен быть сделан на основе тщательного наблюдения.
* Там, где перчатки должны использоваться в течение короткого промежутка времени, нерегулярно или нечасто, выбор перчаток может диктоваться такими факторами как "чувство" или "удобство использования" (к примеру, одноразовость), которые могут быть неприменимы при выборе перчаток для долговременного или частого использования. Необходима консультация с квалифицированным работником.

Выбор перчаток Ansell

Перчатка — *По порядку рекомендации*
AlphaTec 02-100
AlphaTec® 15-554
AlphaTec® Solvex® 37-185
AlphaTec® 38-612
AlphaTec® 53-001
AlphaTec® 58-005
AlphaTec® 58-008
AlphaTec® 58-530B
AlphaTec® 58-530W
AlphaTec® 58-735

Предлагаемые перчатки для использования должны быть подтверждены у поставщика перчаток.

РАЗДЕЛ 9 Физические и химические свойства

Информация об основных физических и химических свойствах

Признак	желтый

Физическое состояние	жидкость	**Относительная плотность (Вода = 1)**	1.1
Запах	характеристика	**Коэффициент разделения n-октанол / вода**	Не имеется
Пороговое значение запаха	Не имеется	**Температура самовоспламенения (° C)**	Не имеется
pH (как в поставке)	Не имеется	**температура разложения**	Не имеется
Точка плавления / точка замерзания (°C)	Не имеется	**Вязкость**	Не имеется
Начальная точка кипения и амплитуда кипения (°C)	100	**молекулярный вес (гр/моль)**	Не имеется
Точка возгорания (°C)	Не имеется	**Вкус**	Не имеется
Коэффициент испарения	Не имеется	**Взрывчатые свойства**	Не имеется
Возгораемость	Не применимо	**Окислительные свойства**	Не имеется
Верхний уровень взрывоопасности (%)	Не имеется	**Поверхностное Напряжение (dyn/cm or mN/m)**	Не имеется
низший предел взрываемости(%)	Не имеется	**Летучий компонент (% обьема)**	Не имеется
Давление пара (kPa)	2.33	**Группа газа**	Не имеется
Растворимость в воде	смешивающийся	**pH в растворе (1%)**	11.4-13
Плотность пара (Воздух=1)	Не имеется	**ЛОС г/л**	Не имеется
Теплота Сгорания (кДж/г)	Не имеется	**Расстояние Воспламенения (см)**	Не имеется
Высота Пламени (см)	Не имеется	**Продолжительность Пламени (с)**	Не имеется
Эквивалентное Время Воспламенения в Закрытом Пространстве (с/м³)	Не имеется	**Плотность Дефлаграции Воспламенения в Закрытом Пространстве (г/м³)**	Не имеется

РАЗДЕЛ 10 Стабильность и реактивность

Реактивность	Смотрите раздел 7
Химическая стабильность	Воздействие несовместимых материалов. Вещество считается стабильным. Опасность полимеризации отсутствует.
Вероятность	Смотрите раздел 7
Неблагоприятные условия	Смотрите раздел 7
Несовместимые вещества	Смотрите раздел 7
Опасные продукты разложения	См. раздел 5

РАЗДЕЛ 11 Токсикологическая информация

Информация о токсикологических свойствах

a) Острая токсичность	На основе доступных данных классификационные критерии не выполнены.
b) Раздражения / разъедания кожи	Существуют достаточные доказательства для классификации этого материала как коррозионного или раздражающего для кожи.
c) Серьезное повреждение / раздражение глаз	Существует достаточное количество доказательств для классификации этого материала как повреждающего или раздражающего глаза
d) Респираторная или кожная сенсибилизация	На основе доступных данных классификационные критерии не выполнены.

e) мутагенез	На основе доступных данных классификационные критерии не выполнены.
f) Канцерогенное действие	На основе доступных данных классификационные критерии не выполнены.
g) Репродуктивная	На основе доступных данных классификационные критерии не выполнены.
h) STOT - одноразовое воздействие	На основе доступных данных классификационные критерии не выполнены.
i) STOT - повторное воздействие	На основе доступных данных классификационные критерии не выполнены.
j) опасность при аспирации	На основе доступных данных классификационные критерии не выполнены.

Вдыхаемый	
Приём внутрь	
Контакт с кожей	
Глаз	
хронический	

CanalPro™ NaOCL 3% & 6 %	**ТОКСИЧНОСТЬ**	**РАЗДРАЖЕНИЕ**
	Не имеется	Не имеется
Натрий гипохлорит	**ТОКСИЧНОСТЬ**	**РАЗДРАЖЕНИЕ**
	Вдыхание(крыса) LC50; >2.625 mg/l4h[1]	глаз (Грызун - кролик): 1.31mg - Мягкий
	Кожный (кролик) LD50: >10000 mg/kg[1]	глаз (Грызун - кролик): 10mg - Умеренный
	Пероральное(мышь) LD50; 5800 mg/kg[2]	Глаз: неблагоприятный эффект наблюдается (раздражает)[1]
		кожа (Человек): 4%/48H
		Кожа: наблюдается побочный эффект (разъедающее действие)[1]
		Кожа: неблагоприятный эффект наблюдается (раздражающий)[1]

Легенда:	*1 Значение получено из Европы ИКГВ зарегистрированных веществ -Острая токсичность 2 * Значение, полученное из SDS производителя Если не указано иное, информация была взята из ПТЭХФ - Перечня токсических эффектов химических веществ*

Острая токсичность	✗	**Канцерогенное действие**	✗
Раздражения / разъедания кожи	✓	**Репродуктивная**	✗
Серьезное повреждение / раздражение глаз	✓	**STOT - одноразовое воздействие**	✗
Респираторная или кожная сенсибилизация	✗	**STOT - повторное воздействие**	✗
мутагенез	✗	**опасность при аспирации**	✗

Легенда: ✗ *– Данные либо отсутствуют, либо не заполняет критерии классификации*
✓ *– Данные, необходимые, чтобы сделать классификация доступны*

РАЗДЕЛ 12 Экологическая информация

Токсичность

CanalPro™ NaOCL 3% & 6 %	**КОНЕЧНАЯ ТОЧКА**	**продолжительность испытания (часы)**	**вид**	**Значение**	**источник**
	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется

Натрий гипохлорит	**КОНЕЧНАЯ ТОЧКА**	**продолжительность испытания (часы)**	**вид**	**Значение**	**источник**
	EC50	48h	ракообразные	0.01mg/l	4
	NOEC(ECx)	72h	Водоросли или другие	0.005mg/l	2

			водные растения		
	EC50	72h	Водоросли или другие водные растения	0.018mg/l	2
	EC50	96h	Водоросли или другие водные растения	~0.1~0.4mg/l	2
	LC50	96h	Рыбы	>0.023<0.052mg/L	4

Легенда:	*полученные из 1. Данные о токсикологическом воздействии (IUCLID) 2. Зарегистрированные вещества согласно ECHA (Европейское Химическое агенство) –Экотоксикологическая информация Токсичность в водной среде. 4. Управление по охране окружающей среды США (US EPA) –Данные о токсичности в водной среде. 5. Оценка токсической опасности для водной среды по данным Европейского центра экотоксикологии и токсикологии химических веществ (ECETOC). 6. Национальный институт технологии и оценки (NITE) Япония –Данные о бионакоплении. 7. Министерство экономики, торговли и промышленности (METI) Япония –Данные и бионакоплении. 8. Данные о поставщике.*

Не допускайте проникновения в канализационные трубы или водные пути.

Стойкость и расщепляемость

Составной компонент	Стойкость: Вода/Почва	Стойкость: Воздух
	Не имеются данные по всем компонентам	Не имеются данные по всем компонентам

Биоаккумулятивный потенциал

Составной компонент	Биоаккумуляция
	Не имеются данные по всем компонентам

Мобильность в почве

Составной компонент	Мобильность
	Не имеются данные по всем компонентам

РАЗДЕЛ 13 Утилизация

Методы переработки отходов

Утилизация продукта / упаковки	Утилизируйте отходы в соответствии с действующим за-конодательством. В некоторых странах могут действо-вать особые правила. Можно утилизировать вместе сбытовыми отходами в соответствии с официальнымиправилами по согласованию с уполномоченными ком-паниями по утилизации отходов и уполномоченнымиорганами. (Утилизировать только полностью опорож-нённые упаковки.)

РАЗДЕЛ 14 Информация по транспорту

Необходимые этикетки

Морское загразняющее вещество	нет

Наземный транспорт (ADR)

14.1.	**Номер ООН**	1791
14.2.	**Надлежащее отправочное наименование ООН**	ГИПОХЛОРИТА РАСТВОР
14.3.	**Транспортный класс(ы) опасности**	Класс: 8 Дополнителъной Опасности: Не применимо
14.4.	**Группа упаковки**	II
14.5.	**Опасность для окружающей среды**	Не применимо
14.6.	**Специальные меры предосторожности для пользователей**	Идентификация опасности (Кемлер): 80

Классификационный код	C9
Этикетка Опасности	8
Специальные условия	521
ограниченное количество	1 L
Категория транспорта	2
Код Ограничений в Туннелях	E

Воздушный транспорт (ИКАО-ИАТА / ППОГ)

14.1. **Номер ООН**	1791
14.2. **Надлежащее отправочное наименование ООН**	ГИПОХЛОРИТА РАСТВОР
14.3. **Транспортный класс(ы) опасности**	Класс ИКАО / ИАТА: 8 ICAO / IATA Дополнителъной Опасности: Не применимо Код ЧП: 8L
14.4. **Группа упаковки**	II
14.5. **Опасность для окружающей среды**	Не применимо
14.6. **Специальные меры предосторожности для пользователей**	Специальные условия: A3 A803 Иструкции по упаковке для грузового транспорта: 855 Максимальное количество для грузового транспорта: 30 L Инструкции по упаковке для пассажирско-грузового транспорта: 851 Максимальное количество для пассажирско-грузового транспорта: 1 L Инструкции по упаковке небольшого количества для пассажирско-грузового транспорта: Y840 Пассажирское и Грузовое Ограниченное Количество Максимальное Количество/ Упаковка: 0.5 L

Морской транспорт (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. **Номер ООН**	1791
14.2. **Надлежащее отправочное наименование ООН**	ГИПОХЛОРИТА РАСТВОР
14.3. **Транспортный класс(ы) опасности**	Класс IMDG: 8 IMDG Дополнителъной Опасности: P
14.4. **Группа упаковки**	II
14.5 **Опасность для окружающей среды**	Не применимо
14.6. **Специальные меры предосторожности для пользователей**	Номер EMS: F-A , S-B Специальные условия: 274 900 Небольшое количество: 1 L

Внутренний водный транспорт (ВОПОГ)

14.1. **Номер ООН**	1791
14.2. **Надлежащее отправочное наименование ООН**	ГИПОХЛОРИТА РАСТВОР
14.3. **Транспортный класс(ы) опасности**	8 | Не применимо
14.4. **Группа упаковки**	II
14.5. **Опасность для окружающей среды**	Не применимо
14.6. **Специальные меры предосторожности для пользователей**	Классификационный код: C9 Специальные условия: 521 Небольшое количество: 1 L Требуются средства: PP, EP Число пожарных конусов: 0

14.7. Морская транспортировка насыпью в соответствии с инструментами ИМО

14.7.1. Транспортировка больших объемов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ и МКБ кодом

Не применимо

14.7.2. Транспортировка навалом в соответствии с Приложением V МАРПОЛ и IMSBC Кодекса

Название Товара	Группа
Натрий гипохлорит	Не имеется

14.7.3. Транспортировка навалом в соответствии с МПК кодекса

Название Товара	Тип судна
Натрий гипохлорит	Не имеется

РАЗДЕЛ 15 Нормативная информация

Правила/Законодательство безопасности, здравоохранения и охраны окружающей среды, специфичные для данного вещества или смеси

Натрий гипохлорит найдено в следующих нормативных списках

Европа - Европейская таможенная инвентаризация химических веществ
Европа ЕС инвентаризации
Европейский Союз - Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS)
Европейский Союз (ЕС) Регламента (ЕС) № 1272/2008 " о Классификации, Маркировке и Упаковке Веществ и Смесей, приложение VI
Международное агентство по изучению рака (IARC - МАИР) - Агенты, классифицированные в монографиях IARC (МАИР) - Не классифицированные как канцерогенные
Реестр существующих химических веществ в России
Россия Национальная Химическая Inventory

Дополнительная Регуляторная Информация

Не применимо

Статус Национального кадастра

Национальный реестр	Положение дел
Австралия - АИИК / Австралия Non-промышленное использование	да
Канада DSL	да
Канада - NDSL	нет (Натрий гипохлорит)
Китай - IECSC	да
Европа - EINEC / ELINCS / NLP	да
Япония - ENCS	да
Корея - KECI	да
Новая Зеландия - NZIoC	да
Филиппины - PICCS	да
Соединенные Штаты Америки - TSCA	Все химические вещества в этом продукте обозначены как «Активные» в реестре TSCA
Тайвань - TCSI	да
Мексика - INSQ	да
Вьетнам - NCI	да
Россия - FBEPH	да
Легенда:	*Да = Все ингредиенты по инвентаризации* *Нет = Один или несколько ингредиентов из списка CAS отсутствуют в инвентаре. Эти ингредиенты могут быть освобождены от уплаты или потребуют регистрации.*

РАЗДЕЛ 16 Другая информация

Дата Проверки	25/03/2022
начальная дата	14/02/2022

Другая информация

Лист данных о безопасности (SDS) - это инструмент для коммуникации опасностей и должен использоваться для помощи в оценке рисков. Множество факторов определяют, являются ли сообщенные опасности рисками на рабочем месте или в других условиях. Риски могут быть определены на основе сценариев экспозиции. Следует учитывать масштаб использования, частоту использования и текущие или доступные технические контроли.

Определения и сокращения

- PC - TWA: Допустимая концентрация - рассчитывается как средневзвешенное во времени
- PC - STEL: Допустимая концентрация - предел кратковременного воздействия
- IARC: Международное агентство по изучению рака
- ACGIH: Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене
- STEL: Предел краткосрочного воздействия
- TEEL: Временный предел воздействия в чрезвычайных ситуациях。
- IDLH: Концентрации, представляющие непосредственную опасность для жизни или здоровья
- ES: Стандарт воздействия
- OSF: коэффициент безопасности запаха
- NOAEL: Уровень не наблюдаемых побочных эффектов
- LOAEL: Самый низкий наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
- TLV: предельная пороговая концентрация
- LOD: предел обнаружения
- OTV: Пороговое значение запаха
- BCF: Коэффициенты биоконцентрации
- BEI: Индекс биологического воздействия
- DNEL: Производный уровень без воздействия
- PNEC: Прогнозируемая концентрация без эффекта
- MARPOL: Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов
- IMSBC: Международный кодекс морских перевозок твердых навалочных грузов
- IGC: Международный кодекс для газовозов
- IBC: Международный кодекс для перевозки химических веществ наливом

- AIIC: Австралийский реестр промышленных химических веществ
- DSL: Список отечественных веществ
- NSDL: Список веществ не местного производства
- IECSC: Перечень существующих химических веществ в Китае
- EINECS: Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ
- ELINCS: Европейский список зарегистрированных химических веществ
- NLP: больше не полимеры
- ENCS: Реестр существующих и новых химических веществ
- KECI: Реестр существующих химических веществ в Корее
- NZIoC: Реестр химических веществ Новой Зеландии
- PICCS: Реестр химических веществ Филиппин
- TSCA: Закон о контроле за токсичными веществами
- TCSI: Реестр химических веществ Тайваня
- INSQ: Национальный реестр химических веществ
- NCI: Национальный химический реестр
- FBEPH: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ

Создан системой AuthorITe, от Chemwatch