

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ
(Многокомпонентное вещество с содержанием
гипохлорита кальция мин. 26,2% - активное вещество)

1. ХИМИЧЕСКИЙ ПРОДУКТ / СМЕСЬ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ КОМПАНИИ

1.1 Идентификация вещества

Коммерческое название продукта:	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ
Химическое название продукта:	Гипохлорит кальция
Номер ЕС:	231-908-7
Номер CAS:	7778-54-3
Номер INDEX	017-012-00-7
IUPAC	Гипохлорит кальция
Тип продукта:	многокомпонентное вещество
Номер регистрации REACH:	в соответствии с Регламентом № 1907/2006, р. 15
Румынское Разрешение на Бицид	4605BIO/02/12.19, 4604BIO/03/12.19, 1500BIO/05/12.24

1.2. Соответствующие идентифицированные применения вещества или смеси и использование, рекомендованное против

№	Основная группа (ОГ)	Тип продукта (ТП)	Наименование типа продукта
1	Дезинфицирующее средство	2	Дезинфицирующие средства и альгициды, не предназначенные для прямого применения людям или животным*
2	Дезинфицирующее средство	3	Ветеринарная гигиена Продукты, используемые в целях ветеринарной гигиены, такие как дезинфицирующие средства, дезинфицирующие мыла, средства гигиены полости рта или тела, или антимикробная функция; Продукты, используемые для дезинфекции материалов и поверхностей связанные с жильем или перевозкой животных.
3	Дезинфицирующее средство	4	Пищевые и кормовые продукты Продукты, используемые для дезинфекции оборудования, контейнеров, расходных материалов, поверхностей или трубопроводов, связанных с производством, транспортировкой, хранением или потреблением пищи или корма (включая питьевую воду) для людей и животных; Продукты, используемые для пропитки материалов, которые могут контактировать с пищевыми продуктами.
4	Дезинфицирующее средство	5	Питьевая вода Продукты, используемые для дезинфекции питьевой воды для людей и животных
5	Консерванты	11 (в разработке)	Консерванты для жидкостных систем охлаждения и обработки Продукты, используемые для сохранения воды или других жидкостей, используемых в системах охлаждения и обработки, путем борьбы с вредными организмами, такими как микробы, водоросли и мидии; Продукты, используемые для дезинфекции питьевой воды или воды для плавательных бассейнов, не включены в этот тип продукта.

ОГ1 – дезинфицирующие средства; ОГ2 – консерванты

* Продукты, используемые для дезинфекции поверхностей, материалов, оборудования и мебели, которые не используются при прямом контакте с продуктами питания или кормом; Области применения включают, среди прочего, аквариумы, купальные и другие воды; системы кондиционирования воздуха; а также стены и полы в частных, общественных и промышленных зонах и в других областях для профессиональной деятельности.

Продукты, используемые для дезинфекции воздуха, воды, не используемой для потребления человеком или животными, химические туалеты, сточные воды, больницы, отходы и почва; Продукты, используемые в качестве альгицидов для обработки аквариумов и других вод, а также для очищения строительных материалов.

Рекомендовано против: не определено

1.3 Данные поставщика паспорта безопасности

Наименование компании:	CHIMCOMPLEX S.A BORZESTI, ул. Индустрилор, 3, 601124,
Адрес:	г. Онешти, Бакэу
Телефон/факс:	Телефон: +40 234 302250; факс. +40 234 302102
Эл.адрес:	tehnic@chimcomplex.ro
Эл.адрес ответственного лица:	reach@chimcomplex.ro
1.4. Телефон экстренной связи	
Бюро по международным медико-санитарным правилам - Бухарест	+ 40 21 318 3606 (8:00 AM – 15:00 PM)
Телефон экстренной связи	112

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация опасного вещества согласно европейскому Регламенту (ЕС) 1272/2008, с изменениями и дополнениями:

Класс опасности	Опасность классифицирует кодекс категории	Заявление опасности
Окисляющее твердое вещество	Категория 2	H272 - Может усилить огонь; окислитель.
Острая токсичность	Категория 4*	H302- Вредно при проглатывании.
Разъедающее воздействие на кожу	Категория 1B	H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждение глаз.
Острая токсичность водной среды	Категория 1	H400 - очень токсично для водных организмов

Совет по риску для человека и окружающей среды

Этот продукт обладает окислительными свойствами. Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. Вредно при проглатывании.

Он раздражает слизистые оболочки, вызывая нарушения глотания, связанные с желудочно-кишечным трактом, рвотой и болями в животе. Продукт очень токсичен для водных организмов.

2.2. Элементы маркировки в соответствии с европейским Регламентом (ЕС) 1272/2008, с изменениями:

- Этикетка: ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ (многокомпонентное вещество с содержанием гипохлорита кальция мин. 26,2% - активное вещество)
- Слово предупреждения: ОПАСНОСТЬ
- Символ опасности:



GHS03



GHS05



GHS07



GHS09

Обозначения опасности:

H272: может усиливать огонь; окислитель

H302: Вредный при проглатывании

H314: Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждение глаз

H319: Вызывает раздражение глаз

H400: Очень токсичный для водных организмов

Дополнительное обозначения опасности:

EУН031: при контакте с кислотами выделяет токсичный газ

EУН 206: Предупреждение! Не используйте вместе с другими продуктами. Может выделять опасные газы (хлор).

Предупредительные фразы:

Предотвращение:

P 210: Хранить вдали от источников тепла / искр / открытого огня / горячих поверхностей. - Не курить.

P 220: Хранить вдали от одежды / горючих материалов.

P 221: принять любые меры предосторожности, чтобы избежать смешивания с горючим веществом.

P 260: не вдыхать пыль / дым / газ / туман / пары / аэрозоль.

P 264: Тщательно мойте руки после работы.

P 273: Избегайте выделения в окружающую среду

P 280: Носите защитные перчатки / защитную одежду / оснащение для защиты глаз / оснащение для защиты лица.

Вмешательство: P301+312: В СЛУЧАЕ ПРОГЛАТЫВАНИЯ: звоните в центр токсикологической информации или доктору, если Вы чувствуете себя лучше

P 303+ P 361 + P 353: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или на волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу с водой / душем.

P 363: Стирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

P 304 + P 340: ПРИ ВДЫХАНИИ: вывести пострадавшего на свежий воздух и держать в покое в удобном для дыхания положении.

P 312: если вы плохо себя чувствуете, позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или обратитесь к врачу.

P305+P351+P338: В СЛУЧАЕ КОНТАКТА С ГЛАЗАМИ: промойте глаза большим количеством воды в течение нескольких минут. При необходимости и если это можно легко выполнить, удалите контактные линзы. Продолжите промывать.

P 337+ P 313: Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.

P 370+ P 378: В случае пожара: использовать водяные брызги в больших количествах для тушения горючих упаковок.

P391: собрать утечки.

Хранение:

P403+P233: Храните в хорошо проветриваемом месте. Держите контейнер плотно закрытым.

P405: Хранить под замком.

Утилизация: P 501: Утилизировать содержимое / контейнер в соответствии с международными правилами.

Химическое название опасного компонента: гипохлорит кальция.

Знаки, предупреждающие об обращении и хранении:

Согласно SR EN ISO 780/2003: Защищайте от влажности (этикетка № 10)

Температурный предел - макс. 25°C (этикетка № 14)

2.3. Другие опасности

Этот продукт не соответствует критериям для классификации как РВТ, стойкий, способный к бионакоплению и токсичный или vPvB - в высшей степени стойкий, в высшей степени способный к бионакоплению.

3. СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ОБ ЭЛЕМЕНТАХ (КОМПОНЕНТЫ)

Продукт считается многокомпонентным веществом: содержит гипохлорит кальция - активное вещество, гидроокись кальция и другие компоненты, рассматриваемые как примеси, которые не влияют на опасность вещества.

Многокомпонентная классификация: окисляющее вещество 2, H272; Острая токсичность 4 *, H302; разъедание кожи 1B, H314; острая токсичность водной среды 1, H400

3.1. Классификация компонентов многокомпонентного вещества, согласно европейскому Регламенту 1272/2008 с изменениями и дополнениями:

№	Название опасных компонентов химического препарата	Концентрация / пределы концентрации, %	CAS номер	ЕС (EINES/ELINCS / NLP) номер	Индекс в «Списке опасных веществ»	Класс опасности	Категория опасности	Обозначение опасности
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Кальция гипохлорит	Мин. 26.2	7778-54-3	231-908-7	017-012-00-7	Окисляющее твердое вещество Острая токсичность Разъедание кожи Острая токсичность водной среды	Кат.2 Кат.4 Кат 1B Кат. 1	H272 H302 H314 H400
	Гидроокись кальция	6,8	1305-62-0	215-137-3	-	-	-	-
3	Кальция хлорид	2,5	10043-52-4	233-140-8	017-013-00-2	Раздражение глаз	Кат. 2	H319

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Описание необходимых мер первой помощи

В случае случайного контакта с этим продуктом (если это возможно, покажите этикетку продукта), обязательно немедленно обратиться за медицинской помощью. Снимите загрязненную одежду.

При вдыхании

Выведите пострадавшего из загрязненного места на проветриваемое пространство. Примените кислород или искусственное дыхание, если необходимо. Немедленно вызовите врача.

В случае кожного контакта

Быстро снимите загрязненную одежду и обувь. Помойте кожу большим количеством воды. Позвоните врачу или в токсикологический центр. Постирайте загрязненную одежду перед следующим использованием.

В случае контакта с глазами

Сразу же промывайте глаза большим количеством воды, в течение по крайней мере 15 минут, поворачивая глазные зрачки во всех направлениях. Немедленно позвоните врачу или в токсикологический центр.

При проглатывании

Немедленно позвоните врачу или в токсикологический центр. Прополощите рот большим количеством воды.

При необходимости используйте кислород или искусственное дыхание. Не вызывайте рвоту.

4.2 Самые важные симптомы и действия, острые и отсроченные

Вдыхание

Контакт с продуктом может вызвать ожоги кожи и глаз. Он раздражает слизистые оболочки, вызывая нарушения при глотании, связанный с желудочно-кишечной и рвотной, абдоминальной болью.

Кожный контакт

Вызывает тяжелые ожоги кожи

Может появиться краснота, опухоль ткани, эритема и отек.

Глазной контакт

Вызывает тяжелые повреждения глаз. Признаки раздражения наблюдались в роговой оболочке, радужке и или конъюнктиве.

Проглатывание

При проглатывании вещество вызывает тяжелые ожоги рта, горла, пищевода и желудка.

4.3 Указания немедленной медицинской помощи и необходимой специальной обработки

Обязательно немедленно обратиться за медицинской помощью, в случае случайного контакта с этим продуктом.

5. МЕРЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Средства тушения:

- *рекомендуемые*: распыление большого количества воды, чтобы погасить воспламеняемые упаковки, аэромеханическая пена

- *нерекомендуемые*: порошок для тушения, водяной пар, инертные газы.

5.2 Дополнительные риски воздействия, проистекающие от вещества или смеси

Это невоспламеняющийся, но горючий продукт.

Это сильнодействующее окисляющее вещество. В контакте с порошком серы, углем или органическими продуктами оно может вызвать пожар и взрыв.

5.3 Рекомендация для пожарных

Используйте дыхательный аппарат - противогаз для защиты с универсальным патроном фильтра и индивидуальную защитную одежду для вмешательства: водозащитный костюм, каску с щитком, резиновые сапоги.

Используемое оборудование должно соответствовать особому законодательству в отношении чрезвычайных ситуаций. Для больших пожаров (вызванных воспламенением упаковок) используют распыление воды в большом количестве. Отходы, возникающие в результате от гашения огня, нужно рассматривать как опасные отходы согласно действующему законодательству.

6. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВЫБРОСЕ

6.1 Защита персонала

Совет для обычного персонала:

Попытайтесь ограничить утечки продукта, если это возможно. Держите подальше от несовместимых продуктов.

Совет для работников экстренной помощи:

Эвакуируйте всех незадействованных людей из опасной зоны. Проветрите зону.

Используйте индивидуальное защитное оснащение и соответствующие перчатки (см. главу 8).

6.2 Меры по охране окружающей среды

Не выбрасывайте в окружающую среду (проточная вода, озера, сточные воды или почва).

Не выкидывайте продукт в канализацию. В случае случайного выброса: перекройте и абсорбируйте инертным материалом. Сообщите местным властям, если произошла случайная утечка.

6.3 Используемые методы и материалы очистки

Небольшие утечки могут быть устранены с помощью воды. Случайные большие утечки могут быть собраны в специальные резервуары с устойчивыми покрытиями. Их устранение должно быть произведено согласно законодательству в отношении утилизации отходов

6.4 Другая информация

Загрязненный участок должен быть тщательно убран; если это возможно, помыт с водой. Вода от мытья должна быть утилизирована под контролем.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

При обращении с продуктом необходимо использовать меры предосторожности, определенные для горючего продукта.

7.1 Обращение

Мера защиты

Особое внимание требуется при обращении с хлорной известью. Все работники должны быть должным образом обучены для безопасного обращения и оказания первой помощи. Лица, работающие с продуктом, должны всегда носить защитную одежду, чтобы избежать контакта с рукой, кожей или глазами. Не надевайте контактные линзы при работе с этим продуктом.

Также желательно иметь индивидуальные карманные средства для промывания глаз.

Рекомендации по общей гигиене труда

Избегать вдыхания или проглатывания и контакта с кожей и глазами. Не вдыхать пыль. Общие меры гигиены труда необходимы для обеспечения безопасного обращения с веществом. Эти меры включают в себя надлежащую личную и бытовую практику (то есть регулярную уборку с помощью подходящих чистящих средств), не пить, не есть и не курить на рабочем месте.

7.2 Хранение

Продукт получен и запущен в производство как порошок, незначительно скапливаемый. Продукт должен храниться в оригинальной закрытой упаковке, в чистых, сухих, хорошо проветриваемых, закрытых помещениях, вдали от жары, сырости и несовместимых веществ. Рекомендуемая температура хранения максимально 25 С.

Продукт нельзя скапливать и хранить в большом количестве насыпанных в кучу мешков в течение долгого времени, поскольку это может привести к разложению и уменьшению активного содержания хлора. Кроме того, транспортировка большого количества мешков в течение долгого времени могла бы вызвать выброс токсичных газов и самовоспламенение упаковок. Обеспечение сохранности упаковки во время транспортировки и хранения обеспечивает стабильность продукта.

Несовместимые материалы: горючие вещества (бумага, опилки, древесина), органические вещества (спирты, гликоль, скипидар), сера, уксусная кислота, ацетилен, сера, кислоты, углекислый газ из воздуха, амины, мочевины.

Используемые Упаковочные материалы	Полиэтиленовые мешки с клапаном, переупакованные в сшитые полипропиленовые мешки по 25 кг, 30 кг; Другая упаковка, которая обеспечивает качественную и количественную сохранность продукта.
Рекомендуемые	Пластмассовые материалы: полиэтилен, поливинилхлорид, полипропилен, тефлон, полиэстер Эластомеры: резиновые бутилкаучуки, EPDM, вайтон, неопрен Металлы: металлические бочки.
Не рекомендуемые	Пластиковый тип материалов: ацеталь, нейлон, полиамиды, фенольные смолы, тефлон, полиэстер Эластомеры: натуральный каучук, мягкая резина Металлы - алюминий, бронза

7.3. Специфические области применения

Выявленные области применения описаны в главе 1.2.

8. КОНТРОЛЬ ЗА ВОЗДЕЙСТВИЕМ/ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

8.1. Параметры контроля - Предельные величины воздействий

Специальное законодательство в области здоровья и безопасности на рабочем месте - европейская Директива 98/24/CE не обеспечивает профессиональные предельные значения воздействия (OEL) или допустимые биологические предельные значения воздействия (TBL) для этого продукта, а также для активного вещества - гипохлорита кальция.

В качестве предупредительной информации значение пределов воздействия для хлора:

ELV = 1,5 мг / мс, период воздействия = 15 минут;

8.2 Контроль за воздействием

8.2.1 Соответствующий технический контроль

Обеспечьте местные и общие системы вентиляции в рабочей зоне и местах хранения. Обеспечьте источники воды и место, где можно было бы промыть глаза вблизи рабочей зоны, если необходимо.

8.2.2 Индивидуальные меры защиты, такие как средства индивидуальной защиты

Рабочие будут полностью оснащены индивидуальными средствами защиты. Тип и материал, из которого изготовлено защитное снаряжение, должны соответствовать действующим национальным / европейским правовым нормам в отношении здоровья и безопасности на рабочем месте.

Защита органов дыхания

В случае недостаточной вентиляции, оденьте подходящее респираторное оснащение.

В случае опасных паров, используйте автономный дыхательный аппарат.

Защита рук

Защитные перчатки - химически стойкие Подходящие материалы: резина, поливинилхлорид.

Защита глаз

Используйте защитные очки для всех промышленных операций. Если есть риск разбрызгивания, химически испытанные защитные очки/защиту для лица.

Защита кожи и тела

Водонепроницаемый костюм, ботинки

Вмешательство при происшествии: полностью химически защищенный кислотостойкий костюм, кислотостойкие ботинки

Определенные меры по гигиене

После работы с этим продуктом смените защитное оснащение и вымойте лицо и руки с большим количеством воды и мыла. Обеспечьте наличие водных источников и мест для промывки глаза вблизи рабочей зоны. Запрещено курить, есть, пить в рабочих зонах.

8.2.3 Экологический контроль за воздействием

Не выливайте в поверхностную воду или бытовую канализацию. Воды, загрязненные этим продуктом, не должны быть утилизированы в реки, на землю или в сточные воды без предыдущей нейтрализации.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	Порошок с небольшим скоплением
Цвет	от белого к светло-серому или бело-желтоватому цвету
Запах	острый, раздражающий
Содержание гипохлорита кальция	> 26%
Точка кипения	Не доступно
Точка таяния / замерзания	100 С (значение для гипохлорита кальция)
Точка воспламенения	Не огнеопасный
Интенсивность испарения	Не огнеопасный
Воспламеняемость (твердое тело, газ)	Не огнеопасный
Давление пара при 20 °С	Не применимо
Плотность пара	Нет данных
Относительная плотность при 15 С	-
Объемная плотность	0.65-0.8 г/см ³
Растворимость(-и)	18% (значение для гипохлорита кальция)
Коэффициент распределения (n-octanol/вода)	Не применимо
Температура самовоспламенения	Не применима
Температура разложения	Нет данных
Вязкость при 20 С	Нет данных
Взрывчатые свойства	Не взрывчатое
Окислительные свойства	да

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

10.1 Реактивность

Этот продукт является сильным окислителем в щелочной среде и обладает коррозионными свойствами.

10.2 Химическая стабильность

Продукт стабилен при нормальных условиях обращения и хранения.

10.3 Возможность опасных реакций

В контакте с порошком серы может вызвать пожар и взрыв.

В реакции с водой или паром производит токсичные и коррозионные газы (хлор и кислород)

Реагирует с кислотами, выделяя хлор, токсичный и коррозионный газ.

10.4 Условия, которых необходимо избегать: Помещайте на хранение и транспортируйте продукт вдали от тепла, влаги и несовместимых веществ.

10.5 Материалы, которых нужно избегать

Горючие вещества (бумага, опилки, древесина), органические вещества (спирты, гликоль, скипидар), сера, уксусная кислота, ацетилен, кислоты, углекислый газ в воздухе, амины, мочевины, трихлорэтилен.

10.6 Опасный продукт разложения

При тепловом воздействии и влажности воздуха разлагается, выделяя токсичные пары (хлор, кислород).

Во время хранения и транспортировки, продукт может изменить свое активное содержание хлора. Продукт может разложиться со временем.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1 Информация о токсикологических эффектах

11.1.1 Острая токсичность: перорально, ингаляционно, дермально

Продукт вреден при вдыхании; пыль может вызвать раздражение дыхательных путей, сопровождаемое кашлем, одышкой.

Данные об острой токсичности для гипохлорита кальция:

LC50/ингаляционно/крыса = 1 700 мг/л время продолжительности воздействия 1 ч

LD50/кожно/ кролик > на 2 000 мг/кг тела

LD50/перорально / крыса = на 850 мг/кг тела.

11.1.2 Коррозия/раздражение кожи

Продукт раздражающий/коррозийный для кожи.

11.1.3 Серьезные повреждения глаз / глазное раздражение

Контакт с хлорной известью вызывает риск серьезного повреждения глаз.

11.1.4 Дыхательная или кожная сенсibilизация

Это вещество может вызвать дыхательное раздражение. Не повышает чувствительности.

11.1.5 Мутагенность

Хлорная известь не считается генотоксическим / мутагенным веществом.

11.1.6 Канцерогенность

Хлорная известь не считается канцерогенным продуктом.

11.1.7 Токсичность для воспроизводства

Нет доступных данных.

11.1.8 Повторная доза токсичности

Нет доступных данных.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Острая токсичность для водных организмов

Продукт классифицирован как очень токсичный для водных организмов.

Тесты на острую токсичность для водных организмов

Доступные значения для гипохлорита кальция:

качество окружающей среды.

Тесты острой токсичности на водные организмы:

LC50 / 96ч / рыба (пресная вода) = 0.049 - 0,16 мг/л

LC50 / 48ч / беспозвоночные = нет данных;

LC50 / 72ч / морские водоросли = нет данные

12.2 Стойкость и склонность к разложению: Нет данных

12.3 Бионакапливаемый потенциал : Нет данных

12.4 Мобильность - Вода/Почва/Отложения : Нет данных

12.5 Результаты РВТ и vPvB:

Продукт не соответствует критериям для классификации как РВТ, стойкий биоаккумулятивный и токсичный или vPvB - очень стойкий, очень биоаккумулятивный.

12.6 Другие отрицательные эффекты: не применимо.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ

13.1 Методы утилизации отходов

Не выкидывайте отходы в сточную трубу.

Рекомендуется растворить отходы продукта в воде. Абсорбируйте продукт известью, карбонатом кальция, кальцинированной содой.

Все загрязненные сточные воды должны быть обработаны в очистной установке сточных вод.

Отходы будут утилизированы в соответствии с действующими местными предписаниями.

Кодекс отходов рекомендованный в соответствии с действующим законодательством: 16 09 04*.

Загрязненная упаковка

Промойте контейнер водой. Возвратите сточную воду для обработки позже.

Упаковка, которая не может больше гарантировать качественную и количественную целостность продукта, уничтожается специальными средствами в соответствии с действующими местными предписаниями. Рекомендуется использовать специальные контейнеры, чтобы избежать обработки.

Загрязненные отходы упаковки не будут использоваться для хранения других продуктов.

Соответствующие европейские инструкции

Европейская Директива 91/689/СЕЕ об опасных отходах; Европейская Директива 94/62/СЕ об упаковке и отходах.

14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

14.1 Номер ООН, соответствующее название ООН, классы опасности, группа упаковки, опасность окружающей среды

Регулирование международных перевозок: ADR	
Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов автомобильным транспортом	
- ООН/страхование здоровья №	3486/58
- Класс/код классификации	5.1/OC2- твердый неорганический, коррозионный и окисляемый

- Название продукта	Смесь гипохлорита кальция, сухая, коррозионная, больше, чем 10%, но не больше, чем 39% активного хлора
- Упаковочная группа	III - вещество с низкой степенью опасности
- Этикетка	  5.1 твердый окислитель 8-коррозионное  экологически опасное вещество
RID	
- ООН/страхование здоровья №	3486/58
- Код класса/классификации	5.1 /OC2- твердый неорганический, коррозионный и окисляемый
- Название продукта	Смесь гипохлорита кальция, сухая, коррозионная, больше, чем 10%, но не больше, чем 39% активного хлора
- Упаковочная группа	III - вещество с низкой степенью опасности
- Этикетка	  5.1 твердый окислитель 8-коррозионное  экологически опасное вещество
IMDG	
- ООН №	3486
- Класс	5.1
- Название продукта	Смесь гипохлорита кальция, сухая, коррозионная, больше, чем с 10%, но не больше, чем с 39% активного хлора
- Дополнительный риск	Не имеет дополнительного риска
- Упаковочная группа	III
ICAO/IATA	Нет данных

14.2 Экологические опасности

Продукт считается опасным для окружающей среды при транспортировке.

14.3. Особые меры предосторожности при использовании

Пользователи (клиенты, перевозчики), которые будут перемещаться в зоне с продуктом, будут соблюдать все меры безопасности доступные в области с опасными химическими веществами.

14.4. Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к MARPOL73 / 78 и кодом ИВС: нет данных

15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1 Правила / законодательство по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, относящиеся к веществу или смеси

Хлорная известь не является веществом SEVESO, не разрушает озоновый слой и не является стойким органическим веществом загрязнитель (СОЗ); продукт не был включен в список SVHC и не требует авторизации в соответствии с правилами REACH.

Европейские законы:

Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента в отношении регистрации, оценки, разрешения и ограничения химических веществ (REACH), с изменениями

Регламент (ЕС) № 830/2015 о внесении изменений в Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента в отношении регистрации, оценки, разрешения и ограничения химических веществ (REACH), приложение;

Регламент ((ЕС) № 453/2010 о внесении изменений в Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента в отношении регистрации, оценки, разрешения и ограничения химикатов (REACH), приложение II;

Регламент (ЕС) № 1272/2008 Европейского парламента в отношении классификации, маркировки и упаковки веществ и смесей, о внесении изменений и отменяющий Директивы 67/548/УУС и 1999/45/ЕС и о внесении изменений в Регламент (ЕС) № 1907/2006;

Регламент Комиссии (ЕС) № 440/2008 о методах испытаний в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 - REACH;

Регламент Комиссии (ЕС) № 340/2008 о сборах и платежах, подлежащих уплате Европейскому агентству по химическим веществам в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907 / 2006 - REACH;

Директива Комиссии 98/24 / ЕС о защите здоровья и безопасности работников от рисков, связанных с химическими веществами на производстве, с поправками;

Директива 91/322 / ЕЕС - ориентировочные предельные значения при установлении ориентировочных предельных значений внедряющим Комиссией

Директива 80/1107 / ЕЕС о защите работников от рисков, связанных с воздействием химических, физических и биологических агентов на работе, с поправками;

Директивы Комиссии 2000/39 / ЕС, 2006/15 / СЕ и 2009/161 / УЕ, устанавливающие первый, второй и третий списки ориентировочных предельных значений профессионального облучения, в соответствии с Директивой Совета 98/24 / ЕС по охране здоровья и безопасности работников от рисков, связанных с химическими веществами на рабочем месте, с поправками;

Директива Совета 89/656 / ЕЕС по минимальным требованиям по охране труда и технике безопасности при использовании работниками средств индивидуальной защиты на рабочем месте;

Европейская директива 91/689 / ЕЕС об опасных отходах;

Европейская директива № 2010/75 / СЕ о промышленных выбросах;

МПОГ / ДОПОГ / IMDG в силе.

15.2 Оценка химического воздействия

Этот продукт не был оценен в соответствии с Регламентом REACH №. 1907/2006, поскольку он освобожден от ответственности по статье 15 - биоцидный продукт считается зарегистрированным.

Активное вещество - гипохлорит кальция было оценено в соответствии с Европейскими правилами № 528/2012 о доступности на рынке и использовании биоцидных продуктов.

16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

16.1 По сравнению с изданием от августа 2018 г. имеются изменения в следующих главах: 1, 2, 3, 16.

16.2 Полный текст обозначения опасности изложен в разделе 2:

Обозначения опасности:

H272: может усиливать огонь; окислитель

H302: Вредный при проглатывании

H314: Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждение глаз

H319: Вызывает раздражение глаз

H400: Очень токсичный для водных организмов

Дополнительное обозначения опасности:

EUN031: при контакте с кислотами выделяет токсичный газ

EUN 206: Предупреждение! Не используйте вместе с другими продуктами. Может выделять опасные газы (хлор).

Предупредительные фразы:

P 210: Хранить вдали от источников тепла / искр / открытого огня / горячих поверхностей. - Не курить.

P 220: Хранить вдали от одежды / горючих материалов.

P 221: принять любые меры предосторожности, чтобы избежать смешивания с горючим веществом.

P 260: не вдыхать пыль / дым / газ / туман / пары / аэрозоль.

P 264: Тщательно мойте руки после работы.

P 273: Избегайте выделения в окружающую среду

P 280: Носите защитные перчатки / защитную одежду / оснащение для защиты глаз / оснащение для защиты лица.

P301+312: В СЛУЧАЕ ПРОГЛАТЫВАНИЯ: звоните в центр токсикологической информации или доктору, если Вы чувствуете себя лучше

P 303+ P 361 + P 353: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или на волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу с водой / душем.

P 363: Стирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

P 304 + P 340: ПРИ ВДЫХАНИИ: вывести пострадавшего на свежий воздух и держать в покое в удобном для дыхания положении.

P 312: если вы плохо себя чувствуете, позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или обратитесь к врачу.

P305+P351+P338: В СЛУЧАЕ КОНТАКТА С ГЛАЗАМИ: промойте глаза большим количеством воды в течение нескольких минут. При необходимости и если это можно легко выполнить, удалите контактные линзы. Продолжите промывать.

P 337+ P 313: Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.

P 370+ P 378: В случае пожара: использовать водяные брызги в больших количествах для тушения горючих упаковок.

P391: собрать утечки.

P 403 + P 233: хранить в хорошо проветриваемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.

P 405: Хранить под замком.

P 501: Утилизировать содержимое / контейнер в соответствии с международными правилами.

16.3 Пояснения по аббревиатуре

PBT: стойкий, биоаккумулируемый и токсичный;

vPvB: очень стойкий, очень биоаккумулируемый;

VLE: Значения национальных пределов воздействия;

DNEL: производные уровни без эффектов;

PNEC: Предсказуемые концентрации без эффекта;

ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов;

МПОГ: Соглашение о международной железнодорожной перевозке опасных грузов;

IMDG: Международный морской кодекс по опасным грузам;

ИКАО / ИАТА: Международная ассоциация воздушного транспорта.

Паспорт безопасности был разработан согласно действующему законодательству.

Информация, содержащаяся здесь, была получена из технической литературы и на основе нашего собственного опыта. Это значит, что продукт соответствует требованиям техники безопасности, однако без гарантии его особых свойств.

Пользователь несет обязательства по соблюдению всех необходимых мер предосторожности для безопасного использования продукта.