

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1. Идентификация химической продукции

Наименование материала : Lunosept Concentrate
 Код продукта : 582
 Вид продукта : моющее средство

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Основная категория использования : Профессиональное использование
 Использование вещества/смеси : Отбеливатель

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Нет дополнительной информации

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

ООО Кристейнс
 ул. Маршала Новикова 42 А
 197375 Санкт-Петербург
 info.russia@christeyns.com www.christeyns.com

1.4. Телефон экстренной связи

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи	Комментарий
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации	3 Сухаревская Площадь Блок 7 129090 г. Москва	+7 495 628 1687 (только на русском)	

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

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

Вызывает коррозию металлов 1 H290
 Поражение кожи 1B H314
 Острая токсичность для водной среды 1 H400

Полный текст категорий классификации и формулировок об опасности: см. раздел 16

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей

среды эффекты Нет дополнительной информации

2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS05

GHS09

Сигнальное слово (CLP) : Опасно

Опасные компоненты : Гипохлорит натрия

Указания об опасности (CLP) : H290 - Может вызывать коррозию металлов.
 H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
 H400 - Весьма токсично для водных организмов.

Советы по технике безопасности (CLP) : P260 - Избегать вдыхание туман, аэрозоли, пары.
 P273 - Не допускать попадания в окружающую среду.
 P280 - Пользоваться защитными перчатками, защитной одеждой, средствами защиты глаз.
 P303+P361+P353 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/принять душ.

Lunosept Concentrate

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: в течение нескольких минут осторожно промыть глаза водой. При наличии контактных линз, по возможности, снять их. Продолжить промывать глаза.
P310 - Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту.
P403+P233 - Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой.

Фразы EUN

: EUN031 - При контакте с кислотой выделяет токсичный газ.

2.3. Другие опасности

Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII

Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Не применяется

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]
Гипохлорит натрия	(Номер CAS) 7681-52-9 (EC №) 231-668-3 (Индексный № EC) 017-011-00-1 (Регистрационный № REACH) 01-2119488154-34	10-15	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

Предельная удельная концентрация:

Наименование	Идентификация химической продукции	Предельная удельная концентрация
Гипохлорит натрия	(Номер CAS) 7681-52-9 (EC №) 231-668-3 (Индексный № EC) 017-011-00-1 (Регистрационный № REACH) 01-2119488154-34	(C >= 5) EUN031

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения : В случае сомнений и стойких симптомов, обратитесь к врачу.
Первая помощь при вдыхании : Вынести пострадавшего на свежий воздух в тихое место и при необходимости обратиться к врачу.
Первая помощь при попадании на кожу : Немедленно снять загрязненную одежду или обувь. Немедленно промыть большим количеством воды. В случае недомогания или раздражения кожи проконсультироваться с врачом.
Первая помощь при попадании в глаза : Немедленное промывание водой в течение длительного времени, сохраняя веки широко разведенными (минимум 15 минут). Немедленно проконсультироваться с врачом.
Заглатывание : Прополоскать рот водой. Не вызывать рвоту. Немедленно обратиться к врачу/в медицинскую службу.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Острые последствия при вдыхании : Вдыхание может вызвать раздражение (кашель, одышку, затруднение дыхания).
Острые последствия при попадании на кожу : Ожоги при попадании на кожу.
Острые последствия при попадании в глаза : Разъедает глаза.
Острые последствия при попадании внутрь : Ожоги желудочно-кишечного тракта и верхних дыхательных путей.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Нет дополнительной информации

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения : Можно использовать все средства пожаротушения.
Неприемлемые средства пожаротушения : Не применяется.

Lunosept Concentrate

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасные продукты горения и/или : Могут выделяться токсичные газы. Агрессивные пары. Хлор. Хлористый водород. термодеструкции в случае пожара

5.3. Советы для пожарных

Инструкция по пожаротушению : Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами.

Средства защиты при пожаротушении : Использовать автономный дыхательный аппарат и химически стойкую защитную одежду.

Прочая информация : Уничтожить пары распыленной водой.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сбросе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Использовать рекомендуемые средства индивидуальной защиты.

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Использовать автономный дыхательный аппарат и химически стойкую защитную одежду.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не загрязнять подземные и поверхностные воды.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Методы очистки : Небольшие количества пролитой жидкости: возьмите в негорючим абсорбирующим веществом и собрать лопатой в контейнер для утилизации.

Прочая информация : Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

6.4. Ссылка на другие разделы

Для получения дополнительной информации см. раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом : Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

Гигиенические меры : Немедленно снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Технические мероприятия : Храните в прохладном, хорошо проветриваемом месте, вдали от тепла.

Несовместимые продукты : Окислитель. Сильные кислоты. Сильные основания.

Избежать веществ : Никогда не смешивать с другими материалами.

Упаковочные материалы : Хранить материал в упаковке такого же типа, что фабричная.

7.3. Специфические виды конечного использования

Нет дополнительной информации

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

Гипохлорит натрия (7681-52-9)	
DNEL/DMEL (Рабочие)	
Острая - системные эффекты, ингаляционная	3,1 мг/м ³
Острая - локальные эффекты, вдыхание	3,1 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	1,55 мг/м ³
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	1,55 мг/м ³
DNEL/DMEL (Население в целом)	
Острая - системные эффекты, ингаляционная	3,1
Острая - локальные эффекты, вдыхание	3,1 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, оральная	0,26 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	1,55 мг/м ³

Lunosept Concentrate

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Гипохлорит натрия (7681-52-9)	
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	1,55 мг/м³
PNEC (Вода)	
PNEC вода (пресная вода)	0,00021 мг/л
PNEC вода (морская вода)	0,000042 мг/л
PNEC вода (периодический, пресная вода)	0,00026 мг/л
PNEC (STP)	
PNEC очистное сооружение	0,03 мг/л

8.2. Применимые меры технического контроля

Защита рук:

Химическая стойкость ПВХ перчатки (до европейского стандарта EN 374 или эквивалент)

Защита глаз:

защитные очки с боковыми щитками (EN 166)

Защитное оборудование:

Носить соответствующую защитную одежду (EN 13034)

Защита органов дыхания:

Обеспечить адекватную вентиляцию. В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания. (Туре В)

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Физическое положение	: Жидкость
Физическое состояние / форма	: Жидкость.
Цвет	: светлый. Желтый.
Запах	: хлорный.
Порог запаха	: Нет данных
pH	: 10,8 (1%)
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	: Нет данных
Температура плавления	: Нет данных
Температура затвердевания	: Нет данных
Кипя пункт/ Кипя ряд	: >= 100 °C
Горячая точка	: Не применяется
Температура самовозгорания	: Нет данных
Температура разложения	: Нет данных
Горючесть (твердых тел, газа)	: Нет данных
Давление пара	: 1.7 kPa (20°C)
Относительная плотность пара при 20 °C	: Нет данных
Относительная плотность	: Нет данных
Плотность	: 1220 ± 25 kg/m3
Растворимость	: Вода: полностью растворим
Log Pow	: Нет данных
Вязкость, кинематическая	: Нет данных
Вязкость, динамическая	: Нет данных
Взрывчатые свойства	: Нет данных
Окислительные свойства	: Нет данных
Граница взрывоопасности	: Нет данных

9.2. Прочая информация

Нет дополнительной информации

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Может вызывать коррозию металлов.

Lunosept Concentrate

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

10.2. Химическая устойчивость

Неустойчивый под воздействием тепла.

10.3. Возможность опасных реакций

Вступает в реакцию с (некоторыми) металлами.

10.4. Условия, которых следует избегать

Любой источник тепла и прямых солнечных лучей. влажный воздух. При контакте с кислотой выделяет ядовитый горючий газ (хлор).

10.5. Несовместимые материалы

Никогда не смешивать с другими материалами. Сильные восстановители. Сильные кислоты. Сильные основания. Металлы. Органические вещества.

10.6. Опасные продукты разложения

При контакте с кислотами, может выделяться газообразный хлор с интенсивным выделением теплоты.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность (пероральная) : Не классифицируется
Острая токсичность (дермальная) : Не классифицируется
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) : Не классифицируется

Гипохлорит натрия (7681-52-9)	
ЛД50 перорально, крыса	> 2000 мг/кг
ЛД50 дермально, кролик	> 2000 мг/кг

Разъедание/раздражение кожи : Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
pH: 10,8 (1%)

Серьезное повреждение/раздражение глаз : Серьезное повреждение глаз, категория 1, подразумеваемо
pH: 10,8 (1%)

Респираторная или кожная сенсibilизация : Не классифицируется

Мутагенность зародышевых клеток : Не классифицируется

Канцерогенность : Не классифицируется

Репродуктивная токсичность : Не классифицируется

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии : Не классифицируется

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии : Не классифицируется

Опасность при аспирации : Не классифицируется

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Острая водная токсичность : Весьма токсично для водных организмов.

Хроническая токсичность в водной среде : Не классифицируется.

Гипохлорит натрия (7681-52-9)	
LC50 рыбы 1	0,06 мг/л (fresh water)
LC50 рыбы 2	0,032 мг/л (marine water)
ЭК 50 Дафния 1	0,141 мг/л (Daphnia magna - fresh water)
ЭК 50 прочие водные организмы 1	0,026 мг/л (Crassostrea virginica - marine water)

12.2. Стойкость и разлагаемость

Гипохлорит натрия (7681-52-9)	
Стойкость и разлагаемость	Сильный окислитель. Он будет реагировать с органическими веществами, присутствующими в почве и осадках, и быстро разлагается до хлорида. Sodium hypochlorite is substantially removed in biological treatment processes.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Гипохлорит натрия (7681-52-9)	
Потенциал биоаккумуляции	Биоаккумуляция маловероятна.

Lunosept Concentrate

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

12.4. Мобильность в почве

Нет
дополнительной информации

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Lunosept Concentrate

Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII

Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Нет дополнительной информации

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Экология - отходы

: Собрать все отходы в специальные, снабженные этикеткой контейнеры и утилизировать в соответствии с местными правилами.

Код в Европейском каталоге отходов (LoW)

: 20 01 29* - Детергент (моющее средство)

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ДОПОГ/МПОГ/МКМПОГ/ИАТА/ВОПОГ

ADR	IMDG	IATA
14.1. Номер ООН		
1791	1791	1791
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН		
ГИПОХЛОРИТА РАСТВОР	HYPOCHLORITE SOLUTION	Hypochlorite solution
Описание транспортного документа		
UN 1791 ГИПОХЛОРИТА РАСТВОР, 8, II, (E), ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	UN 1791 HYPOCHLORITE SOLUTION, 8, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1791 Hypochlorite solution, 8, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании		
8	8	8
		
14.4. Группа упаковки (если применимо)		
II	Не применяется	Не применяется
14.5. Экологические опасности		
Опасно для окружающей среды : Да	Опасно для окружающей среды : Да Морской загрязнитель : Да	Опасно для окружающей среды : Да
Дополнительная информация отсутствует		

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

- Транспортирование автомобильным транспортом

Код классификации (ДОПОГ) : C9
Специальное положение (ДОПОГ) : 521
Ограниченные количества (ДОПОГ) : 1л
Транспортное средство для перевозки цистерн : АТ
Категория транспортировки (ДОПОГ) : 2
Идентификационный номер опасности (номер Кемлер) : 80
Код ограничения проезда через туннели : E

- Транспортирование морским транспортом

Нет данных

- Транспортирование воздушным транспортом

Нет данных

Lunosept Concentrate

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Не применяется

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

15.1.1. Регулирование ЕС

Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII REACH

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Нормы, касающиеся моющих средств : Маркировка содержимого:

Компонент	%
Хлорные отбеливатели	5-15%

15.1.2. Национальное регулирование

Нет дополнительной информации

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению:

Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
5		Изменено	
6		Изменено	
7		Изменено	
10		Добавлено	
14.4	Группа упаковки (ИАТА)	Изменено	
14.4	Группа упаковки (МКМПОГ)	Изменено	
14.4	Группа упаковки (ДОПОГ)	Изменено	
14.6	Инструкции по упаковке (МКМПОГ)	Изменено	
15		Изменено	
16		Изменено	

Аббревиатуры и акронимы:

ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ATE	Оценка острой токсичности
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (ЕС)
DMEL	Производный минимальный уровень воздействия
DNEL	Производный безопасный уровень
EC50	Средняя эффективная концентрация
ЭсК 50 (морские водоросли)	ЭсК 50 (морские водоросли)
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
LC50	Средняя смертельная концентрация
LD50	Средняя смертельная доза
LOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
NOAEC	Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию
NOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
КНЭ	Концентрация, не ведущая к видимому воздействию
ОЭСР	Организация экономического сотрудничества и развития
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (ЕС) № 1907/2006
ПБМ	Паспорт безопасности
СТР	Очистительное сооружение
оСоБ	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный

Lunosept Concentrate

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Прочая информация

: Рекомендуется передавать сведения из данного паспорта безопасности в соответствующей форме всем пользователям. Эта информация действительно является наиболее полным и точным изложением сведений, которыми мы располагаем в настоящее время. Данная информация относится только к тому материалу, который указан в ней, и не может распространяться на комбинации с любыми другими продуктами. Настоящий паспорт безопасности материала соответствует требованиям 2006/1907/ЕЕС. Вся ответственность за надлежащее исполнение мер, необходимых согласно действующим юридическим нормам и требованиям, возлагается на пользователя. Компания Christeys не несет ответственности за любой ущерб или убытки, возникшие в результате использования информации, приведенной в данном паспорте безопасности материала.

Полный текст фраз H и EUN:

Острая токсичность для водной среды 1	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, Класс 1
Вызывает коррозию металлов 1	Вещества, вызывающие коррозию металлов, Класс 1
Поражение кожи 1B	Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, Класс 1B
H290	Может вызывать коррозию металлов
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз
H400	Весьма токсично для водных организмов
EUN031	При контакте с кислотой выделяет токсичный газ

Классификация и процедура, использованная для создания классификации смесей, в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 [CLP]:

Вызывает коррозию металлов 1	H290	Метод вычисления
Поражение кожи 1B	H314	Метод вычисления
Острая токсичность для водной среды 1	H400	Метод вычисления

SDS Christeys (EC 2015/830)

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта