

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Suma Café AutoTab 1.2g x 12mm C1.1

Раздел 1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

Идентификатор продукта в соответствии с СГС : Suma Café AutoTab 1.2g x 12mm C1.1

Другие способы идентификации : Не доступен.

Тип продукта : Твердое вещество.

Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Назначение : Не доступен.

Сведения о поставщике : Urnex Brands, LLC
29 Harley Street, London, W1G 9QR
United Kingdom
телефон: +44 (0)20 7927 6881

Номер телефона экстренной связи организации (с указанием часов работы) : CHEMTREC Russia 8-800-100-6346
24/7

Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)

Классификация вещества или смеси : ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (через рот) - Категория 4
ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 3
СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2A

Элементы маркировки в соответствии с СГС

Пиктограммы опасности :



GHS07

Сигнальное слово : Осторожно

Характеристика опасности : H302 - Вредно при проглатывании.
H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H316 - При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

Меры предосторожности

Предотвращение : P280 - Использовать защиту для глаз или лица.
P270 - При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу.
P264 - После работы тщательно вымыть руки.



Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)

- Реагирование** : P301 + P312 + P330 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии. Прополоскать рот.
P332 + P313 - При возникновении раздражения кожи: Получите медицинскую помощь.
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.
P337 + P313 - Если раздражение глаз не проходит: Получите медицинскую помощь.
- Хранение** : Не применимо.
- Утилизация** : P501 - Утилизировать содержимое и упаковку в соответствии со всеми местными, региональными, национальными и международными требованиями.
- Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС** : Неизвестны.

Раздел 3. Состав (информация о компонентах)

- Вещество/Препарат** : Смесь
- Другие способы идентификации** : Не доступен.

Номер CAS/другие идентификаторы

- Номер по CAS** : Не применимо.
- Номер ЕС** : Смесь.
- Код продукта** : Не доступен.

Наименование ингредиента	%	Номер по CAS
Карбонат натрия	≥25 - ≤50	497-19-8
диНатрий пероксикарбонат	≥10 - ≤23	15630-89-4
Натрий гидрокарбонат	≥10 - ≤25	144-55-8
α-Гидро-ω-гидроксиполи(окси-1,2-этандинил)	≥10 - ≤25	25322-68-3
2-Гидроксипропан-1,2,3-трикарбоновая кислота	≤10	77-92-9
Серная кислота, моно-С12-18-алкиловые сложные эфиры, натриевые соли	≤1.6	68955-19-1

Данный продукт не содержит добавок, которые, согласно последним данным поставщика и в применяемых концентрациях, представляют опасность для здоровья или окружающей среды и должны упоминаться в данном разделе.

Предельно допустимые концентрации вредных веществ в рабочей зоне (если они имеются), приведенные в разделе 8.

Раздел 4. Меры первой помощи

Описание необходимых мер первой помощи

- Контакт с глазами** : Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы. Продолжайте промывать не менее 20 минут. Обратитесь за медицинской помощью.
- Вдыхание** : Свежий воздух, покой. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. Если неблагоприятные симптомы не исчезают в течение длительного времени или сильно выражены, окажите медицинскую помощь. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук,



Раздел 4. Меры первой помощи

- ремень или пояс.
- Контакт с кожей** : Промойте загрязненную кожу большим количеством воды. Продолжайте промывать не менее 20 минут. Если неблагоприятные симптомы не исчезают в течение длительного времени или сильно выражены, окажите медицинскую помощь. Перед повторным использованием одежду необходимо выстирать. Тщательно вымойте обувь перед ее повторным использованием.
- Пероральным путем (при проглатывании)** : Промойте рот водой. При наличии у пострадавшего вставной челюсти удалите ее. Свежий воздух, покой. При попадании препарата в пищевой тракт напоите пострадавшего (если он в сознании) небольшим количеством воды. Прекратите, если пострадавший чувствует тошноту, так как рвота может быть опасна. Нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если на это нет непосредственного указания врача. При возникновении рвоты, следует опустить голову, чтобы рвота не попала в лёгкие. Обратитесь за медицинской помощью. При необходимости обратитесь в токсикологический центр или к врачу. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.

Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

- Контакт с глазами** : При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- Вдыхание** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Контакт с кожей** : При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
- Пероральным путем (при проглатывании)** : Вредно при проглатывании.

Признаки/симптомы передозировки

- Контакт с глазами** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
боль или раздражение
слезотечение
покраснение
- Вдыхание** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Контакт с кожей** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
раздражение
покраснение
- Пероральным путем (при проглатывании)** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение (в случае необходимости)

- Примечание для лечащего врача** : Лечение проводится в соответствии с симптомами. При попадании больших количеств вещества/материала в желудочно-кишечный тракт или органы дыхания обратитесь к специалисту по отравлениям.
- Особая обработка** : Не требуется никакой специальной обработки.
- Защита человека, оказывающего первую помощь** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит.



Раздел 4. Меры первой помощи

См. Токсичность (раздел 11)

Раздел 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Пригодные средства тушения пожара : Используйте средство пожаротушения, подходящее для данного пожара.

Непригодные средства тушения пожара : Неизвестны.

Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом : Пожаро- и взрывобезопасно.

Опасные продукты термического распада : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:
диоксид углерода
монооксид углерода
оксид/оксиды металлов

Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных : При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь.

Специальное защитное оборудование для пожарных : Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления.

Примечание : Пожаро- и взрывобезопасно.

Раздел 6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Для неаварийного персонала : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Удалите людей из близлежащих районов. Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. Не трогайте рассыпанный (разлитый) материал и не ходите по нему. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Наденьте подходящее личное защитное снаряжение.

Для персонала по ликвидации аварий : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов. Обратитесь также к информации "Для неаварийного персонала".

Экологические предупреждения : Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоёмы, почва или воздух) обратитесь в соответствующие органы.

Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки



Раздел 6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- Малое рассыпанное (разлитое) количество** : Уберите контейнеры с места протечки. Избегайте образования пыли. Применение пылесоса, оснащенного фильтром HEPA, уменьшит рассеивание пыли. Поместите пролитый или рассыпанный материал в специально предназначенный, промаркированный контейнер для отходов. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.
- Большое количество рассыпанного (разлитого) материала** : Уберите контейнеры с места протечки. Приблизиться к месту утечки с подветренной стороны. Не допускайте попадания в коллекторы, стоки, подвалы или замкнутые пространства. Избегайте образования пыли. Не сметайте в сухом виде. Соберите пыль с оборудования пылесосом, оснащенным HEPA фильтром, и поместите ее в закрытый, промаркированный контейнер для отходов. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Примечание: Для получения информации о контакте с аварийной службой См. Раздел 1; информация, относящаяся к методам уничтожения отходов, приведена в Разделе 13.

Раздел 7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

Меры предосторожности при работе с продуктом

- Защитные меры** : Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см.Раздел 8). Не глотать. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Хранить в оригинальном контейнере или в альтернативной утвержденной таре из совместимого материала; плотно закрывать, когда не используется. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут представлять опасность. Нельзя повторно использовать контейнер.
- Общие рекомендации по промышленной гигиене** : Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Перед приемом пищи или курением рабочие должны вымыть лицо и руки. Дополнительные сведения по мерам гигиены приведены также в разделе 8.
- Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей** : Хранить в соответствии с местными правилами. Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см.Раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Храните контейнер с продуктом в плотно закрытом герметическом состоянии вплоть до момента его использования. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не храните продукт в контейнерах, не имеющих этикетки. Используйте соответствующий контейнер для избежания загрязнения окружающей среды. Перед использованием либо обращением ознакомьтесь с несовместимыми материалами, приведенными в Разделе 10.

Раздел 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Параметры контроля

Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне



Раздел 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Наименование ингредиента	Пределы воздействия
диНатрий пероксокарбонат	<p>Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) от 28 мая 2010 года № 299</p> <p>максимальная разовая ПДК: 2 мг/м³ Форма: Аэрозоль.</p> <p>Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) от 28 мая 2010 года № 299</p> <p>максимальная разовая ПДК: 5 мг/м³ Форма: Аэрозоль.</p> <p>Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) от 28 мая 2010 года № 299</p> <p>максимальная разовая ПДК: 10 мг/м³ Форма: Аэрозоль.</p> <p>Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) от 28 мая 2010 года № 299</p> <p>максимальная разовая ПДК: 1 мг/м³ Форма: Аэрозоль.</p>
Натрий гидрокарбонат	
α-Гидро-ω-гидроксиполи(окси-1,2-этандил)	
2-Гидроксипропан-1,2,3-трикарбоновая кислота	

Применимые меры технического контроля

Контроль воздействия на окружающую среду

- : Общая вентиляция должна быть достаточной, чтобы поддерживать допустимый низкий уровень загрязнителя в воздухе рабочей зоны.
- : Необходимо контролировать выбросы из вентиляции или от работающего оборудования, чтобы удостовериться в их соответствии экологическим нормативам.

Индивидуальные меры защиты

Гигиенические меры предосторожности

- : После обращения с химическим продуктом, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочей смены вымойте кисти рук, предплечья и лицо. Для удаления потенциально загрязненной одежды должна использоваться соответствующая техника. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду. Убедитесь в том, что места для промывки глаз и душевые кабины безопасности находятся недалеко от рабочего места.

Защита глаз/лица

- : Если оценка риска показывает, что необходимо избегать воздействия брызг жидкости, тумана, газов или пыли, следует использовать средства для защиты глаз, соответствующие утверждённым стандартам. Если возможен контакт, следует надеть перечисленное ниже защитное снаряжение, если оценка не указывает на необходимость более высокой степени защиты: очки для защиты от брызг.

Защита кожного покрова

Защита рук

- : Во всех случаях при обращении с химическими продуктами, когда оценка риска показывает необходимость, следует надевать непроницаемые перчатки из химически стойкого материала, соответствующие утверждённым стандартам. Учитывая параметры, указанные производителем перчаток, во время использования проверяйте, сохраняют ли еще перчатки свои защитные свойства. Следует отметить, что время эксплуатации любого материала перчаток может различаться в зависимости от производителя. В случае смесей, состоящих из нескольких веществ, время, в течение которого перчатки будут обеспечивать защиту, невозможно точно оценить.

Защита тела

- : В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступать к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты.



Раздел 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- Другие средства защиты кожи** : Прежде чем приступить к работе с данным продуктом, следует выбрать подходящую обувь и принять дополнительные меры по защите кожи в соответствии с характером выполняемых работ и опасностями, а также получить разрешение специалиста.
- Защита респираторной системы** : Исходя из опасности и возможности взрыва, выбрать респиратор, отвечающий соответствующему стандарту или сертификату. Респираторы необходимо использовать в соответствии с программой защиты дыхания для обеспечения правильного размещения, подготовки и прочих важных аспектов использования.

Раздел 9. Физико-химические свойства

Внешний вид

- Физическое состояние** : Твердое вещество.
- Цвет** : Белый.
- Запах** : Характеристика.
- Порог запаха** : Не доступен.
- Водородный показатель (pH)** : 10 к 10.25 [Конц. (вес.%): 1%]
- Температура плавления** : Не доступен.
- Температура кипения** : Не доступен.
- Температура вспышки** : Не доступен.
- Скорость испарения** : Не применимо.
- Огнеопасность (твердое тело, газ)** : Не доступен.
- Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости** : Не доступен.
- Давление пара** : Не применимо.
- Плотность пара** : Не применимо.
- Относительная плотность** : Не доступен.
- Растворимость** : Не доступен.
- Растворимость в воде** : Растворимый
- Коэффициент распределения н-октанол/ вода** : Не доступен.
- Температура самовозгорания** : Не доступен.
- Температура разложения.** : Не доступен.
- Вязкость** : Не применимо.

Раздел 10. Стабильность и реакционная способность

- Реакционная способность** : Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.
- Химическая стабильность** : Продукт стабилен.



Раздел 10. Стабильность и реакционная способность

Возможность опасных реакций : При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.

Условия, которых необходимо избегать : Нет никаких специфических данных.

Несовместимые вещества и материалы : Не доступен.

Опасные продукты разложения : При нормальных условиях хранения и использования, опасное разложение продукта не должно происходить.

Раздел 11. Информация о токсичности

Информация по токсикологическим эффектам

Острая токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
Карбонат натрия	LD50 орально	Крыса	4090 мг/кг	-
диНатрий пероксокарбонат	LD50 орально	Крыса	2400 мг/кг	-
Натрий гидрокарбонат	LD50 орально	Крыса	4220 мг/кг	-
2-Гидроксипропан-1,2, 3-трикарбоновая кислота	LD50 орально	Крыса	3 г/кг	-

Раздражение/разъедание

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Оценка	Экспозиция	Наблюдение
Карбонат натрия	Глаза - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	0.5 минут 100 mg	-
	Глаза - Умеренный раздражитель	Кролик	-	24 часы 100 mg	-
	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	50 mg	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	24 часы 500 mg	-
α-Гидро-ω-гидроксиполи(окси-1,2-этандинил)	Глаза - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	24 часы 500 mg	-
	Глаза - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	500 mg	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	24 часы 500 mg	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	500 mg	-
2-Гидроксипропан-1,2, 3-трикарбоновая кислота	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	24 часы 750 µg	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	24 часы 500 mg	-

Сенсибилизация

Отсутствуют какие-либо доступные данные.

Мутагенность

Отсутствуют какие-либо доступные данные.

Канцерогенность

Отсутствуют какие-либо доступные данные.

Токсичность, влияющая на репродукцию

Отсутствуют какие-либо доступные данные.

Тератогенность

Отсутствуют какие-либо доступные данные.



Раздел 11. Информация о токсичности

Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени и системы (при однократном воздействии)

Отсутствуют какие-либо доступные данные.

Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени (при многократных воздействиях)

Отсутствуют какие-либо доступные данные.

Риск аспирации

Отсутствуют какие-либо доступные данные.

Информацию о вероятных путях воздействия : Контакт с кожей. Контакт с глазами. Вдыхание. Попадание внутрь организма.

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

- | | |
|--|--|
| Контакт с глазами | : При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |
| Вдыхание | : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта. |
| Контакт с кожей | : При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. |
| Пероральным путем (при проглатывании) | : Вредно при проглатывании. |

Симптомы, относящиеся к физическим, химическим и токсикологическим характеристикам

- | | |
|--|---|
| Контакт с глазами | : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
боль или раздражение
слезотечение
покраснение |
| Вдыхание | : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта. |
| Контакт с кожей | : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
раздражение
покраснение |
| Пероральным путем (при проглатывании) | : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта. |

Отдаленные и немедленные результаты воздействия и хронические последствия кратковременного и длительного воздействия

Кратковременное воздействие

- | | |
|--|--|
| Потенциально немедленные проявления | : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта. |
| Потенциально отсроченные проявления | : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта. |

Долгосрочное воздействие

- | | |
|--|--|
| Потенциально немедленные проявления | : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта. |
| Потенциально отсроченные проявления | : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта. |

Обладает хроническим потенциальным воздействием на здоровье



Раздел 11. Информация о токсичности

Общий	: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
Канцерогенность	: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
Мутагенность	: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
Тератогенность	: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
Влияние на развитие	: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
Воздействие на фертильность	: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Числовые характеристики токсичности

Оценка острой токсичности

Технологический маршрут	Значение АТЕ
орально	1752.9 мг/кг

Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Экспозиция
Карбонат натрия	Острый EC50 242000 мкг/л Пресная вода	Морские водоросли - Navicula seminulum	96 часы
диНатрий пероксокарбонат	Острый LC50 176000 мкг/л Пресная вода	Ракообразные - Amphipoda	48 часы
	Острый LC50 265000 мкг/л Пресная вода	Дафния - Daphnia magna	48 часы
	Острый LC50 300000 мкг/л Пресная вода	Рыба - Lepomis macrochirus	96 часы
	Острый IC50 68000 мкг/л Пресная вода	Морские водоросли - Pseudokirchneriella subcapitata	96 часы
	Натрий гидрокарбонат	Острый EC50 650000 мкг/л Пресная вода	Морские водоросли - Navicula seminulum
α-Гидро-ω-гидроксиполи(окси-1,2-этандиол)	Острый LC50 767.87 мг/л Морская вода	Ракообразные - Americamysis bahia	48 часы
	Острый LC50 7550 м.д. Пресная вода	Рыба - Gambusia affinis - Взрослая особь	96 часы
	Хронический NOEC 576 мг/л Пресная вода	Дафния - Daphnia magna - Новорожденный	3 недель
2-Гидроксипропан-1,2,3-трикарбоновая кислота	Острый LC50 >1000000 мкг/л Пресная вода	Рыба - Salmo salar - Молодь лосося	96 часы
	Острый LC50 160000 мкг/л Морская вода	Ракообразные - Carcinus maenas - Взрослая особь	48 часы

Устойчивость и способность к разложению

Отсутствуют какие-либо доступные данные.

Биокумулятивный потенциал



Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

Название продукта/ ингредиента	LogP _{ow}	BCF	Возможный
α-Гидро-ω-гидроксиполи(окси-1,2-этандинил)	-	3.2	низкий
2-Гидроксипропан-1,2, 3-трикарбоновая кислота	-1.8	-	низкий
Серная кислота, моно- C12-18-алкиловые сложные эферы, натриевые соли	-2.1	-	низкий

Подвижность в почве

Коэффициент распределения между почвой и водой (K_{oc}) : Не доступен.

Другие неблагоприятные воздействия : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Раздел 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Следует всегда проводить утилизацию данного продукта, растворов и любых побочных продуктов в соответствии с требованиями по защите окружающей среды и законодательства по утилизации отходов, а также с требованиями органов местной власти. Утилизируйте излишки продуктов или продукты, не предназначенные для переработки, у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Неочищенные отходы не должны поступать в канализацию, если полностью не соответствуют требованиям всех подведомственных органов. Оставшаяся упаковка подлежит вторичной переработке. Сжигание или захоронение на свалке может применяться, только если вторичная переработка невыполнима. Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. При обращении с пустыми ёмкостями, которые не были очищены или промыты, следует соблюдать осторожность. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.

Раздел 14. Информация при перевозках (транспортировании)

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
UN номер	Не регулируется.	Не регулируется.	Не регулируется.	Не регулируется.
Наименование при транспортировке ООН	-	-	-	-
Класс(ы) опасности при транспортировке	-	-	-	-
Группа упаковки	-	-	-	-

Раздел 14. Информация при перевозках (транспортировании)

Опасность для окружающей среды	Нет.	Нет.	Нет.	Нет.
Дополнительная информация	-	-	-	-

Специальные предупреждения для пользователя

: **Транспортировка в помещении потребителя:** транспортировку всегда следует осуществлять в закрытых защищенных контейнерах, которые находятся в вертикальном положении. Удостоверьтесь, что лица, которые осуществляют транспортировку продукта, знают, какие действия им следует предпринять в случае повреждения или утечки продукта.

Раздел 15. Информация о национальном и международном законодательстве

Нормативы безопасности, здоровья и охраны окружающей среды, специфические для данного продукта : Государственные/региональные правила в отношении продукта (включая его ингредиенты) не известны.

Раздел 16. Дополнительная информацияПроцедура, используемая для установления классификации

Классификация	Обоснование
ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (через рот) - Категория 4 ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 3	Метод расчетов Метод расчетов
СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2A	Метод расчетов

История

Дата выпуска : 15/08/2017
Версия : 1
Получено (тем-то) : KMK Regulatory Services Inc.
Расшифровка сокращений : ВОПОГ = Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям
 ДОПОГ = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
 АТЕ = Оценка острой токсичности
 ВСФ = Коэффициент биологического накопления
 ВС = Всемирная гармонизованная система классификации и маркировки химикатов
 ИАТА = Международная ассоциация воздушного транспорта
 КСГМГ = Контейнер средней грузоподъемности для массовых грузов
 МК МПОГ = Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
 LogPow = Логарифм коэффициента распределения октанол/вода
 МАРПОЛ = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов
 МПОГ = Международные правила транспортировки опасных грузов по железной дороге
 ООН = Организация объединенных наций



Раздел 16. Дополнительная информация

Примечание для читателя

Насколько нам известно, приведенная здесь информация является правильной. Однако ни названное выше предприятие-поставщик, ни любой из его филиалов не несут никакой ответственности ни за точность, ни за полноту приведенной здесь информации. Ответственность за принятие решения о пригодности любого материала целиком лежит на пользователе. Все материалы могут представлять опасность и должны использоваться с соблюдением мер предосторожности. Хотя некоторые типы опасности и описаны в данном документе, мы не можем гарантировать, что существуют лишь эти типы опасности.

