

Продукт

NALCO STABREX® ST40**Раздел: 1.****ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О
ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ****1.1 Идентификатор продукта:** NALCO STABREX® ST40
Тип вещества: Препарат**1.2 Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение,
рекомендованное против:**Использование : БИОЦИД
Вещества/Препарата**1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности:****НАИМЕНОВАНИЕ КОМПАНИИ**
NALCO EUROPE B.V.
Postbus 627
2300 AP Leiden, The Netherlands (Нидерланды)
ТЕЛ. 0031 71 5241100**ИДЕНТИФИКАЦИЯ МЕСТНОЙ КОМПАНИИ**
Nalco Company OOO
Paveletskaja pl. 2/2, floor 25
RU-115054 Moscow, Россия
ТЕЛ. 7(0) 495 980 72 80Дополнительные копии можно получить на сайте www.nalco.com по отдельному запросу
По вопросам безопасности продукта следует обратиться по адресу EUProductSafety@nalco.com**1.4 Аварийный номер телефона:** +32-(0)3-575-5555 Транс-Европейский
+7-812-449-0474 Русский ФедерацииДата составления/изменения:: 18.09.2013
Номер версии: 1.3**Раздел: 2.****ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)****2.1 Классификация вещества или смеси:****Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008**Коррозионное воздействие на металлы - Категория H290
1

Разъедание/раздражение кожи - Категория 1B H314

Классификация согласно Директивам ЕС 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС

Этот продукт классифицируется как опасный в соответствии с Директивой Препараты 1999/45/ЕС.

С, ЕДКОЕ R31, R34

Более подробные сведения об опасных и вредных факторах риска содержатся в разделе 16.

2.2 Элементы маркировки:**Маркировка в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008**

Продукт

NALCO STABREX® ST40

Содержит: Натрий гипохлорит

Символы факторов риска:



Сигнальное слово: Опасно

Указание на опасность:

H290 Может вызывать коррозию металлов.
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Предупреждения

P234 Хранить только в контейнере завода-изготовителя.
P280 Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.
P301 + P330 + P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.
P303 + P361 + P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/ под душем.
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 врачу-специалисту/ терапевту.

Дополнительная информация:

EUN031 Контакт с кислотами высвобождает ядовитый газ.

2.3 Другие опасности:

Неизвестно

Раздел: 3.	СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)
-------------------	--

3.2 Препарат:

Продукт

NALCO STABREX® ST40

Представленная ниже информация содержит сведения обо всех компонентах, примесях и побочных продуктах, которые требуют проведения классификации продукции или имеют пределы производственного воздействия.

Вредное вещество(а)	% (вес.)	Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008	Классификация в соответствии с 67/548/ЕЕС
Натрий гипохлорит Индекс - Номер.: 017-011-00-1 ЕС-Номер.: 231-668-3 CAS-Номер.: 7681-52-9	0.0001 - 10.0	Разъедание/раздражение кожи : H314 1B Острая токсичность для водной : H400 среды 1 Коррозионное воздействие на : H290 металлы 1 Токсичность вещества для : H335 конкретного органа - одноразовое воздействие 3	C, N R31, R34, R50
Натрий гидроокись Индекс - Номер.: 011-002-00-6 ЕС-Номер.: 215-185-5 CAS-Номер.: 1310-73-2 REACH №: 01-2119457892-27	1.0 - < 5.0	Разъедание/раздражение кожи : H314 1A Коррозионное воздействие на : H290 металлы 1 Серьезное : H318 повреждение/раздражение глаз 1	C R35

Более подробные сведения об опасных и вредных факторах риска содержатся в разделе 16.

Раздел: 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Описание необходимых мер первой помощи:

В экстренной ситуации оценить опасность до начала действий. Не подвергать себя риску получения травмы. При возникновении сомнений обратиться в аварийно-спасательную службу.

ВДЫХАНИЕ

Вывести на свежий воздух, обеспечить симптоматическое лечение. При появлении симптомов обратиться к врачу.

КОНТАКТ С КОЖЕЙ

Немедленно обратитесь к врачу. Немедленно промойте большим количеством воды в течение не менее 15 минут. При большой площади облива примите душ. Снимите загрязненную одежду. Немедленно промойте загрязненный участок большим количеством воды. Загрязненная одежда, обувь и кожаные предметы должны быть изъяты и утилизированы или подвергнуты химчистке перед повторным использованием.

КОНТАКТ С ГЛАЗАМИ

Немедленно обратитесь к врачу. В СЛУЧАЕ КОНТАКТА СУЩЕСТВЕННО ВАЖНО БЫСТРО ОКАЗАТЬ ПОМОЩЬ Немедленно промывайте при открытых веках глаза в течение не менее 15 минут.

ПРИЕМ ВНУТРЬ

Немедленно обратитесь к врачу. НЕ ВЫЗЫВАЙТЕ РВОТУ. Если пострадавший в сознании, необходимо прополоскать ему рот и дать выпить воды.

Продукт

NALCO STABREX® ST40

ЗАЩИТА ПЕРСОНАЛА СКОРОЙ ПОМОЩИ

Надевайте адекватное оборудование для личной защиты.

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

Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения:

Раздел: 5.

МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Средства пожаротушения:

ПРИЕМЛЕМЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Воспламенение не ожидается. Используйте средства тушения применительно к общей пожарной обстановке.

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь:

При пожаре может выделять бромистый водород и бром. При пожаре может выделяться хлористый водород (HCl). При пожаре может выделяться хлор. При пожаре могут выделяться оксиды азота (NOx) и оксиды серы (SOx). Контакт с химически активными металлами (например, алюминием) может приводить к образованию воспламеняющегося газа водорода.

В случае разлива продукта, не допускать попадания продукта и воды для пожаротушения в канализационные водостоки или водоспуски.

5.3 Меры предосторожности для пожарных:

При пожаре используйте изолирующие средства индивидуальной защиты органов дыхания и защитную одежду.

Раздел: 6.

МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

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

РЕКОМЕНДАЦИЯ ДЛЯ НЕАВАРИЙНОГО ПЕРСОНАЛА

Соприкосновение с данным материалом может быть опасно, не следует пытаться убрать разлив самостоятельно. Немедленно вызвать квалифицированных специалистов аварийно-спасательной службы. Уборка разлитого вещества должна производиться только аварийно-спасательной службой или персоналом службы экстренной помощи. При необходимости следует ограничить доступ к опасной зоне до завершения уборки.

Используйте средства индивидуальной защиты рекомендованные в секции 8 (Контроль воздуха рабочей зоны / Защита персонала).

Продукт

NALCO STABREX® ST40**РЕКОМЕНДАЦИЯ ДЛЯ АВАРИЙНОЙ БРИГАДЫ**

Ограничьте доступ посторонних к месту аварии, пока не будут полностью выполнены все необходимые мероприятия по зачистке. Используйте средства индивидуальной защиты рекомендованные в секции 8 (Контроль воздуха рабочей зоны / Защита персонала). Убедитесь, что зачистка пролива проводится только обученным персоналом. Не прикасайтесь к пролитому продукту. Остановите или уменьшите все утечки, если это безопасно. При возможности организуйте вентиляцию в месте пролива. Держите оборудование для ликвидации ЧС (пожары, аварийные ситуации, проливы и т.п.) постоянно готовым к использованию. Поставьте в известность соответствующие органы власти и надзорные органы в сфере охраны труда, защиты здоровья населения и охраны окружающей среды.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды:

В случае разлива продукта не допускайте его поступления в муниципальные канализационные коллекторы или водоемы. Не позволяйте материалу загрязнять окружающую водную систему. Не допускайте сброса продукта в водосборные дренажные системы. При загрязнении продуктом водосборных дренажных систем, водоемов, почвы или муниципальных канализационных коллекторов, поставьте об этом в известность местные органы власти. Данный продукт может представлять опасность при попадании в водную экосистему.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:

Присыпьте и изолируйте вермикулитом или песком и хорошо перемешайте. Соберите и переместите в безопасное место для последующей утилизации. Местро пролива (россыпи) тщательно промойте водой. Для утилизации отходов обратитесь в специализированную организацию. Не используйте при удалении проливов древесные опилки, ветошь или другие горючие сорбирующие материалы. Для утилизации загрязненного восстановленного материала обращайтесь к утвержденному утилизатору отходов. Утилизацию продукта проводите в соответствии с правилами, указанными в секции 13 (Утилизация и/или ликвидация отходов).

6.4 Ссылка на другие разделы:

Используйте средства индивидуальной защиты рекомендованные в секции 8 (Контроль воздуха рабочей зоны / Защита персонала). Утилизацию продукта проводите в соответствии с правилами, указанными в секции 13 (Утилизация и/или ликвидация отходов).

Раздел: 7.**ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ****7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения с материалом:****ОБРАЩЕНИЕ**

Не вдыхайте пары/газы/пыль. Не пачкайте глаза, кожу, одежду. Используйте при вентиляции, соответствующей условиям применения. Не допускайте образования аэрозолей и туманов. Не смешивайте с кислотами. Не смешивайте с какими-либо отбеливателями или окислителями. Используйте средства индивидуальной защиты рекомендованные в секции 8 (Контроль воздуха рабочей зоны / Защита персонала).

Меры по защите окружающей среды содержатся в разделе 6.2

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Чтобы избежать вредного воздействия продукта соблюдайте правила гигиены и охраны труда. В доступной близости должен быть фонтанчик для промывания глаз. В доступной близости должен быть

Продукт

NALCO STABREX® ST40

аварийный душ Всегда тщательно мойтесь после обращения с химическими веществами. При обращении с данным продуктом нельзя принимать пищу, пить и курить.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей:

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Предохраняйте продукт от замерзания. Контейнеры должны быть снабжены перепускным клапаном для сброса избыточного давления. Храните в герметично закрытых контейнерах. Храните отдельно от кислот. Храните в прохладном хорошо вентилируемом помещении вдали от прямых солнечных лучей.

КОНСТРУКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТАРЫ И ОБОРУДОВАНИЯ

Полиэтилен, Полипропилен, Витон, Совместимость с полимерными материалами может варьировать, поэтому мы рекомендуем их предварительное тестирование на совместимость перед использованием.

НЕ ПРИГОДНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Латунь, Буна-N, Резина на основе этилен-пропилен-диенового мономера (СКЭПТ), Нержавеющая сталь 316L, Нержавеющая сталь 304, Покрытие на основе 100% фенольной смолы, Эпоксифенольная смола, Малоуглеродистая сталь.

7.3 Особые конечные области применения:

Особое использование :
БИОЦИД

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

8.1 Параметры контроля:

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ

ПДК для этого продукта не установлены. Ниже приводятся доступные ПДК для его компонентов:

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ ВОЗДУХА РАБОЧЕЙ ЗОНЫ

Небольшой объем воздуха протягивается через абсорбент или фильтр с последующей десорбцией или извлечением пробы для анализа по указанному ниже методу:

Вещество(а)	Метод	Анализ	Абсорбент
Натрий гидроокись	Национальный институт охраны труда и профессиональной патологии (NIOSH, США) 7401	Титрование.	Фильтр из политетрафторэтилена

8.2 Регулирования воздействия:

ИНЖЕНЕРНЫЕ МЕРЫ:

Используйте общую и местную вытяжную вентиляцию. Используйте закрытую систему дозирования.

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Продукт

NALCO STABREX® ST40**ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

Использование и выбор СИЗ связаны с опасностью продукта, особенностями рабочего места и способом его применения. В общем случае, мы рекомендуем для работающих в качестве минимальной защиты очки из небьющегося стекла с боковыми щитками, спецодежду и средства защиты рук и ног.

ЗАЩИТА ГЛАЗ/ЛИЦА

Носите защитную маску с очками. Соответствующий Европейский стандарт см. в EN 166.

ЗАЩИТА КОЖИ

При обращении с данным продуктом рекомендуется использовать рукавицы с крагами из химически стойкого материала. Выбор защитных перчаток зависит от условий труда и от химическими веществ, которые находятся у вас в обращении, но мы имеем положительный опыт использования для легких условий труда перчаток изготовленных из Нитрил Витон Перчатки следует немедленно заменить, если наблюдаются следы износа и/или нарушение их герметичности. Защитное время для продукта не установленного, консультируйтесь с производителями СИЗ. Соответствующий Европейский стандарт см. в EN 374.

При опасности облива носите защитную одежду изолирующего типа. Носите непромокаемый фартук и ботинки (боты). Применимый Европейский стандарт см. в EN ISO 20345.

ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

Если имеется опасность превышения ПДК, следует использовать соответствующие средства защиты органов дыхания. Выбор подходящего фильтра зависит от количества и вида используемых химических веществ. Рассмотрите возможность использования фильтра типа: В-Р Действующий Европейский стандарт см. в EN 141, EN 143 и EN 371. При авариях или плановой работе в зоне с неизвестными концентрациями необходимо использовать изолирующие шланговые противогазы с принудительной подачей воздуха и шлем-маской закрытого типа. Если требуется защита органов дыхания, организуйте полную программу этой защиты, включающую подбор средств, проверку их пригодности, их техническое обслуживание/контроль и инспекторские проверки.

Раздел: 9.**ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

Примечание: Это типичные физические свойства данного продукта и они могут меняться.

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах:

ФИЗИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ	Жидкость
ВНЕШНИЙ ВИД	Прозрачный Светло-желтый
Запах	Нет
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют.
pH (100.0 %)	13.0
ТЕМПЕРАТУРА ЗАМЕРЗАНИЯ	-8.2 °C
НАЧАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА КИПЕНИЯ / ДИАПАЗОН КИПЕНИЯ	Данные отсутствуют.
ТЕМПЕРАТУРА ВСПЫШКИ	> 200° F/ > 93.3°C
КОЭФФИЦИЕНТ ИСПАРЕНИЯ	Данные отсутствуют.
ОГНЕОПАСНОСТЬ (твердый, газ)	Данные отсутствуют.
НИЖНИЙ ПРЕДЕЛ ВЗРЫВАЕМОСТИ	Данные отсутствуют.
ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ВЗРЫВАЕМОСТИ	Данные отсутствуют.

Продукт

NALCO STABREX® ST40**9.1 Информация об основных физико-химических свойствах:**

ДАВЛЕНИЕ ПАРА	Данные отсутствуют.
ПЛОТНОСТЬ ПАРА	Данные отсутствуют.
Относительная плотность	1.32 - 1.36 (25.0 °C)
ПЛОТНОСТЬ	Данные отсутствуют.
РАСТОРИМОСТЬ В ВОДЕ	Полностью
КОЭФФИЦИЕНТ ОКТАН/ВОДА	Данные отсутствуют.
ТЕМПЕРАТУРА	Данные отсутствуют.
САМОВОЗГОРАНИЯ	
ТЕМПЕРАТУРА РАСПАДА	Данные отсутствуют.
ВЯЗКОСТЬ	7 cps
ВЗРЫВООПАСНО	Не применимо
ОКИСЛИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА	Не применимо

9.2 Дополнительная информация:

Не применимо

Раздел: 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**10.1 Реакционная способность:**

Контакт с сильными кислотами (например, серной, фосфорной, азотной, хромовой, сульфоновой) сопровождается нагреванием, бурным кипением с разбрызгиванием и выделением токсичных паров.

10.2 Химическая устойчивость:

Стабилен при нормальных условиях.

10.3 Возможность опасных реакций:

Опасность полимеризации отсутствует.

10.4 Условия, которых следует избегать:

Крайние значения температур Тепло и свет, которые могут ускорять разложение. Температуры замерзания.

10.5 Несовместимые материалы:

Контакт с сильными окислителями (например, хлором, пероксидами, хроматами, азотной кислотой, перхлоратами, жидким кислородом, перманганатами) может сопровождаться нагреванием, вспышкой, выделением взрывоопасных и/или токсичных паров. Контакт с сильными кислотами (например, серной, фосфорной, азотной, хромовой, сульфоновой) сопровождается нагреванием, бурным кипением с разбрызгиванием и выделением токсичных паров. Допускается контакт с органическими материалами (например, ветошь, древесные опилки, минеральные масла или органические растворители), но необходимо избегать контакта с восстанавливающими агентами (например, гидразином, сульфитами, сульфидами, алюминиевой или магниевой пылью) взаимодействие с которыми может сопровождаться нагреванием, вспышкой, взрывом и выделением токсичных дымов. Не смешивайте с гипохлоритом натрия или отбеливающими средствами. Возникающая вследствие этого бурная экзотермическая реакция сопровождается выделением большого количества азота и жидкой серной кислоты. Контакт с

Продукт

NALCO STABREX® ST40

химически активными металлами (например, алюминием) может приводить к образованию воспламеняющегося газа водорода. Аммиак

10.6 Опасные продукты разложения:

При пожаре: Оксиды азота

Раздел: 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ**11.1 Данные о токсикологическом воздействии:****Продукт:**

- | | |
|--|---|
| Острая оральная токсичность | : Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены. |
| Острая ингаляционная токсичность | : Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены. |
| Острая кожная токсичность | : Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены. |
| Разъедание/раздражение кожи | : Кролик, Результат: 7.9, Тест Дрэйза, Испытательное вещество: Подобный продукт |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз | : Кролик, Результат: Едкое вещество, Испытательное вещество: Подобный продукт |
| Респираторная или кожная сенсibilизация | : Этот продукт предположительно не является аллергеном. |
| Генотоксичность | |
| Оценка | : Не содержит ингредиентов, входящих в список мутагенов |
| Карценогенность | : Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Ни один из ингредиентов этого продукта не указан как канцероген в изданиях Международного агентства по изучению рака (IARC), в информации Национальной токсикологической программы США (NTP) или в документах Американской конференции правительственных промышленных гигиенистов (ACGIH). |
| Токсичность для размножения | : Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Оценка: Нет токсичности по отношению к размножению |
| Специфічна системна токсичність на організм (одноразовое действие) | : Заметки: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены. |
| Специфічна системна токсичність на орган- | : Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены. |

Продукт

NALCO STABREX® ST40

мішень (повторна дія)

Токсичность при аспирации : Отсутствие классификации по токсичности при вдыхании

Компоненты:

Раздел: 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1 Токсичность:

Следующие результаты получены для продукта.

Продукт:

- | | |
|---|---|
| Токсично по отношению к рыбам | <ul style="list-style-type: none"> : LC50: 4.5 мг/л, 96 часа, Радужная форель, Испытательное вещество: Продукт : LC50: 16 мг/л, 96 часа, Изменчивый карпозубик, Испытательное вещество: Продукт : LC50: 8.3 мг/л, 96 часа, Толстоголовый голяян, Испытательное вещество: Продукт : NOEC: 1.3 мг/л, 96 часа, Радужная форель, Испытательное вещество: Продукт : NOEC: 8 мг/л, 96 часа, Изменчивый карпозубик, Испытательное вещество: Продукт : NOEC: 3.6 мг/л, 96 часа, Толстоголовый голяян, Испытательное вещество: Продукт |
| Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным. | <ul style="list-style-type: none"> : LC50: 4.3 мг/л, 48 часа, Дафния Магна, Испытательное вещество: Продукт : LC50: 27 мг/л, 96 часа, Креветки (мезиды: Mysid Shrimp, Mysidopsis bahia), Испытательное вещество: Продукт : LC50: 1.6 мг/л, 48 часа, Цериодафния, Испытательное вещество: Продукт : EC50: 4.2 мг/л, 48 часа, Дафния Магна, Испытательное вещество: Продукт : NOEC: 2.2 мг/л, 48 часа, Дафния Магна, Испытательное вещество: Продукт : NOEC: 13 мг/л, 96 часа, Креветки (мезиды: Mysid Shrimp, Mysidopsis bahia), Испытательное вещество: Продукт : NOEC: 0.63 мг/л, 48 часа, Цериодафния, Испытательное вещество: Продукт |
| Токсичность по отношению к морским водорослям | <ul style="list-style-type: none"> : LC50: 3.66 мг/л, 72 часа, Пресноводные зеленые микроводоросли (Selenastrum capricornutum, Pseudokirchneriella subcapitata), Испытательное вещество: Продукт : NOEC: 2.5 мг/л, 72 часа, Пресноводные зеленые микроводоросли (Selenastrum capricornutum, Pseudokirchneriella subcapitata), Испытательное вещество: Продукт |
| Токсично по отношению к рыбам (Хроническая) | <ul style="list-style-type: none"> : EC25 / IC25: 3.34 мг/л, 7 Days, 7 Days, Толстоголовый голяян, Испытательное вещество: Продукт |

Продукт

NALCO STABREX® ST40

токсичность)

Токсичность по отношению
к дафнии и другим водным
беспозвоночным.
(Хроническая токсичность)

NOEC: 2.5 мг/л, 7 Days, 7 Days, Толстоголовый голяян,
Испытательное вещество: Продукт
: ЕС25 / IC25: 15.6 мг/л, , Цериодафния, +49-(0)6232-
130128, Испытательное вещество: Продукт

LC00 (Минимальная летальная концентрация): 40.0 мг/л, ,
Цериодафния, +49-(0)6232-130128, Испытательное
вещество: Продукт
NOEC: 20.0 мг/л, , Цериодафния, +49-(0)6232-130128,
Испытательное вещество: Продукт
LC00 (Минимальная летальная концентрация): 5.0 мг/л, ,
Цериодафния, +49-(0)6232-130128, Испытательное
вещество: Продукт
NOEC: 2.5 мг/л, , Цериодафния, +49-(0)6232-130128,
Испытательное вещество: Продукт

Экотоксикологическая оценка

Острая токсичность для : Не предполагается вредное воздействие для водных
водной среды организмов.
Хроническая токсичность : Не предполагается проявление длительного токсичного
для водной среды воздействия на водные организмы.

12.2 Стойкость и разлагаемость:**Продукт:**

Биоразлагаемость : Более 95% данного продукта составляют неорганические
вещества, для которых показатель биоразложения по
определению не применяется.

12.3 Потенциал биоаккумуляции:**Продукт:**

Биоаккумуляция : Этот препарат или материал предположительно не
обладают способностью к биоаккумуляции.

12.4 Мобильность в почве:**Продукт:**

Прогноз состояния : Данное вещество растворимо в воде и, как ожидается,
вещества в окружающей останется, в основном, в воде.
среде и его
метаболические пути

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB:**Продукт:**

Оценка : Данный препарат не содержит веществ, считающихся
очень устойчивыми, обладающими высокой способностью
к биоаккумуляции и токсичными., Данный препарат не

Продукт

NALCO STABREX® ST40

содержит веществ, считающихся очень устойчивыми и обладающими высокой способностью к биокумуляции.

12.6 Другие неблагоприятные воздействия:**Продукт:**

Требование биохимического кислорода (BOD)	:	Продукт является окисляющим биоцидом и не ожидается его длительное нахождение в окружающей среде.
Требование Химического кислорода (COD)	:	89,000 мг/л
Дополнительная информация экологического характера	:	АОХ информация: Продукт не содержит адсорбируемых галогенорганических соединений.

Раздел: 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Если продукт становится отходом, конечный пользователь должен переопределить и выбрать более подходящий код из Европейского каталога отходов. Пользуйтесь услугами подрядчиков, имеющих соответствующую лицензию. Обеспечьте соответствие с директивными документами ЕС, национальным и региональным законодательством.

13.1 Методы утилизации отходов:

Уничтожайте отходы в специальной мусоросжигательной печи или на площадке для его переработки / утилизации в соответствии со всеми действующими правилами. Не сбрасывайте отходы в местные коллекторы или в обычный мусор. Продукт при сгорании оставляет золу. Он может сжигаться непосредственно в соответствующем оборудовании. Этот продукт НЕЛЬЗЯ сбрасывать в муниципальные коллекторы, в дренажные системы, в естественные водные объекты или в реки. Порожние бочки должны быть повторно использованы, восстановлены или утилизированы с привлечение организаций, имеющих соответствующую лицензию на проведение этих работ.

Код отходов в странах ЕВРОПЫ:

16 03 03* - ПАРТИИ БЕЗ СПЕЦИФИКАЦИИ ИЛИ НЕИСПОЛЬЗОВАННАЯ ПРОДУКЦИЯ - Неорганические отходы, содержащие опасные вещества. Если продукт используется в каких-либо других процессах, конечный пользователь должен переопределить и выбрать более подходящий код из Европейского каталога отходов.

Раздел: 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Информация в этой секции приводится только для справки и не должна быть использована в конкретных сопроводительных документах или при заказе продукта. Пожалуйста, примите к сведению, что транспортное наименование и класс опасности могут быть различными при разных видах упаковки, свойствах и виде транспортных средств. Типичное транспортное наименование и маркировка продукта могут производиться нижеследующим образом.

НАЗЕМНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ**14.1 Номер ООН:**

ООН 3266

14.2 Собственное транспортное название ООН:КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ЩЕЛОЧНАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
(Натрий гидроксид, Натрий гипохлорит)

Продукт

NALCO STABREX® ST40

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке:

8

14.4 Группа упаковки:

II

14.5 Экологические опасности:

Нет

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя:

Не применимо.

ВОЗДУШНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ (ICAO/IATA)

14.1 Номер ООН:

ООН 3266

14.2 Собственное транспортное название ООН:

КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ЩЕЛОЧНАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
(Натрий гидроокись, Натрий гипохлорит)

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке:

8

14.4 Группа упаковки:

II

14.5 Экологические опасности:

Нет

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя:

Не применимо.

МОРСКИЕ ПЕРЕВОЗКИ (IMDG/IMO)

14.1 Номер ООН:

ООН 3266

14.2 Собственное транспортное название ООН:

КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ЩЕЛОЧНАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке:

8

14.4 Группа упаковки:

II

14.5 Экологические опасности:

Нет

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя:

Не применимо.

14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ:

Не применимо.

Раздел: 15.

ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

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

МЕЖДУНАРОДНЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ ПРАВИЛА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО КОНТРОЛЮ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ И МЕДИКАМЕНТОВ (FDA),

Федеральный закон по контролю продуктов питания, медикаментов и косметики

Когда особенности применения требуют соответствия рекомендациям FDA, этот продукт может быть использован при: следующие условия использования.

Этот продукт может быть использован для обработки водных потоков, поступающих на бумагоделательные производства в цеха, где производятся бумага или картон, предназначенные для контакта с пищевыми продуктами, при концентрации ионов брома в воде не более 22 ppm

Продукт

NALCO STABREX® ST40

KOSHER

Данный продукт сертифицирован как КОШЕРНЫЙ/PAREVE для круглогодичного использования КРОМЕ СЕЗОНА ЕВРЕЙСКОЙ ПАСХИ РАВВИНСКИМ СОВЕТОМ ЧИКАГО.

МЕЖДУНАРОДНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО ПО ХИМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

ЕВРОПА

Паспорт безопасности/SDS в соответствии с Директивой (ЕС) № 1907/2006.

Налко берет на себя и полностью выполняет все обязательства по регистрации, оценке, согласованию применения и ограничению использования химических веществ в соответствии с требованиями REACH. Мы намерены провести предварительную регистрацию всех химических продуктов, которые мы производим или импортируем в Европейском Союзе, и работать с нашими поставщиками для обеспечения плавного перехода к этим новым законодательным требованиям. Если вам необходима какая-либо дополнительная информация по программе NALCO-REACH, пожалуйста, свяжитесь с нами по адресу reach@nalco.com или посетите наш сайт в Интернете.

КАНАДА

Вещества, обращение которых регулирует the Pest Control Products Act (пестициды и др. биологически активные продукты), не являются предметом регулирования директивного документа CEPA New Substance Notification (CEPA - Агентство по охране окружающей среды Канады).

США

Этот продукт выведен из реестра TSCA и подлежит регулированию согласно FIFRA (Федеральный закон США об инсектицидах, фунгицидах и родентицидах). Его биологические не активные компоненты находятся в Реестре.

НАЦИОНАЛЬНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ГЕРМАНИИ

Опасность загрязнения воды по классификации WGK: 2 (Приложение 4)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ПО ОЦЕНКЕ РИСКА (BfR)

Нормативное соответствие: В соответствии с рекомендациями BfR XXXVI В соответствии с рекомендациями BfR XXXVI/1

Лимитная доза: 0.07 %

Информация о лимитной дозе: продукт в соответствии с сухим фибром

НАЦИОНАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Закон Российской Федерации "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30 марта 1999 года N 52-ФЗ.

Закон Российской Федерации "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ.

Закон Российской Федерации "О защите прав потребителей" от 07.02.1992 N 2300-1.

Закон Российской Федерации "О техническом регулировании" от 27 декабря 2002 года N 184-ФЗ.

Закон Российской Федерации "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ.

ГОСТ 30333-2007 "Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования".

ГОСТ 19433-88 "Грузы опасные. Классификация и маркировка".

ГОСТ 12.1.007-76 (Межгосударственный стандарт) "ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности"

Продукт

NALCO STABREX® ST40**15.2 Оценка химической безопасности:**

Была проведена оценка химической безопасности некоторых из веществ, входящих в состав этой смеси.

Раздел: 16.**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

ПЕРЕЧЕНЬ ВАЖНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА, ЗАМЕЧАНИЙ И ПОЛОЖЕНИЙ ПО ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ СОДЕРЖИТСЯ В РАЗДЕЛАХ 2.1 И 3

H290 - Может вызывать коррозию металлов.

H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H318 - Вызывает серьезные повреждения глаз.

H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H400 - Весьма токсично для водных организмов.

R31 - При контакте с кислотами выделяется токсичный газ.

R34 - Вызывает ожоги.

R35 - Вызывает сильные ожоги.

R50 - Очень токсично для водных организмов.

ИСПРАВЛЕННАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Раздел(ы): 10

В данном паспорте содержится информация о здоровье, безопасности и регламентирующая информация. Данная информация является актуальной, точной и верной на момент выпуска паспорта безопасности. Однако не предоставляется никаких гарантий явных или косвенных, и Компания Nalco не несет никакой ответственности за достоверность такой информации. Данное вещество должно использоваться в областях применения, определяемых в документации к изделиям компании Nalco. При оценке уровня воздействия во всех остальных случаях использования может устанавливаться порядок обращения с веществом и программы обучения для обеспечения безопасности в рабочих условиях. Именно на покупателе/пользователе лежит ответственность за то, что вещество подходит для использования по назначению, что применение вещества соответствует всем федеральным, государственным, региональным или местным законам и положениям. Требования Положений подвергаются изменениям и поэтому могут различаться в странах Европы. Каждый человек, использующий данное вещество, должен быть ознакомлен с рекомендуемыми мерами предосторожности и должен иметь доступ к этой информации. Более подробные сведения можно получить в вашем местном торговом представительстве.

ССЫЛКИ

Монографии Международного Агентства Исследований Рака по оценке канцерогенного риска воздействия химических веществ на человека, Женева. Всемирная Организация Здравоохранения. Международное Агентство по исследованию рака.

Ключевые ссылки на литературу и источники данных, которые можно использовать вместе с рассмотрением результатов экспертной оценки для составления данного паспорта безопасности: Европейские правила и директивы (включая (ЕС) № 1907/2006, (ЕС) № 1272/2008, 67/548/ЕЕС, 1999/45/ЕС), данные на продукцию поставщика, Интернет, ESIS, IUCLID, ERICards, неевропейские государственные нормативные данные и другие источники данных.

Дата выпуска : 18.09.2013

Номер версии : 1.3

Подготовлено: Отдел химической безопасности, охраны здоровья и окружающей среды.



Паспорт безопасности в соответствии с Положением
(ЕС) № 1907/2006

Продукт

NALCO STABREX® ST40

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