



LF SpA

Редакция 4

SCALE CLEAN

Дата редакции 08/06/2015

Распечатано 24/07/2015

Страница №1/14

Паспорт безопасности

РАЗДЕЛ 1. Идентификация вещества или смеси и сведения о компании/предприятии

1.1. Идентификация продукта

Наименование

SCALE CLEAN

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и рекомендуемые ограничения

Описание/Применение

Порошкообразная кислота для удаления накипи

1.3. Сведения о поставщике паспорта безопасности

Наименование

L. F. SpA

Адрес

Via Voltri, 80

Город и страна

47522 Cesena (FC) - Italia
Italia

тел. +39 (0547) 34-11-11

факс +39 (0547) 34-11-10

e-mail компетентного лица,
ответственного за паспорт безопасностиinfo@lfspareparts.com
Раджи Леонардо

1.4. Номер телефона экстренной службы

Для получения срочной информации обратиться в Центр противоядий: +39 (02) 661-010-29 - Предприятие: тел.: +39 (0547) 34-11-11

РАЗДЕЛ 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ.

2.1. Классификация вещества или смеси.

Продукт классифицируется как опасный в соответствии с положениями Регламента (ЕС) 1272/2008 (CLP) (и последующими изменениями и корректировками). Поэтому для продукта требуется паспорт безопасности в соответствии с положениями Регламента (ЕС) 1907/2006 и последующими изменениями. Возможная дополнительная информация, касающаяся рисков для здоровья и/или окружающей среды, приведена в разделах 11 и 12 данного паспорта.

Классификация и идентификация опасностей:

Раздражение глаз, категория 2

H319

Провоцирует сильное раздражение глаз.

Раздражение кожи, категория 2

H315

Провоцирует раздражение кожи.

Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 3

H412

Вредно для водных организмов с долгосрочн. последствиями

2.2. Элементы маркировки.

Маркировка опасности в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 (CLP) и последующими изменениями и корректировками.



Предупреждения:

Внимание



LF SpA

Редакция 4

SCALE CLEAN

Дата редакции 08/06/2015

Распечатано 24/07/2015

Страница №2/14

Информация о факторах риска:

H319 Провоцирует сильное раздражение глаз.
H315 Провоцирует раздражение кожи.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупредительная информация:

P264 Тщательно промыть водой после применения.
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
P280 Надеть защитные перчатки и защитить глаза/лицо.
P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: обильно промыть водой/ . . .
P332+P313 В случае раздражения кожи: проконсультироваться с врачом.

2.3. Другие опасности.

На основании имеющихся данных, продукт не содержит веществ PBT или vPvB в процентном соотношении, превышающем 0,1%.

РАЗДЕЛ 3. Состав/Информация о компонентах.

3.1. Вещества.

Информация не релевантна.

3.2. Смеси.

Содержит:

Идентификация.	Конц. %.	Классификация 1272/2008 (CLP).
СУЛЬФАМИНОВАЯ КИСЛОТА		
CAS. 5329-14-6	80 - 100	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412
CE. 226-218-8		
INDEX. -		
Регистрационный номер 01-2119488633-28		

Примечание: Показатель, превышающий исключённый диапазон.

Полный текст факторов риска (H) приведен в разделе 16 паспорта безопасности.

РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи.

4.1. Описание мер первой помощи.

ГЛАЗА: Снять возможные контактные линзы. Промыть немедленно и обильно водой в течение минимум 15 минут, хорошо поднимая веки. Проконсультироваться с врачом, если проблема не решена.

КОЖА: Снять с себя заражённую одежду. Помыться немедленно и обильно водой. Если раздражение продолжается, проконсультироваться с врачом. Постирать заражённую одежду, прежде чем опять использовать её.

ВДЫХАНИЕ: Вывести субъекта на открытый воздух. Если дышать сложно, сразу же вызвать врача.

ПРИЁМ ВНУТРЬ: Сразу же проконсультироваться с врачом. Вызвать рвоту по указанию врача. Ничего не принимать перорально, если субъект без сознания, или если не было разрешено врачом.



LF SpA

Редакция 4

SCALE CLEAN

Дата редакции 08/06/2015

Распечатано 24/07/2015

Страница №3/14

4.2. Основные симптомы и последствия, как ранние, так и поздние.

В отношении симптомов и последствий по причине содержащихся веществ, см. раздел 11.

4.3. Показания к немедленной медицинской консультации и специальному лечению.

Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 5. Меры противопожарной безопасности.

5.1. Средства пожаротушения.

НАДЛЕЖАЩИЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Традиционные средства пожаротушения: углекислый газ, пена, порошок и распыляемая вода.

НЕНАДЛЕЖАЩИЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Ничего, в частности.

5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью.

ОПАСНОСТИ В СЛУЧАЕ ПОЖАРА

Избегать вдыхать продукты сгорания. Продукт является горючим, и когда порошок попадает в воздух в достаточной концентрации и в присутствии источника воспламенения, может привести к взрывным смесям с воздухом. Пожар может развиваться или дополнительно питаться твёрдым веществом, которое могло выйти из контейнера при достижении высоких температур или при контакте с источниками воспламенения.

5.3. Рекомендации служащим пожарной службы

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Охладить струями воды контейнеры во избежание разложения продукта или образования потенциально опасных для здоровья веществ. Всегда надевать полную защитную противопожарную экипировку. Собрать воду, использованную для тушения пожара, она не должна поступать в канализацию. Удалить заражённую воду, которая была использована для тушения пожара, и остатки пожара в соответствии с действующими нормами.

ЭКИПИРОВКА

Обычная одежда для борьбы с пожаром, респиратор со сжатым воздухом с разомкнутым контуром (EN 137), противопожарный комплект (EN469), противопожарные перчатки (EN 659) и сапоги для пожарных (НО A29 или A30).

РАЗДЕЛ 6. Меры при самопроизвольном выбросе.

6.1. Меры индивидуальной защиты, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайных ситуациях.

Избегать образования порошка, сбрызгивая продукт водой, если нет противопоказаний. Избегать вдыхания паров/дымов/газов. Надеть адекватные защитные средства (включая средства индивидуальной защиты, о которых идёт речь в разделе 8 паспорта безопасности) с целью предотвращения заражения кожи, глаз и личной одежды. Эти указания являются действительными как для операторов, занимающихся обработкой, так и для мер по ликвидации чрезвычайных ситуаций.

6.2. Меры по обеспечению защиты окружающей среды.

Воспрепятствовать попаданию продукта в канализацию, в поверхностные воды, в грунтовые слои.



LF SpA

Редакция 4

SCALE CLEAN

Дата редакции 08/06/2015

Распечатано 24/07/2015

Страница №4/14

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки.

Собрать при помощи механических безыскровых средств продукт, который вышел, и поместить его в контейнеры для рекуперации или удаления. Удалить остаток струями воды, если отсутствуют противопоказания.

Позаботиться о достаточном проветривании места, где была утечка. Проверить на возможную несовместимость материала контейнеров в разделе 7. Удаление заражённого материала должна осуществляться в соответствии с положениями пункта 13.

6.4. Ссылка на другие разделы.

Возможная информация, касающаяся личной защиты и удаления отходов, указана в разделах 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7. Обращение и хранение.

7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения.

Манипулировать продукт после консультирования всех других разделов данного паспорта безопасности. Избегать попадания продукта в окружающую среду. Не есть, не пить, не курить во время использования. Снять защитную одежду и средства защиты, прежде чем входить в зоны, в которых принимают пищу.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом возможных несовместимостей.

Хранить только в оригинальном контейнере. Хранить ёмкости закрытыми в хорошо вентилируемом месте вдали от прямых солнечных лучей. Хранить контейнеры вдали от возможных несовместимых материалов, консультируя раздел 10.

Продукт гигроскопический, не подвергать влаге; после репульверизации не утрачивает своих свойств.

7.3. Специфические случаи конечного применения.

При указанных способах применения не реагирует на медь, латунь, железо. Рекомендуется особое внимание с алюминием.

Раздел 8. Контроль воздействия/индивидуальная защита.

8.1. Параметры контроля.

СУЛЬФАМИНОВАЯ КИСЛОТА

Предусмотренная концентрация, не оказывающая влияние на окружающую среду - PNEC.

Опорная величина для микроорганизмов STP 200 mg/l

Здоровье – Производный безопасный уровень - DNEL / DMEL

Рекомендуется рассматривать в процессе оценки рисков предельные значения профессиональной подверженности воздействию, предусмотренные ACGIH для инертных порошков, не имеющих другой классификации (PNOC годная для дыхания часть: 3 мг/м³; PNOC вдыхаемая часть: 10 мг/м³). В случае превышения таких ограничений, рекомендуется использовать фильтры типа P, класс которого (1, 2 или 3) должен выбираться на основе результата оценки риска.

Способ подверженности воздействию	Воздействие на потребителей			Воздействие на работников		
	Местное острое	Системное острое	Местное хроническое	Местное острое	Системное острое	Местное хроническое
Вдыхание.			Системное хроническое			Системное хроническое
						VND
						7,5 мг/м³

8.2. Контроль воздействия.

	LF SpA	Редакция 4 Дата редакции 08/06/2015 Распечатано 24/07/2015 Страница №5/14
	SCALE CLEAN	

Принимая во внимание, что применение адекватных технических мер всегда должно быть приоритетным относительно экипировки индивидуальной защиты, обеспечить хорошее проветривание рабочего места путем эффективной местной аспирации. На средствах индивидуальной защиты должна присутствовать маркировка ЕС, свидетельствующая о их соответствии действующим нормам.

Предусмотреть душ для чрезвычайных ситуаций с ванночкой для лица и глаз.

ЗАЩИТА РУК

В случае если предусмотрен продолжительный контакт с продуктом, рекомендуется защищать руки рабочими перчатками, стойкими к проникновению (ссылка на норму 374).

Для окончательного выбора материала для рабочих перчаток, необходимо оценить также процесс использования продукта и возможные производные продукты. Отмечается также, что перчатки из латекса могут привести к явлениям сенсибилизации.

ЗАЩИТА КОЖИ

Надевать рабочую одежду с длинными рукавами и безопасную обувь для профессионального использования категории II (ссылка на Директиву 89/686/ЕЕС и норму EN ISO 20344). Помыться водой с мылом после снятия защитной одежды.

ЗАЩИТА ГЛАЗ

Рекомендуется носить защитные герметичные очки (ссылка на норму EN 166).

ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

Рекомендуется использовать лицевую фильтрующую маску типа Р (ссылка на норму EN 149) или эквивалентное устройство, класс которого (1, 2 или 3) и реальная необходимость должны будут определяться на основании результата оценки риска.

КОНТРОЛЬ ЗА ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ

Выбросы в результате производственных процессов, включая выбросы от вентиляционного оборудования, должны контролироваться с целью соблюдения нормы защиты окружающей среды.

Остатки продукта не должны выбрасываться без контроля в сточные воды или в реки.

РАЗДЕЛ 9. Физико-химические свойства.

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах.

Внешний вид	Кристаллический порошок
Цвет	белый
Запах	типичный
Обонятельный порог	нет сведений
pH.	1,2
Точка плавления или замерзания	нет сведений
Точка начального кипения	нет сведений
Интервал кипения	нет сведений
Точка воспламеняемости	нет сведений
Уровень испаряемости	нет сведений
Воспламеняемость твердых веществ и газов	нет сведений
Нижний предел воспламеняемости	нет сведений
Верхний предел воспламеняемости	нет сведений
Нижний предел взрывчатости	нет сведений
Верхний предел взрывчатости	нет сведений
Упругость пара	N.A. мм рт.ст.
Плотность паров	нет сведений
Относительная плотность	1,250 кг/л
Растворимость	растворим в воде
Коэффициент распределения: n-октанол/вода:	нет сведений
Температура самовоспламенения	нет сведений
Температура разложения	нет сведений
Вязкость	нет сведений
Взрывные свойства	нет сведений
Окисляющие свойства	нет сведений



LF SpA

Редакция 4

SCALE CLEAN

Дата редакции 08/06/2015

Распечатано 24/07/2015

Страница №6/14

9.2. Прочие сведения

VOC (Директива 1999/13/CE) : 0

VOC (летучий углерод) : 0

РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реакционная способность.

10.1. Реактивность.

Нет особых опасных реакций с другими веществами при нормальных условиях применения.

СУЛЬФАМИНОВАЯ КИСЛОТА: разлагается при 205 °C/401 °F.

10.2. Химическая устойчивость.

Продукт стабильный при нормальных условиях применения и хранения.

10.3. Возможность опасных реакций.

При нормальных условиях использования и хранения не предусматриваются опасные реакции.

СУЛЬФАМИНОВАЯ КИСЛОТА: риск взрыва при контакте с хлором. Опасно реагирует с: металлическими нитратами и нитритами.

10.4. Условия, которых следует избегать.

Никаких, в частности. Тем не менее, придерживаться обычных предосторожностей при обращении с химическими продуктами.

10.5. Несовместимые материалы.

СУЛЬФАМИНОВАЯ КИСЛОТА: хлор, азотная кислота, нитраты и нитриты натрия и калия.

10.6. Опасные продукты разложения.

СУЛЬФАМИНОВАЯ КИСЛОТА: оксиды серы и оксиды азота.

РАЗДЕЛ 11. Информация о токсичности.

11.1. Информация о токсикологическом воздействии.

При отсутствии экспериментальных данных о токсичности самого продукта, возможные риски продукта для здоровья были оценены на основе характеристик содержащихся веществ в соответствии с критериями, предусмотренными соответствующей нормой в отношении классификации. Поэтому следует рассматривать концентрацию отдельных опасных веществ, которые могли быть упомянуты в разделе 3, для оценки токсикологических последствий воздействия продукта.

Острые последствия: контакт с глазами провоцирует раздражение; симптомы могут включать: покраснение, отёк, боль и слезотечение. Проглатывание может привести к расстройствам здоровья, которые включают брюшную боль с изжогой, тошноту и рвоту.

Острые последствия: контакт с кожей вызывает раздражение с эритемой, отёком, сухостью и растрескиванием. Проглатывание может привести к расстройствам здоровья, которые включают брюшную боль с изжогой, тошноту и рвоту.



LF SpA

Редакция 4

SCALE CLEAN

Дата редакции 08/06/2015

Распечатано 24/07/2015

Страница №7/14

СУЛЬФАМИНОВАЯ КИСЛОТА
LD50 (орально).1450 мг/кг Rat

РАЗДЕЛ 12. Информация о воздействии на окружающую среду.

Продукт считается опасным для окружающей среды и представляет вред для водных организмов с негативными долгосрочными последствиями для водной среды.

12.1. Токсичность.

СУЛЬФАМИНОВАЯ КИСЛОТА

LC50 - Рыбы. > 70 мг/л/96ч Pimephales P.

12.2. Стойкость и разлагаемость.

СУЛЬФАМИНОВАЯ КИСЛОТА

Растворимость в воде. > 10000 мг/л

Биоразлагаемость: данные отсутствуют

12.3. Потенциал биоаккумуляции.

Информация отсутствует

12.4. Мобильность в почве.

Информация отсутствует

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB.

На основании имеющихся данных, продукт не содержит веществ PBT или vPvB в процентных соотношениях, превышающих 0,1%.

12.6. Другие нежелательные эффекты

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 13. Рекомендации по удалению отходов

13.1. Методы обработки отходов.

Повторно использовать, если возможно. Остатки продукта считаются особыми опасными отходами. Опасность отходов, содержащих частично данный продукт, должна оцениваться на основании действующих законодательных положений.

Удаление отходов должно поручаться компании, имеющей разрешение на управление отходами, с соблюдением национальных и, возможно, местных норм.

ЗАРАЖЁННАЯ УПАКОВКА

Заражённая упаковка должна отправляться на переработку или выброс с соблюдением национальных норм по управлению отходами.



LF SpA

Редакция 4

SCALE CLEAN

Дата редакции 08/06/2015

Распечатано 24/07/2015

Страница №8/14

РАЗДЕЛ 14. Информация о транспортировке

14.1. Номер ООН.

Не применяется.

14.2. Отгрузочное наименование ООН.

Не применимо.

14.3. Классы опасности транспортировки.

Не применимо.

14.4. Группа упаковки.

Не применимо.

14.5. Опасности для окружающей среды.

Не применимо.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей.

Не применимо.

14.7. Бестарная перевозка грузов в соответствии с приложением II конвенции МАРПОЛ 73/78 и кодекса IBC.

Не применимо.

РАЗДЕЛ 15. Информация о законодательстве.

15.1. Нормы и законодательство об охране здоровья, безопасности и охране окружающей среды, касающиеся вещества или смеси.

Категория Seveso:

Отсутствует

Ограничения, касающиеся продукта или содержащихся смесей в соответствии

Отсутствуют

с Приложением XVII Регламента (ЕС) 1907/2006:

Вещества в Candidate List (Статья 59 REACH):

Отсутствуют

Вещества, на которые требуется выдача разрешений (Приложение XIV REACH):

Отсутствуют

**LF SpA**

Редакция 4

Дата редакции 08/06/2015

Распечатано 24/07/2015

Страница №9/14

SCALE CLEAN

Вещества, подлежащие обязательному уведомлению об экспорте – Регламент (ЕС) (СЕ) 649/2012: Отсутствуют.

Вещества, регламентируемые Роттердамской конвенцией: Отсутствуют.

Вещества, регламентируемые Стокгольмской конвенцией: Отсутствуют.

Санитарный контроль.

Работники, подвергающиеся данному химическому агенту, опасному для здоровья, должны проходить медицинский осмотр в соответствии с положениями статьи 41 Законодательного декрета 81 от 9 апреля 2008, за исключением тех случаев, когда риск для безопасности и здоровья работника был оценен как незначительный в соответствии с тем, что предусмотрено п. 2 статьи 224.

15.2. Оценка химической безопасности.

Не проводилась оценка химической безопасности для смеси или содержащихся в ней веществ.

РАЗДЕЛ 16. Дополнительная информация.

Текст о факторах риска (H), указанных в разделах 2-3 паспорта:

Eye Irrit. 2	Раздражение глаз, категория 2
Skin Irrit. 2	Раздражение кожи, категория 2
Aquatic Chronic 3	Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 3
H319	Провоцирует сильное раздражение глаз.
H315	Провоцирует сильное раздражение кожи.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

СОКРАЩЕНИЯ И АББРЕВИАТУРА:

- ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
- CAS NUMBER: Номер Химической реферативной службы (CAS)
- CE50: Концентрация, которая вызывает эффект у 50% особей подопытной популяции
- CE NUMBER: Идентификационный номер в ESIS (европейский архив существующих веществ)
- CLP: Регламент ЕС 1272/2008
- DNEL: Производный безопасный уровень
- EmS: План для аварийной ситуации
- GHS: Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ
- IATA DGR: Регламент для транспортировки опасных грузов Международной ассоциации воздушного транспорта
- IC50: Концентрация иммобилизации 50% особей подопытной популяции.
- IMDG: Международный морской кодекс по опасным грузам
- IMO: Международная морская организация
- INDEX NUMBER: Идентификационный номер Приложения VI CLP
- LC50: Летальная концентрация 50%
- LD50: Летальная доза 50%
- OEL: Предел воздействия на рабочем месте
- PBT: Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный в соответствии с REACH
- PEC: Прогнозируемая концентрация в окружающей среде
- PEL: Допустимый уровень воздействия
- PNEC: Прогнозируемая безопасная концентрация
- REACH: Регламент ЕС 1907/2006



LF SpA

Редакция 4

SCALE CLEAN

Дата редакции 08/06/2015

Распечатано 24/07/2015

Страница №10/14

- RID: Положение о международной перевозке опасных грузов по железной дороге
- TLV: Предельно допустимая концентрация (ПДК)
- TLV CEILING: Концентрация, которая никогда не должна превышаться во время работы.
- TWA STEL: Предел краткосрочного воздействия
- TWA: Средневзвешенная во времени концентрация
- VOC: Летучее органическое соединение
- vPvB: Очень стойкий и очень биоаккумулятивный в соответствии с REACH
- WGK: Класс опасности для воды (Германия).

ОБЩАЯ БИБЛИОГРАФИЯ:

1. Регламент (ЕС) 1907/2006 Европейского парламента (REACH)
 2. Регламент (ЕС) 1272/2008 Европейского парламента (CLP)
 3. Регламент (ЕС) 790/2009 Европейского парламента (I Atp. CLP)
 4. Регламент (ЕС) 2015/830 Европейского парламента
 5. Регламент (ЕС) 286/2011 Европейского парламента (II Atp. CLP)
 6. Регламент (ЕС) 618/2012 Европейского парламента (III Atp. CLP)
 7. Регламент (ЕС) 487/2013 Европейского парламента (IV Atp. CLP)
 8. Регламент (ЕС) 944/2013 Европейского парламента (V Atp. CLP)
 9. Регламент (ЕС) 605/2014 Европейского парламента (VI Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989
 - Веб-сайт агентства
- ЕСНА

Примечание для пользователя:

Информация, содержащаяся в данном паспорте безопасности, основывается на наших знаниях по состоянию на дату последней версии. Пользователь должен удостовериться в пригодности и полноте информации, касающейся специфического использования продукта. И не следует интерпретировать данный документ в качестве гарантии какой-либо специфической характеристики продукта. Поскольку использование продукта не контролируется нами, пользователь обязан соблюдать под собственной ответственностью действующие законы и положения в отношении гигиены и безопасности. Исключается ответственность за использование не по назначению. Обеспечить должную подготовку персонала, занимающегося использованием химических продуктов.

Изменения относительно последней редакции.
Были внесены изменения в следующие разделы:
07.

	LF SpA	Редакция 4 Дата редакции 08/06/2015 Распечатано 24/07/2015 Страница №11/14
	SCALE CLEAN	

ПРИЛОЖЕНИЕ: СЦЕНАРИИ ВОЗДЕЙСТВИЯ- 1

ЭТАП: ПЕРЕДАЧА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРОДУКТА В КОНТЕЙНЕРЕ (БАДЬЯ

/ОБОРУДОВАНИЕ) (ссылка AISE GEIS.8a .1.a.v1)-

Передача в открытом виде концентрированного продукта (с или без разбавления); оператор непосредственно подвержен воздействию продукта.

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальная продолжительность	50 минут/день
Условия процесса	Процесс происходит при комнатной температуре. При разбавлении, вода из крана максимальной температуры 45 °C. Не требуется вентиляции помещения (LEV); на рабочем месте достаточно хорошей общей вентиляции.

МЕРЫ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ

Условия и меры относительно средств индивидуальной защиты (DPI), оценки гигиены и здоровья	Использовать защитные перчатки и очки. Смотреть раздел 8 по специальным указаниям. Обеспечить должную подготовку персонала в отношении использования и обслуживания
	 

РЕКОМЕНДАЦИИ ДОБРОСОВЕСТНОЙ ПРАКТИКИ

Не есть, не пить, не курить, не использовать свободное пламя	  
Вымыть руки после использования Избегать контакта с пораненной кожей Не смешивать с другими продуктами	  
Рекомендации в случае выделения	Растворить водой и собрать
Дополнительные рекомендации	Следовать указаниям на этикетке, техническим характеристикам и в паспорте безопасности в разделе 7.

МЕРЫ ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Не допускать, чтобы неразведённый продукт попал в поверхностные воды. СВОЙСТВА СОСТАВА ПРОДУКТА

Классификация концентрированного продукта указана на этикетке и в разделе 2 паспорта безопасности.
Классификация продукта основывается на классификации компонентов. Перечень компонентов, влияющих на классификацию продукта, находится в разделе 3 паспорта безопасности.
Существенные предельные значения, на которых основывается оценка воздействия, указаны в разделе 8 паспорта безопасности.
Продукт может содержать вызывающие чувствительность компоненты, которые могут спровоцировать аллергическую реакцию у некоторых субъектов. В разделе 15 паспорта безопасности указаны данные вещества, вызывающие чувствительность, если они применяются к продукту.

ИДЕНТИФИКАТОРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

SU 22: Профессиональное применение
PC 35: Моющие и чистящие средства (включая продукты на основе растворителей)
PROC 8a: Перемещение вещества или препарата (наполнение/опорожнение) из/в ёмкости/большие контейнеры, в непредназначенные структуры
ERC 8a: Широкое дисперсионное использование внутри помещений технологических вспомогательных агентов в открытых системах.

	LF SpA	Редакция 4
	SCALE CLEAN	Дата редакции 08/06/2015 Распечатано 24/07/2015 Страница №12/14

ПРИЛОЖЕНИЕ: СЦЕНАРИИ ВОЗДЕЙСТВИЯ- 3

ЭТАП: ПРИМЕНЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРОДУКТА В ЗАКРЫТОЙ СИСТЕМЕ (ссылка AISE GEIS 1.1.a.V1)

Применение продукта в полностью замкнутой системе. Оператор не подвержен воздействию продукта/паров (например, мойка CIP, стиральные машины)

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальная продолжительность	480 минут/день
Условия процесса	Процесс происходит при комнатной температуре. Не требуется вентиляции помещения (LEV); на рабочем месте достаточно хорошей общей вентиляции.

МЕРЫ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ

Условия и меры относительно средств индивидуальной защиты (DPI), оценки гигиены и здоровья	Не требуются средства индивидуальной защиты.
--	--

РЕКОМЕНДАЦИИ ДОБРОСОВЕСТНОЙ ПРАКТИКИ

Не есть, не пить, не курить, не использовать свободное пламя	
Вымыть руки после использования Избегать контакта с пораненной кожей Не смешивать с другими продуктами	
Рекомендации в случае выделения	Растворить водой и собрать
Дополнительные рекомендации	Следовать указаниям на этикетке, техническим характеристикам и в паспорте безопасности в разделе 7.

МЕРЫ ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Не допускать, чтобы неразведённый продукт попал в поверхностные воды.
СВОЙСТВА СОСТАВА ПРОДУКТА

Классификация концентрированного продукта указана на этикетке и в разделе 2 паспорта безопасности.
Классификация продукта основывается на классификации компонентов. Перечень компонентов, влияющих на классификацию продукта, находится в разделе 3 паспорта безопасности.
Существенные предельные значения, на которых основывается оценка воздействия, указаны в разделе 8 паспорта безопасности.
Продукт может содержать вызывающие чувствительность компоненты, которые могут спровоцировать аллергическую реакцию у некоторых субъектов. В разделе 15 паспорта безопасности указаны данные вещества, вызывающие чувствительность, если они применяются к продукту.

ИДЕНТИФИКАТОРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

SU 22: Профессиональное применение
PC 35: Моющие и чистящие средства (включая продукты на основе растворителей)
PROC 1: Применение в закрытой системе; воздействие маловероятно.
ERC 8a: Широкое дисперсионное использование внутри помещений технологических вспомогательных агентов в открытых системах.

	LF SpA	Редакция 4
	SCALE CLEAN	Дата редакции 08/06/2015 Распечатано 24/07/2015 Страница №13/14

ПРИЛОЖЕНИЕ: СЦЕНАРИИ ВОЗДЕЙСТВИЯ- 4

ЭТАП: ПРИМЕНЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРОДУКТА В ПОЛУЗАКРЫТОЙ СИСТЕМЕ (ссылка AISE GEIS 2.1.a.V1)

Использование продукта машиной, где оператор может быть подвержен воздействию продукта/паров (например, мойка туннелей)

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальная продолжительность	480 минут/день
Условия процесса	Процесс происходит при комнатной температуре. Не требуется вентиляции помещения (LEV); на рабочем месте достаточно хорошей общей вентиляции.

МЕРЫ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ

Условия и меры относительно средств индивидуальной защиты (DPI), оценки гигиены и здоровья	Не требуются средства индивидуальной защиты.
--	--

РЕКОМЕНДАЦИИ ДОБРОСОВЕСТНОЙ ПРАКТИКИ

Не есть, не пить, не курить, не использовать свободное пламя	
Вымыть руки после использования Избегать контакта с пораненной кожей Не смешивать с другими продуктами	
Рекомендации в случае выделения	Растворить водой и собрать
Дополнительные рекомендации	Следовать указаниям на этикетке, техническим характеристикам и в паспорте безопасности в разделе 7.

МЕРЫ ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Не допускать, чтобы неразведённый продукт попал в поверхностные воды. СВОЙСТВА СОСТАВА ПРОДУКТА

Классификация концентрированного продукта указана на этикетке и в разделе 2 паспорта безопасности.
Классификация продукта основывается на классификации компонентов. Перечень компонентов, влияющих на классификацию продукта, находится в разделе 3 паспорта безопасности.
Существенные предельные значения, на которых основывается оценка воздействия, указаны в разделе 8 паспорта безопасности.
Продукт может содержать вызывающие чувствительность компоненты, которые могут спровоцировать аллергическую реакцию у некоторых субъектов. В разделе 15 паспорта безопасности указаны данные вещества, вызывающие чувствительность, если они применяются к продукту.

ИДЕНТИФИКАТОРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

SU 22: Профессиональное применение
PC 35: Моющие и чистящие средства (включая продукты на основе растворителей)
PROC 2: Применение в закрытой системе с непрерывным процессом с контролируемым окказиональным воздействием.
ERC 8a: Широкое дисперсионное использование внутри помещений технологических вспомогательных агентов в открытых системах.



LF SpA

Редакция 4

SCALE CLEAN

Дата редакции 08/06/2015

Распечатано 24/07/2015

Страница №14/14

ПРИЛОЖЕНИЕ: СЦЕНАРИИ ВОЗДЕЙСТВИЯ -11-С

ЭТАП: ПРИМЕНЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРОДУКТА ПОСРЕДСТВОМ ПОГРУЖЕНИЯ/ИЛИ ЗАЛИВА (ссылка AISE GEIS.13 .1.A.v1) Продукт наливается на предмет, или предмет погружается в продукт (например, мойка с/у)

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальная продолжительность	50 минут/день
Условия процесса	Процесс происходит при комнатной температуре. При разбавлении, вода из крана максимальной температуры 45 °C. Не требуется вентиляции помещения (LEV); на рабочем месте достаточно хорошей общей вентиляции.

МЕРЫ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ

Условия и меры относительно средств индивидуальной защиты (DPI), оценки гигиены и здоровья	Использовать защитные перчатки и очки. Смотреть раздел 8 по специальным указаниям. Обеспечить должную подготовку персонала в отношении использования и обслуживания 
--	---

РЕКОМЕНДАЦИИ ДОБРОСОВЕСТНОЙ ПРАКТИКИ

Не есть, не пить, не курить, не использовать свободное пламя	
Вымыть руки после использования Избегать контакта с пораненной кожей Не смешивать с другими	
Рекомендации в случае выделения	Растворить водой и собрать
Дополнительные рекомендации	Следовать указаниям на этикетке, техническим характеристикам и в паспорте безопасности в разделе

МЕРЫ ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Не допускать, чтобы неразведённый продукт попал в поверхностные воды.

СВОЙСТВА СОСТАВА ПРОДУКТА

Классификация концентрированного продукта указана на этикетке и в разделе 2 паспорта безопасности.
Классификация продукта основывается на классификации компонентов. Перечень компонентов, влияющих на классификацию продукта, находится в разделе 3 паспорта безопасности.
Существенные предельные значения, на которых основывается оценка воздействия, указаны в разделе 8 паспорта безопасности.
Продукт может содержать вызывающие чувствительность компоненты, которые могут спровоцировать аллергическую реакцию у некоторых субъектов. В разделе 15 паспорта безопасности указаны данные вещества, вызывающие чувствительность, если они применяются к продукту.

ИДЕНТИФИКАТОРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

SU 22: Профессиональное применение
PC 35 :Моющие и чистящие средства (включая продукты на основе растворителей)
PROC 13: Обработка предметов посредством погружения или залива.
ERC 8a: Широкое дисперсионное использование внутри помещений технологических вспомогательных агентов в открытых системах.