



Cillit-SCIOGLIMORCHIE SMN-N

Продукт для быстрого удаления шлама и гликолевых остатков в геосистемах.

Техническая информация
HC.23.A.3

Ключевой индекс: HC
Взамен HC.23.A.2
Издание **03/17**

1. Применение

Cillit-SCIOGLIMORCHIE SM-N - это специальный продукт, используемый для удаления шлама и остатков, образующихся при разложении теплоносителя в геосистемах.

Продукт можно использовать для промывки в системах с плоскими или вакуумными коллекторами.

Жидкости для теплопередачи, используемые в геосистемах, подвержены постепенной деградации от длительного воздействия тепла. Это явление более выражено в системах с вакуумными коллекторами, поскольку в условиях застоя могут достигаться температуры выше 200°C. В этих условиях гликоль и содержащиеся в нем ингибиторы, особенно летучие и способные противостоять повторяющимся циклам испарения и конденсации, необратимо разлагаются за короткое время, образуя твердые остатки коричневатого цвета (шлам), прочно прилипающие к внутренним поверхностям коллекторов и снижающие общую эффективность системы. Процесс значительно ускоряется, если в систему поступает воздух.

В этих условиях постепенно снижается защита от замерзания, и уменьшается pH циркулирующей жидкости, а также ее теплопередающая способность.

В этих случаях необходимо слить систему и промыть с продуктом Cillit-SCIOGLIMORCHIE SM-N, специально разработанным для растворения шлама, присутствующего в коллекторах, и затем повторно заправить систему Citrit-HS SUPER HELIOS 300, теплообменной жидкостью с высокой термостабильностью, способной выдерживать температуру до 250°C.



2. Характеристики продукта и его особенности

- Инновационная и улучшенная формула, способная растворять шлам и остатки, образующиеся при разложении гликоля.
- Некислотный продукт.
- Продукт готов к применению, не требует разбавления.
- Быстродействующий.
- Продукт классифицирован как неопасный.
- Продукт не создает пену.
- Может использоваться вместе с Cillit-SOLAR PUMPE.
- Он не воздействует на металлы и уплотнения, обычно используемые при строительстве геосистем.
- Продукт является биоразлагаемым.

3. Химико-физические характеристики

Агрегатное состояние:	жидкость
Цвет:	коричневый
pH:	прибл. 7,0
Плотность:	прибл. 1,05 г/см ³

4. Способ применения

- Слейте теплоноситель, подлежащий замене, из самой нижней точки системы. Если в подходящем месте слив отсутствует, то отработанный теплоноситель можно удалить с помощью насоса Cillit-SOLAR PUMPE.
- Подсоединив Cillit-SOLAR PUMPE к геосистеме с помощью поставляемых с ним труб, подключите возвратную трубу к предохранительному фильтру из комплекта поставки (рис. 1).
- Залейте Cillit-SCIOGLIMORCHIE SM-N в резервуар насоса Cillit-SOLAR PUMPE и рециркулируйте продукт в течение прибл. 1-2 часа, чтобы растворить шлам и остатки, осевшие внутри коллекторов. Для повышения эффективности продукта можно повысить температуру до 50-60°C.
- После промывки, всегда с помощью Cillit-SOLAR PUMPE опорожните систему и тщательно ополосните ее питьевой водой.
- Заправьте геосистему новой теплообменной жидкостью Cillit-HS SUPER HELIOS 300.

5. Хранение

Хранить в соответствующем месте, вдали от химикатов, продуктов питания, детей и животных и в целом, защищенном от атмосферных воздействий. Хранить вдали от окислителей.

6. Паспорт безопасности/ добровольная информация о безопасности

Продукт сопровождается паспортом безопасности Cillit-SCIOGLIMORCHIE SM-N, составленным в соответствии с требованиями, предписанными Регламентом 1907/2006/CE (REACH) и последующими обновлениями; в случае отсутствия, запросите его.

Паспорт безопасности также доступен на веб-сайте www.cillit.it

7. Транспортировка

Продукт не подпадает под предписания 'A.D.R.

8. Предупреждения и обращение

Продукт не подлежит обязательной маркировке СЕ в соответствии с Пост.прав-ва № 52 от 03.02.97 г. и № 285 от 16.07.98 г.

Препарат классифицирован как неопасный со ссылкой на Пост.прав-ва от 14/03/2003 г. № 65 (Директива 1999/45/ЕС) и Регламент № 1272/2008 (CLP).

Хранить продукт в заводских контейнерах, в вертикальном положении, в сухом и вентилируемом месте, вдали от источников тепла, отдельно от других химических продуктов.

Держите упаковки плотно закрытыми, чтобы предотвратить попадание воздуха / кислорода и образование пероксидов.

Информацию об использовании, обращении и утилизации см. в паспорте безопасности. Перед использованием продукта всегда обращайтесь в местные агентства или в наш технический отдел для подтверждения правильного использования. Компания не несет ответственности за ненадлежащее и неправильное использование продукта.

Эффективность и результаты обработки зависят от сохранности системы, а также от правильного использования и характеристик воды.

Эта техническая информация всегда в актуальном состоянии также доступна на веб-сайте www.cillit.it

9. Периодические проверки

Cillit-SCIOGLIMORCHIE SM-N не требует специального химического контроля. В качестве меры предосторожности во время окончательного ополаскивания питьевой водой можно проверить, что pH воды в контуре аналогичен pH питьевой воды, чтобы быть уверенным в удалении как старого теплоносителя, так и Cillit-SCIOGLIMORCHIE SM-N.

10. Упаковка

Код	Продукт	Количество
2415AA	Cillit-Scioglimorchie SM-N	10 кг
12413AB	Cillit-Scioglimorchie SM-N	20 кг

11. Описание для предложений

Cillit-SCIOGLIMORCHIE SM-N, готовый к применению раствор для быстрой промывки геосистем, без нитратов, аминов, боратов и силикатов, совместимый с материалами, обычно используемыми для строительства геосистем. Продукт способен растворять и удалять шлам и ил, образующиеся при разложении теплоносителя. Продукт классифицирован как неопасный.

Техническая информация, доступная на веб-сайте

Эта техническая информация учитывает опыт Компании и применяется к нормальному использованию продукта, как описано выше; время от времени в письменной форме вводятся различные варианты использования. Для регулярного управления и обслуживания систем рекомендуется заключить соглашение с нашими центрами технической помощи, которые расположены по всей стране. BWT ITALIA оставляет за собой право вносить любые изменения в свои продукты без предварительного уведомления.

Адреса и телефоны нашей организации по оказанию помощи и техническому консультированию, а также по продаже наших продуктов и систем также можно найти на желтых страницах под заголовком "Очистка водохозяйственного оборудования и бассейнов" или на веб-сайте.

Согласно закону, даже частичное воспроизведение этого документа, который остается собственностью BWT ITALIA, запрещено - BWT ITALIA оставляет за собой право вносить изменения в свою продукцию - 03/17 - DM-НС.23.А.3

Рис. 1 Промывка геосистемы с помощью Cillit-SCIOGLIMORCHIE SM-N

