



Лист данных по безопасности материала в соответствии с (ЕС) № 1907/2006 — ISO 11014-2

Страница 1 из 5

Огнеупорный до 1200°C Makroflex HA147

№ листа данных по безопасности: 315357
Редакция 001.3
Дата последней редакции: 29.09.2008
Отпечатано: 07.10.2008

1. Идентификация продукта и компании-производителя

Торговая марка:

Огнеупорный до 1200°C Makroflex HA147 всех цветов

Назначение:

Огнеупорный герметик

Производитель:

Хенкель Иберика С.А.

Корсега 480-492, 08025 Барселона, Испания

Телефон:

Адрес электронной почты сотрудника, ответственного за лист данных по безопасности материала:

Montserrat.Bastidas@es.henkel.com

Экстренная справка:

Информационная служба компании Henkel также имеет круглосуточную справочную службу по телефону ++49-(0)211-797-3350 для исключительных случаев.

Данный продукт включён в список «Информационных центров по случаям отравления в Германии». Эти центры консультируют в любое время суток в случае отравления. Центральный телефон для срочных справок: ++49 (0) 30 19240

2. Описание опасных факторов

Продукт относится к опасным по классификации действующих руководящих документов (ЕС).

Xi – Раздражающее действие

R37/38 Раздражение органов дыхания и кожи.

R41 Опасность серьёзного повреждения глаз.

3. Состав и информация по ингредиентам

Общее химическое описание:

Герметики для соединений

Основные вещества, входящие в состав:

Минеральные наполнители

Декларация ингредиентов в соответствии с ЕС/1907/2006:

CAS номер опасных компонентов	EINECS ELINCS	содержание	Классификация
Кремниевая кислота, соль натрия 1344-09-8	215-687-4	< 50 %	Xi-Раздражающее действие; R37/38, R41

Полный текст R-фраз, указанных кодами, можно найти в разделе 16 «Дополнительная информация».

Вещества без классификации могут иметь местные предельные концентрации на рабочем месте.

4. Меры первой помощи

Общие сведения:

В случае ухудшения самочувствия обратиться за медицинской помощью.

При вдыхании:

Вывести пострадавшего на свежий воздух.

При контакте с кожей:

Немедленно протереть поражённый участок кожи мягкой тканью и промыть проточной водой и мягким мылом, нанести средство для ухода за кожей.

При контакте с глазами:

Немедленно промыть большим количеством воды (в течение 10 минут), обратиться за специализированной медицинской помощью.

При проглатывании:

Прополоскать рот и горло. Выпить 1-2 стакана воды. Обратиться за медицинской помощью.

5. Противопожарные меры

Подходящие вещества для пожаротушения:

Сухой порошок.
Диоксид углерода.
Спиртоустойчивая пена.
Песок.

Вещества, которые нельзя использовать для пожаротушения согласно технике безопасности:

Вода под высоким давлением.
Распылённая вода.

Специальное защитное оборудование при пожаротушении:

Необходимо применение защитной одежды.
Необходимо применение автономных дыхательных аппаратов.

Специфическая опасность от самого продукта:

В случае пожара может выделяться монооксид углерода (CO), двуокись углерода (CO₂) и оксиды азота (NO_x).

Дополнительные инструкции:

В случае пожара охлаждайте контейнеры распылённой водой.

6. Меры при аварийном выбросе материала

Меры защиты персонала:

Обеспечить достаточную вентиляцию.
Не допускать контакта с кожей и глазами.
Пролитое вещество делает поверхность исключительно скользкой.

Меры защиты окружающей среды:

Не сбрасывать в канализацию, поверхностные и грунтовые воды.

Методы очистки:

Удалить механически.
Утилизировать загрязнённый материал как отходы согласно пункту 13.

7. Обращение и хранение

Обращение:

Обеспечить достаточную вентиляцию рабочих помещений.
Не допускать контакта с кожей и глазами.

Хранение:

Хранить только в оригинальной ёмкости.
Хранить в прохладном сухом месте.
Рекомендуемая температура хранения от 5 до 25°C.
Не хранит вместе с окислителями.
Не хранить вместе с продуктами питания и другими потребительскими товарами (кофе, чаем, табаком и т.д.).

8. Контроль воздействия/защита персонала

Технический контроль воздействия:

Нет дополнительной информации, см. раздел 7.

Защита органов дыхания:

При работе с большими объёмами.
В случае недостаточной вентиляции надевать подходящий респиратор.
Фильтр A1-A3 (коричневый)

Защита рук:

В случае кратковременного контакта (например, для защиты от брызг) рекомендуется надевать защитные перчатки из нитрилачука согласно EN 374.
толщина материала > 0,4 мм
время проникновения > 480 минут
В случае более длительного или многократного контакта следует иметь в виду, что на практике время проникновения может быть значительно короче указанного в EN 374. Необходимо убедиться в пригодности перчаток к применению на каждом конкретном рабочем месте (например, с учётом механического и теплового воздействия, совместимости с веществами, антистатического эффекта и т.п.). Необходимо заменять перчатки при первых же признаках износа или повреждений.
Информация, предоставляемая производителями и указанная в соответствующих нормативных документах торговых ассоциаций относительно безопасности на производстве должна строго соблюдаться. Мы рекомендуем составить план ухода за руками совместно с производителем перчаток и торговой ассоциацией, отражающий условия на конкретном производстве.

Защита глаз:

Защитные очки

Защита кожи:

Подходящая защитная одежда

Общие меры защиты и гигиены:

Не допускать контакта с кожей и глазами.
Не принимать пищу и питьё и не курить во время работы.
Мыть руки перед перерывами и после окончания работы.
Смыть всю грязь, попавшую на кожу, большим количеством воды с мылом и средством для ухода за кожей.

9. Физические и химические свойства

Общие характеристики:

Внешний вид	пастообразная жидкость в зависимости от окраски
Запах:	характерный

Физ./хим. свойства:

Плотность (20 °C (68 °F))	1,80 г/см ³
Растворимость (качественно) (20 °C (68 °F); растворитель: вода)	не растворяется

10. Стабильность и реакционная способность

Неподходящие условия:

Не разлагается при использовании согласно инструкции.

Неподходящие материалы:

Реагирует с окислителями.

Опасные продукты разложения:

Не известны.

11. Токсикологическая информация

Ингаляционная токсичность:

Раздражает дыхательную систему.

Раздражение кожи:

Первичное раздражение кожи: раздражающее действие.

Раздражение глаз:

Опасность серьёзного повреждения глаз.

12. Экологическая информация

Устойчивость в окружающей среде:

Биологическая разложимость:

Нет.

Общая экологическая информация:

Не сбрасывать в канализацию, поверхностные и грунтовые воды.

13. Обращение с отходами

Отходы от продукта:

Сжигание или переработка с разрешения соответствующих местных органов.

Небольшие количества затвердевшего и высохшего продукта можно утилизировать как бытовой мусор или промышленные отходы, похожие на бытовой мусор.

Действующие коды отходов ЕЕС, как правило, относятся не к продуктам, а к источникам. Поэтому производитель не может указать коды отходов ЕЕС для продуктов, используемых в разных отраслях. Коды можно получить по запросу у производителя.

Утилизация загрязнённой упаковки:

Используйте упаковку для переработки, только если она полностью пуста.

Упаковку, которую не удаётся очистить, следует утилизировать как продукт.

14. Информация по транспортированию

Общая информация:

Не является опасным согласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

15. Нормативная информация

Обозначение опасности:

Xi – Раздражающее действие



Фразы риска:

R37/38 Раздражает дыхательную систему и кожу.
R41 Опасность серьезного повреждения глаз.

Фразы безопасности:

S2 Хранить в недоступном для детей месте.
S23 Не вдыхать пары.
S24/25 Не допускать контакта с кожей и глазами.
S26 В случае контакта с глазами немедленно промыть большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью.
S36/37/39 Надевать подходящую защитную одежду, перчатки и средства защиты глаз/лица.
S51 Использовать только в хорошо вентилируемых помещениях.

Национальные нормативы/информация (Германия):

WGK: 1, вещество, представляющее небольшую опасность для воды (German VwVwS от 17 мая 1999 года)
Классификация соответствует методу вычисления.
Класс хранения VCI: 10

16. Дополнительная информация

Маркировка данного продукта указана в разделе 15. Полный текст R-фраз, указанных кодами в настоящем листке данных по безопасности материала:

R37/38 Раздражает дыхательную систему и кожу.
R41 Опасность серьезного повреждения глаз.

Прочая информация:

Настоящая информация основана на знаниях, которыми мы располагаем в данный момент, и относится к продукту в том состоянии, в каком он поставляется. Она приводится с целью описания нашей продукции с точки зрения требований безопасности и не является гарантией каких-либо определенных свойств продукции.