

19950-B **Forumlok (Отвердитель)**
Технические данные по безопасности

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

Идентификация вещества или смеси

Название изделия: Forumlok (Отвердитель)
Код изделия: 19950-B
Использование изделия: Смесь фиксации резьбы, адгезив
Поставщик: Forum Energy Technologies
10344 Sam Houston Park Drive, Suite 300
Houston, TX 77064
Тел.: 713-351-7900
www.f-e-t.com

Производитель: South Coast Products
20 Southbelt Industrial Dr
Houston, TX 77047 USA
Тел.: 713-225-0048

Номер экстренного вызова: +1 813 248 0585, 24 часа

**Эл. Почта по вопросам
о данном SDS:** sharons@socousa.com

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

Классификация GHS

Раздражение кожи (категория 2)
Серьезное повреждение/раздражение глаз (категория 1)
Повышенная чувствительность кожи (категория 1B)
Повышенная респираторная чувствительность (категория 1B)

Элементы бирки GHS



Сигнальное слово:

Опасность

Предупреждения об опасности:

H315 – вызывает раздражение кожи
H317 – может вызвать аллергическую реакцию на коже
H318 – вызывает серьезное повреждение глаз

19950-B Forumlok (Отвердитель)

Технические данные по безопасности

H334 – при вдыхании может вызвать аллергию, астматические симптомы или затрудненное дыхание

Необходимые меры предосторожности:

P280 – носить защитные перчатки/одежду/очки/защиту лица

P302 + P352 – ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Неоднократно вымыть с мылом

P305 + P351 + P338 – ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промывать в течении нескольких минут. Снять контактные линзы (если они есть). Продолжить промывку.

P304 + P340 – ПРИ ВДЫХАНИИ: вывести на свежий воздух.

Иная опасность: Неизвестна.

3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ПО ИНГРИДИЕНТАМ

Амин на основе эпоксидного отвердителя

Опасные компоненты

Компонент	Концентрация
Полиэтиленовые полиамины CAS-No. 68131-73-7	10-15%

4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

Общее: При утечке или соприкосновении обратиться за медпомощью.

Попадание в нос: Вывести человека на свежий воздух. Если не помогло - обратиться за медпомощью.

Попадание в рот: Промыть ротовую полость водой. Не индуцировать рвоту. Обратиться за медпомощью.

Попадание на кожу: Снять загрязненную одежду и обувь. Вымыть кожу мылом. Обратиться за медпомощью, если раздражение не проходит.

Попадание в глаза: Снять контактные линзы (если есть). Промывать глаза проточной водой в течении 15 минут, держа их открытыми. Обратиться за медпомощью.

Примечание врачу: Симптоматичное лечение.

5. ПРОИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

Подходящие средства: Использовать сухой реагент, CO₂, водный распылитель или пену.

Не подходящие: Не пользоваться струей воды.

Продукты возгорания: Углекислый газ, угарный газ.

Специальная защита для пожарных: Пожарным следует одевать соответствующую защиту экипировка аппаратами для дыхания с полной защитой лица в режиме положительного давления

6. АВАРИЙНАЯ УТЕЧКА

Личные меры предосторожности: Носить соответствующую защиту (см. Раздел 8).

Защита окружающей среды: Соберите вытекший продукт. Используйте подходящий абсорбент и удалите материал согласно всех инструкций.

19950-B **Forumlok (Отвердитель)**
Технические данные по безопасности

Избегайте попадания продукта в коллекторы, водотоки и почву.
Оповестите власти при больших утечках в воду или почву.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Обращение: Носить соответствующую защиту (см. Раздел 8). При работе с продуктом воздерживаться от еды, питья и курения. Тщательно мыться после работы с продуктом. Придерживаться гигиены и чистоты.

Хранение: Сберегать в прохладном сухом месте в оригинальном контейнере (или подобном ему) согласно всех инструкций. Беречь от сильного нагрева или огня. Беречь от сильного охлаждения. Сберегать при темп. 5 – 40°C, вдали от окислителей и сульфонов.

8. КОНТРОЛЬ ЗА ВНЕШНИМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ/ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

Контрольные параметры:

Химическое название	CAS no.	OSHA PEL	ACGIH TLV
Полиэтиленовые полиамины	68131-73-7	Не установлено	Не установлено

Инженерный контроль: Использовать надлежащую вентиляцию.

Защита глаз/лица: Защитные очки. Защитные очки при риске разбрызгивание.
Промывать глаза руками.

Защита рук: Защитные перчатки. Рекомендован нитрил.

Защита кожи: Только обычная промышленная одежда.

Респираторная защита: Применять одобренный респиратор NIOSH, когда возможно превышение TWA в воздухе. Органические паровые картриджи.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид запах: Красная жидкость, запах амина

pH: Нет данных

Темп. возгорания: >93°C (PMCC)

Испарение: Нет данных

Верхний предел воспламеняемости: Нет данных

Нижний предел воспламеняемости: Нет данных

Давление пара: Нет данных

Плотность пара: > 1

Относительная плотность: 1,02

Растворимость: Нерастворим в воде, растворим в алкоголе и бензиновых дистиллятах

Вязкость: 300-500 сПз

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

Химическая стабильность: Стабильна

Полимеризация: Нет

Избегать: Чрезмерного нагревания

19950-B **Forumlok (Отвердитель)**
Технические данные по безопасности

Несовместимые материалы: Сильные окислители
Опасная декомпозиция продукты: Углекислый газ, др. неизвестные продукты

11. ИНФОРМАЦИЯ ПО ТОКСИКОЛОГИИ

Потенциальная острая интоксикация

Острая токсичность: *Оценка на основании сходных веществ:* LD50 оральный - крыса – 1000-2000 мг/кг

Раздражение/повреждение глаз: Вызывает серьезное повреждение глаз. Прямой контакт с глазами может вызвать необратимые последствия, включая слепоту.

Повреждение/раздражение кожи: Контакт может вызвать раздражение кожи с локальным покраснением.

Потенциальные хронические последствия

Повышенная чувствительность: Может вызвать кожную аллергию и респираторные реакции.

Повторяющиеся токсичные дозы: Только кожные и респираторные реакции.

Канцерогенность: Нет канцерогенных ингредиентов.

Мутагенность: Нет мутагенных ингредиентов.

Репродуктивная токсичность: Нет ингредиентов в форме репродуктивных токсинов.

Повторяющееся внешнее воздействие STOT: Нет данных

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Экотоксичность: Неизвестны значительное воздействие или критическая опасность

Персистенция/разложение: Нет данных

Биоаккумулятивный потенциал: Нет данных

Мобильность в почве: Нет данных

Другие вредные эффекты: Нет данных

13. СООБРАЖЕНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Утилизация: Избегать накопления отходов или, по возможности, минимизировать их. Пустые контейнеры могут содержать осадок. Утилизация проводится лицензированным мусоросборщиком. Следуйте всем инструкциям.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТУ

Информация по транспорту согласно ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA: Не регламентировано.

Информация по транспорту согласно USDOT: Не регламентировано.

15. РЕГУЛЯТОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Нормативы США

SARA 302 Крайне опасные вещества: Нет.

Компоненты SARA 313: Нет.

19950-B Forumlok (Отвердитель)

Технические данные по безопасности

Государственные нормативы

Калифорния Prop 65: Ингредиенты не считаются.

Право знать в Массачусетсе: Ингредиенты не считаются.

Право знать в Нью Джерси: Ингредиенты не считаются.

Опасные вещества RTK в Пенсильвании: Ингредиенты не считаются.

Кадастр США (TSCA): Все ингредиенты перечислены или защищены привилегией.

Международные нормативы

Канада: Классификация WHMIS: D1A: Материал вызывает немедленно серьезное токсическое воздействие (очень токсичен). D2A: Материал вызывает иное токсичное воздействие (очень токсичен). D2B: Материал вызывает иное токсичное воздействие (токсичен). WHMIS: Данный продукт классифицирован согласно критериям опасности CPR и в MSDS имеется вся требуемая информация по CPR.

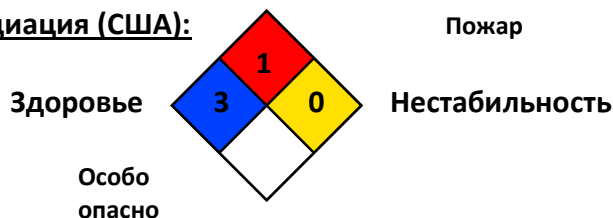
Канада DSL: Все ингредиенты перечислены.

16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информационная система по опасным материалам (США):

ЗДОРОВЬЕ	3*
ПОЖАР	1
РЕАКТИВНОСТЬ	0
ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА	В

Национальная противопожарная ассоциация (США):



Проверочная информация: Оригинальное издание GHS.

КОНЕЦ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ