



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА
В соответствии с нормативом ЕЭС № 1907/2006 на 12-03-2010

- WARM MIX L / ВОРММИКС Л-

Страница 1 из 4

1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

Наименование продукта:

Применение:

Производитель:

ВОРММИКС Л

добавка в битумы

СТАР АСФАЛТ С.п.А.

Strada Provinciale Piana - 87010 SARACENA (CS) - Italy

info@starasphalt.com

Телефон в случае чрезвычайной ситуации: (+39) 0981-480921

2. ВИДЫ ОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

Определение видов опасности: Раздражающее воздействие на глаза, кожу и дыхательные пути.
При проглатывании может вызвать раздражение пищеварительного тракта.

ании может вызвать раздражение органов пищеварения.

Раздражающее воздействие.

Классификация CE:



Xi R-22, 34

3. СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Состав: Бензолсульфонамид

Концентрация: $\geq 85\%$

Nr. CAS 98-10-2

Nr. EINECS 202-637-1

Код ТНВЭД -

Состав: морфолин

Концентрация: $\geq 5\% \leq 20\%$

Nr. CAS 110-91-8

Nr. EINECS 203-815-1

FraSi "R" R10-R20-21-22-R34

Код ТНВЭД 3811900000

Дополнительная информация по формулировкам приведенных фраз риска см. в разделах 8, 11, 12, 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Общие рекомендации: В случае внезапного ухудшения самочувствия обратитесь за медицинской помощью с учетом информации, указанной в данном паспорте.

При вдыхании: Вынесите пострадавшего на свежий воздух. В случае длительного вдыхания или жалоб обратитесь за медицинской помощью.

При попадании на кожу: Тщательно промыть с мылом и большим количеством воды.

При попадании в глаза: Промывать под текущей струей воды в течение как минимум 10 минут, держа веки открытыми. Обратитесь за медицинской помощью.

Страница 2 из 4



При попадании внутрь: Промыть рот водой. Дайте питье. Не вызывайте рвоту. Если внутрь попало большое количество продукта, обратитесь за медицинской помощью.

5. МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Подходящие средства пожаротушения: используйте сухие средства пожаротушения, пену, диоксида углерода.

Неприменяемые средства пожаротушения: исключить сильные потоки воды.

Продукты горения: умеренная опасность от сгорания. В случае возгорания избегать вдыхания паров.

Средства индивидуальной защиты: Применять автономный дыхательный аппарат и носить огнезащитный костюм.

Дополнительная информация по формулировкам стабильности и реактивности см. в разделе 10.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Средства индивидуальной защиты: в случае случайной утечки продукта см. меры предосторожности, указанные в разделе 8.

Меры по обеспечению защиты окружающей среды: не выбрасывать и не допускать попадания в дренажные системы. Сообщить местным властям.

Способы очистки: собрать как можно большее количество продукта в чистый контейнер для повторного использования или утилизации. Убрать остатки инертным материалом и утилизировать.

7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Обращение: при работе с продуктом соблюдать меры предосторожности, указанные в разделе 8 данного паспорта безопасности, не употреблять пищу, не пить и не курить.

Хранение: хранить в плотно закрытых контейнерах в сухом месте. Использовать оригинальные контейнеры. Проверять совместимость с другими материалами до применения.

Особые условия: меры предостережения отсутствуют. Не курить.

8. КОНТРОЛЬ КОНЦЕНТРАЦИИ / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Предельное воздействие по ACGIH: TLV – TWA: 10 мг/м³ (PNOC).

OES (UK): 10 мг/м³ суммарного количества порошка – 5 мг/м³ вдыхаемого количества порошка.

NAK (DE): -6 мг/м³ вдыхаемого количества порошка.

Защита от вдыхания: носить антипылевую маску.

Защита рук: носить защитные перчатки из ПВХ, нитриловой резины или неопрена, стойкого к абразивам.

Защита глаз и лица: носить плотно прилегающие специальные очки.

Защита кожи: защита должна подбираться в зависимости от вида деятельности и степени возможного вредного воздействия.

Контроль за воздействием на окружающую среду: исключить какие-либо выбросы в окружающую среду. Не загрязнять воздух.

Страница 3 из 4

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид при 20°C и 101.3 кПа	жидкость
Цвет	темный
Запах	отсутствует
РН	основной
Точка воспламенения	>150°C
Термическое разложение при 15°C	<5°C



Плотность при 15°C	0,946 кг/л
Вязкость при 60°C	<1000°C
Растворимость в воде	растворим

Внимание: вышеприведенные данные являются усредненными и подвержены незначительным изменениям.

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

Стабильность: стабилен в условиях хранения.

Несовместимость с другими материалами: кислоты, цинк, алюминий, медь и их реакции.

Опасные продукты разложения: -.

11. ТОКСИЧНОСТЬ

Токсичность при вдыхании паров: DL50 на крысах (1ч IRT) при экспериментах на животных смертность не наблюдалась в течение 60 мин. Смерть как результат возможного вредного воздействия.

Токсичность при попадании внутрь: DL50 на крысах <1910 мг/кг.

Токсичность при контакте с кожей: LD50 на кроликах <500 мг/кг.

Токсичность при контакте с глазной оболочкой: очень едкий.

Первичное раздражение кожи у кролика: разъедающее.

Эффект сенсибилизации: не представляет опасности.

Канцерогенное действие: не представляет опасности.

Мутагенное/тераторгенное действие: не представляет опасности.

Воздействие компонентов: за дополнительной информацией обратитесь к разделам 2 и 8.

12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность: Токсичность на рыбах: Микижа/CL50(96ч): 180-380 мг/л
Водные беспозвоночные: Дафния magna/CE50(24ч):100мг/л
Водные растения: Морская водоросль/CE50 (96ч):28мг/л
Микроорганизмы/воздействие на активированный ил:
Кофейная бактерия/CE50(16ч):>310 мг/л

Стойкость и склонность к деградации: устранение отходов:

Тестовый метод: OECD 301E; 84/449/ЕЕС, C.3

Метод исследования: BOD of COD

Степень устранения:> 90%

Оценка: полностью разложим

Данные разделов 11 и 12 получены на основании экспертных оценок или результатов испытаний схожих продуктов (заключение по аналогии).

13. УТИЛИЗАЦИЯ

Особое внимание к остаточным продуктам. Рекуперировать по возможности. Не загрязнять воду посредством промывки оборудования или выброса отходов. Данный продукт не содержит поташ и поэтому может быть сожжен в специальном оборудовании для термодеструкции в соответствии с федеральным и местным законодательством. Информацию по обращению и хранению остатков см. в разделах 6 и 7 данного паспорта.

Страница 4 из 4

Утилизация контейнеров: не выбрасывать даже пустые. Вымыть перед отправкой для утилизации.

14. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ

ТИП ПОСТАВКИ: вещество, представляющее опасность для окружающей среды, жидкость, если иное не указано (жирные кислоты, продукты реакции с полиаминами полиэтилена)

Наземный транспорт

STAR ASPHALT S.p.A.

CHEMICAL SPECIALITIES

Strada Provinciale Piana - 87010 Saracena (CS) – ITALY Tel. & Fax +39.0981.480902 / 480921
www.starasphalt.com – info@starasphalt.com



Класс по ADR	9
Номер UN (ЕЭС)	3082
Упаковка по ADR	III
Код классификации	M6
Класс по RID	9
CEPIC номер	90GM6-III
Морской транспорт	
Номер UN (ЕЭС)	3082
Класс по IMDG	9
Упаковка по IMDG	III
Ems	F-A, S-F
Воздушный транспорт	
Номер UN(ЕЭС)	3082
Класс по IATA/ICAO	9
Группа упаковки	III

15. ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Классификация и этикетирование (согласно CEE/67/548 и последующих поправок)

Символы опасности: Xi: разъедающее воздействие
Формулировки риска: R22: вреден при проглатывании
R34: вызывает ожоги
Формулировки мер безопасности: S26: при попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью
S28: в случае контакта с кожей немедленно промыть большим количеством воды.
S36/37/39: носить специальные перчатки и защиту для глаз/лица.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Данная информация относится исключительно к вышеописанному продукту и должна применяться к другим продуктам и в других процессах. Информация является достоверной и полной насколько нам это известно на сегодняшний день и предоставлена с известной степенью уверенности, но без гарантий. Соответствие информации действительности и ее полнота в отношении данного специфического продукта остаются под личную ответственность пользователя.