

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

На основании постановления Европарламента №. 1907/2006 (REACH)

Дата выдачи: 8.12..2004

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

Страница 1 из
5

Название изделия: **50-63 Силиконфлекс**

1. Идентификация вещества или средства и предприятия

1.1 Торговое название: **50-63 Силиконфлекс**

1.2 Применение вещества или средства: Силиконовый однокомпонентный герметик и уплотняющее средство..

1.2 Идентификация производителя: TECHNO-SERVICE GmbH * Detmolder Str. 515 * D -335 05 Bielefeld, SRN * telefon 004 952 192 440 * fax 004 952 120 743 *

1.3 Идентификация дистрибьютора:

Название TECHNO - SERVICE CZ a.s.

Адрес К Подлеси 550, Пржибрам, 261 01, Чешская республика

Телефон, fax +420 318694982 / 318694978

1.5 Телефон для нестандартных ситуаций

Интегрированная охранная система: 112.

Токсикологический информационный отдел, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 - telefon: +420224919293, +420224915402 E-mail tis@mbox.cesnet.cz

2. Идентификация опасности

2.1 Классификация средства – средство классифицировано как вредное для здоровья.



Графический символ:

R значение: 40 - 43

2.2 Неблагоприятное физическое и химическое воздействие на здоровье человека: средство вредно для здоровья при вдыхании, попадании на кожу и употреблению внутрь. Может оказать необратимое негативное воздействие на здоровье при вдыхании, попадании на кожу и употреблению внутрь- При правильном применении не опасно..

2.3 Применение не по прямому назначению: Не применять для иных целей и иным способом, чем указано в руководстве по применению и этом листе безопасности.

2.4 Другие опасности – не известны.

3. Состав или информация о составе

Химический характер: Силиконовый герметик, вулканизирующийся на воздухе

Средство содержит следующие опасные вещества:

Химическое название	символ	№ CAS a ES	индекс	R значение	Содержание в объеме. %
Бутаноноксим; Метилэтилкетоксим	Xn, Xi	96-29-7 202-496-6	616-014-00-0	21-40-41-43	< 5

Полное обозначение R положений в пункте 16. Вся информация о лимитах см. п. 8

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

На основании постановления Европарламента №. 1907/2006 (REACH)

Дата выдачи: 8.12..2004

Страница 2 из

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

5

Название изделия:

50-63 Силиконфлекс

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1 **Общие инструкции: немедленная помощь врача необходима при употреблении внутрь большого количества средства и при попадании в глаза.**
- 4.2 При контакте с кожей Снять загрязненную одежду. Пострадавшее место тщательно вымыть водой и мылом и нанести регенерирующий крем. При признаках раздражения обратиться к врачу.
- 4.3 При попадании в глаза Немедленно промыть большим количеством проточной воды. Обратиться за медицинской помощью.
- 4.4 При вдыхании Прекратить использование, вывести пострадавшего на свежий воздух. при плохом самочувствии обратиться за медицинской помощью и показать упаковку.
- 4.5 При употреблении внутрь Не вызывать рвоту, тщательно прополоскать рот водой. Немедленно обратиться за медицинской помощью. Врачу показать упаковку, этикетку или этот лист безопасности.
- 4.6 Другая информация Нет.

5. Меры при гашении пожаров

Средство не горючее. Пожарное воздействие от горючих веществ, находящихся рядом.

- 5.1 Применимое средство тушения Без определения.
- 5.2 Не применять для тушения Без определения.
- 5.3 Специфическая опасность При горении могут освободиться токсические и раздражающие вещества.
- 5.4 Специфические защитные средства для пожарных На пожаре – стандартный пожарный защитный костюм, маска, оборудование для дыхания.

6. Меры при случайной утечке

- 6.1 Предупредительная мера: Обеспечить тщательное проветривание, при необходимости эвакуацию персонала. Предупредить контакт со средством – защита глаз, кожи и дыхания
- 6.2 Предупредительная мера для охраны окружающей среды - не допускать попадания в канализацию, открытой воды и земли.
- 6.3 Рекомендуемые методы очистки и обеззараживания : Большое количество вытекшего вещества собрать в емкость. Небольшое количество вытекшего средство покрыть применимыми негорючими адсорбционными материалами (песок, диатомит, универсальный адсорбент) и утилизировать по плану ликвидации.

7. Манипуляции и складирование

- 7.1 Манипуляции (обращение)
- Предупредительные меры для безопасного применения – при работе и по ее окончании до момента
- 7.1.1 тщательного вымывания рук теплой водой запрещено принимать пищу, пить и курить. Использовать защитные средства. Предохранить от контакта с кожей. Обеспечить хорошее проветривание.
- 7.1.2 Предупредительные меры для охраны окружающей среды – после применения плотно закройте емкость со средством. Обеспечьте сохранность средства, не допускайте разлива, храните только в оригинальной упаковке.
- 7.1.3 Специфические требования - нет.
- 7.2 Skladování
- 7.2.1 Условия для безопасного складирования – не хранить вместе с пищевыми продуктами и кормами. Хранить в недоступных для детей местах. Температура хранения 0 až 30 °C. Минимальный срок хранения 24 месяца

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

На основании постановления Европарламента №. 1907/2006 (REACH)

Дата выдачи: 8.12..2004

Страница 3 из

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

5

Название изделия: **50-63 Силиконфлекс**

со дня изготовления.

7.2.2 Ограничения на складирование – нет

7.2.3 Специфическое применение – указано на упаковке..

8. Ограничение экспозиции/личная защита

8.1 Экспозиционные лимиты по закону № 361/2007 :

Название опасного вещества	Объем опасного вещ	Название параметра	PEL, mg/m ³	NPK-P, mg/m ³
Бутаноноксим; /Метилэтилкетоксим/ CAS 96-29-7	<5% hm. %	см. хим. название	-	-

8.2. Ограничение экспозиции

8.2.1 Ограничение экспозиции – предупреждение контакта с кожей и глазами.

8.2.1.1 Защита органов дыхания – при хорошем проветривании не нужна. При длительной экспозиции защитная маска или полумаска с фильтром против органических веществ. Не вдыхать аэрозоль.

8.2.1.2 Защита рук – при длительном контакте со средством использовать перчатки из ПВХ.

8.2.1.3 Защита глаз – при необходимости использовать защитные очки..

8.2.1.4 Защита кожи – Рабочая одежда.

8.2.2 Ограничение экспозиции для окружающей среды см. п. 13.1.

9. Физические и химические свойства

9.1 Стандартная информация

Состояние (при 20 °C)

не растекающаяся паста

Цвет

по образцу

Запах (аромат)

Характерный оксимовый

9.2 Информация, важная с точки зрения охраны здоровья, безопасности и окружающей среды.

значение pH при 20°C

Не применимо

отверждение

Не установлено

кипение

Не установлено

Вспышка

> 420 °C – при разложении

Взрывоопасные и окисляющие свойства

1,1-7,6 объема. % (для ксилена)

Упругость

Не установлено

Густота при 20 °C

1400 kg.m⁻³

растворяемость (при 20 °C) в воде

Не растворяется

в жирах

Растворяется в органических растворителях

Разделяющий коэффициент n-октанол/вода

Не установлен

Вязкость (при 20 °C)

Не установлено.

Густота газа скорость испарения

Не установлено

Объем жидких органических веществ в %

0

hm.

9.3 Другая информация :

После отвердения изменяется на твердое вещество

10. Стабильность и реакция

10.1 Условия, которые необходимо предотвратить: Перегрев.

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

На основании постановления Европарламента №. 1907/2006 (REACH)

Дата выдачи: 8.12..2004

Страница 4 из

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

5

Название изделия: **50-63 Силиконфлекс**

- 10.2 Вещества и материалы, с которыми изделие не должно контактировать: Возможна реакция с сильными окислителями, кислотами и щелочами.
- 10.3 Опасные продукты разложения: при условиях по п. 7 не имеются, при горении могут образовываться.

11. Toxikologické informace

- 11.1 Острая оральная токсичность LD₅₀ Нет данных
Острая дермальная токсичность LD₅₀ Нет данных
Острая ингаляционная токсичность LC₅₀ аэрозоля или частиц: Нет данных
При длительном контакте с кожей может обезжиривать кожу и вызывать язвы, при употреблении внутрь и длительном вдыхании приводит к раздражению, недомоганию тошноте..
Раздражаемость для глаз – менее раздражающий.
Раздражаемость для кожи – раздражающий
- 11.2 Хроническое действие неизвестно. Сенсibilизация при контакте с кожей возможна. Сенсibilизация, канцерогенность и мутагенность (Ames Test) – нет данных, к веществам с подобным составом не предполагается. Токсичность для репродукции- нет данных.

12. Экологическая информация

- 12.1 Экоотоксичность для водных организмов
LC₅₀, рыбы: нет данных EC₅₀, водоросли: нет данных
EC₅₀, дафнии: нет данных EC₅₀, бактерии: нет данных
Учитывая наличие продуктов перегонки нефти средство вредно для водных организмов.
- 12.2 Подвижность – нет данных.
- 12.3 Разлагаемость – метилхлорид устойчив к разложению в окружающей среде..
- 12.4 Биоаккумуляционный потенциал – нет данных.
- 12.5 Экспертиза PBT – не проводилась.
- 12.6 Другое действие – нет данных.

13. Инструкция по уничтожению

- 13.1 Уничтожение средства не представляет при соблюдении инструкций этого документа никакой личной опасности.
- 13.2 Способ обезвреживания веществ/средства: Вещество или средство необходимо при соблюдении действующих правил передать для ликвидации специальной организации, уполномоченной для ликвидации опасных отходов. Способ уничтожения упаковки – аналогичен уничтожению веществ/средства.
- 13.3 Код отходов содержимого 080409 – Отходы клеев и герметиков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества. Код отходов упаковки 150102 – Пластиковая упаковка.

14. Информация для транспортировки средства

- 14.1 Наземная транспортировка ADR/RID – Изделие не подлежит транспортировке по правилам перевозок опасных веществ.
- 14.2 Внутренняя водная доставка ADN/ADNR - Изделие не подлежит транспортировке по правилам перевозок опасных веществ.
- 14.3 Морская транспортировка IMDG - Изделие не подлежит транспортировке по правилам перевозок опасных веществ.
- 14.4 Воздушная транспортировка ICAO/IATA - Изделие не подлежит транспортировке по правилам перевозок опасных веществ.

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

На основании постановления Европарламента №. 1907/2006 (REACH)

Дата выдачи: 8.12..2004

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

Страница 5 из

5

Название изделия: **50-63 Силиконфлекс**

15. Informace o předpisech

Инструкции на средство: Закон č. 356/2003 , Инструкция Европарламента (ES) №. 1907/2006 .

Классификация средства - **средство классифицировано как вредное здоровью**

Grafický symbol:



R знач 40 - Подозрение на канцерогенное действие
43 - Может вызвать сенсибилизацию при контакте с кожей

S знач: 2 - Храните в местах, не доступных детям

- 13 - Храните отдельно от пищевых продуктов, напитков и кормов.
- 23 - Не вдыхайте аэрозоль.
- 26 - При попадании в глаза тщательно промойте водой и обратитесь за медицинской помощью
- 36/37/39 - Применяйте защитную одежду и перчатки
- 45 - В случае недомогания обратитесь за медицинской помощью, предъявите упаковку.

Последующая информация на этикетке:

Содержит метилэтилкетоксим. Складевать отдельно от пищевых продуктов и кормов при температуре от +5 до +30°C в сухих местах. Срок хранения 24 мес. от даты производства. При работе не принимать пищу, не пить, не курить. По окончании работы тщательно вымыть руки.

15.2 Специфические инструкции относительно охраны людей или окружающей среды в ЕС:

15.3 Правила 1907/2006 (REACH), №. 76/768, № 1272/2008/EC

16. Дополнительная информация

- 16.1 Лист безопасности содержит данные для обеспечения безопасности и охрану здоровья работающих и охрану окружающей среды. Приведенные данные соответствуют действительному положению ведомостей про средство и испытаниям и соответствуют действующему законодательству. Не может считаться как сертификат качества или гарантию срока применения конкретного изделия для конкретной аппликации. В дальнейшем не могут быть изъяты отработанные или дополнительные данные. Актуальность листа безопасности можно проконтролировать по нашим контактным данным.
- 16.2 Лицо, применяющее данное средство, отвечает за соблюдение всех соответствующих предписаний относительно охраны здоровья и хранения
- 16.3 Условия для обучения-ознакомить работников с рекомендуемыми способами применения, необходимыми средствами защиты, первую помощь и запрещенные методы обращения со средством.
- 16.4 Необходимо знание R значений из пункта 3: R 21 – Опасно при контакте с кожей. R 40 – Подозрение на канцерогенность.
41 – Опасность повреждения глаз. R 43 – Может вызвать сенсибилизацию при контакте с кожей..
- 16.5 Контактная информация для технической информации см. п.1.3.
- 16.6 Изменения: п. 2, 8, 14, 15 а 16.