

SINTEX H-44 ESTUCHE

SAFETY DATA SHEET

Лист безопасности продукта.



Дата редактирования: 10/7/2006

1. ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ:

Название препарата: SINTEX H-44 ESTUCHE
Применение препарата: клей на основе растворителя

Компания: Industrias Químicas Löwenberg, S.L.
Адрес: Avda. San Pablo, 22
Город: COSLADA
Провинция: Madrid (Spain)
Телефон: +34 902 021 991
Факс: +34 916 733 330
Номер экстренного телефона:

2. СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ.

Вещества вредные для здоровья согласно R.D. 363/1995, Нормы и положения об опасных для здоровья веществах:

Индекс №	CAS №.	EC №	Название	Концентрация %	Символы	Вид риска*
603-025-00-0	109-99-9	203-726-8	тетрагидрофуран	>25% <=50%	F Xi	R11 R19 R36/37
606-010-00-7	108-94-1	203-631-1	циклогексанон	>25% <=50%	Xn	R10 R20
616-001-00-X	68-12-2	200-679-5	N,N-диметилформамид	>10% <=25%	T Xn Xi	R61 R20/21 R36

* Весь перечень видов риска представлен в разделе 16 данного листка безопасности.

3. ОБОЗНАЧЕНИЕ ОПАСНОСТИ ПРЕПАРАТА.

Огнеопасен.
Возможно образование взрывоопасных пероксидов
Вероятна опасность вредного воздействия на ребёнка в период внутриутробного развития.
Опасен при вдыхании и контакте с кожей.
Раздражает глаза и дыхательную систему.
Очень ядовит для гидробионтов, может оказать длительное неблагоприятное воздействие в водной среде.

4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ.

В случае сомнения или длительного ощущения симптомов недомогания, необходимо получить медицинскую помощь. Нельзя давать какие-либо средства для внутреннего применения людям, которые находятся без сознания.

Вдыхание.

Вынести пострадавшего на воздух; сохранять тепло и спокойствие. Если дыхание становится не ровным или прекращается, следует сделать искусственное дыхание. Не давать ничего для внутреннего применения. При потере сознания уложить пострадавшего в удобном положении и обратиться за медицинской помощью.

Попадание в глаза.

Если пострадавший носит контактные линзы, необходимо их снять. Промыть глаза большим количеством чистой и прохладной воды в течение не менее 10 минут, раздвигая веки, и обратиться за медицинской помощью.

Попадание на кожу.

Снять загрязнённую одежду. Тщательно промыть кожу водой с мылом или подходящим средством для очищения кожи. Нельзя использовать растворители.

Проглатывание.

При проглатывании немедленно обратиться за медицинской помощью. Сохранять спокойствие. Не вызывать рвоту.

5. МЕРЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.

Рекомендуемые меры тушения.

Порошковый огнетушитель или CO₂. В случае возникновения более серьёзных пожаров, также применяется пена стойкая к спирту и разбрызгиватели воды. Не направлять струю воды непосредственно на очаг возгорания.

SINTEX H-44 ESTUCHE

SAFETY DATA SHEET

Revision date: 10/7/2006



Особая опасность.

Огонь может вызвать густой чёрный дым. В результате термического распада могут образоваться опасные вещества: окись углерода и диоксид углерода. Воздействие продуктов горения или распада может быть вредным для здоровья.

Средства пожаротушения.

В зависимости от размеров пожара, следует использовать защитные костюмы, индивидуальные средства для защиты органов дыхания, перчатки, защитные очки или маски.

Другие рекомендации.

Применять воду для охлаждения баков, цистерн или контейнеров, расположенных вблизи источников возгорания или огня. Принимать во внимание направление ветра. Не допускать попадания в канализации, коллекторы или водные пути продуктов, использованных для тушения пожара.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ АВАРИЙНОГО РАЗЛИВА.

Индивидуальные меры предосторожности.

Устранить вероятные источники возгорания и проветрить рабочую зону. Не дышать дымом. Средства контроля воздействия и индивидуальной безопасности находятся в разделе 8.

Методы очищения.

Задержать разлив негорючими абсорбентами (земля, песок, вермикулит, диатомит и т. д.). Остатки хранить в закрытых контейнерах. Для дальнейшего устранения отходов следовать рекомендациям в разделе 13.

Меры защиты окружающей среды.

Предотвратить загрязнение поверхностных и подземных вод. В случае больших разливов или если продукт загрязняет озёра, реки или уличные водостоки, необходимо сообщить ответственным властям согласно местному законодательству.

7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ.

Транспортировка.

Пары тяжелее воздуха и могут просочиться сквозь землю. Они могут сформировать взрывчатые смеси с воздухом. Необходимо предотвратить образование огнеопасных или взрывчатых концентраций дыма в воздухе; предотвратить концентрации дыма выше уровней рабочего воздействия. Продукт должен использоваться только там, где предварительно были устранены открытый огонь и другие очаги возгорания. Электрическое оборудование должно быть защищено согласно применимым стандартам.

Продукт может быть электростатически опасным: нужно всегда использовать заземление при работе с материалом. При работе следует использовать антистатическую обувь и одежду, и убедиться, что полы проводят электричество.

При хранении контейнер должен быть герметично закрыт и изолирован от источников высокой температуры, искр, и огня. Не пользоваться инструментами, которые могут вызвать искры.

Не допускать контакта материала с кожей и глазами, а так же избегать вдыхания паров в местах его распыления. Для личной защиты, см. раздел 8. Никогда не освобождайте контейнер, используя давление - контейнеры не рассчитаны на какое-либо давление.

Не курить, не есть и не пить в зоне использования материала.

Следовать законодательным актам о здоровье и безопасности.

Хранить материал в контейнерах выполненных из материала идентичный оригиналу.

Хранение.

Хранение должно быть согласно местному законодательству. Следовать описанию на этикетке. Хранить контейнеры при температуре 5 - 35° C, в сухом и хорошо проветренном месте, удаленном от источников высокой температуры и попадания прямого солнечного света. Хранить изолированно от источников возгорания, окисляющих веществ и высоко кислотных или щелочных материалов. Не курить. Не допускать в место хранения не специалистов. После вскрытия контейнеры следует герметично закрыть и хранить в вертикальном положении во избежание разливов.

8. КОНТРОЛЬ РИСКА ПОТЕНЦИАЛЬНОГО УЩЕРБА / ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА.

Меры технического характера.

Обеспечить адекватную вентиляцию, используя хорошей локальной вытяжной вентиляции и хорошей общей вытяжной системы. Если этого недостаточно для удержания уровня содержания пыли и концентрации дыма в воздухе ниже предела допустимого уровня воздействия, необходимо использовать специальное оборудование.

Предельно допустимый уровень воздействия.

Рабочий предельно допустимый уровень воздействия для:

Name	VLA-EC *	VLA-ED *
------	----------	----------

SINTEX H-44 ESTUCHE

SAFETY DATA SHEET

Revision date: 10/7/2006



	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
тетрагидрофуран	50	150	100	300
циклогексанон	10	41	20	82
N,N диметилформамид	10	30		

* Согласно списку Предельно допустимых Экологических Профессиональных Показателей Воздействия, принятого Национальным Институтом Безопасности и Гигиены в 2006 году.

Защита органов дыхания.

Когда рабочие подвергаются воздействию концентраций выше уровня допустимого предела, они должны использовать специальное и официально одобренное оборудование. Использовать маски с активированным углём.

Защита рук.

Для длительного или повторного контакта, использовать перчатки с поливиниловым спиртом или нитрильным каучуком. Защитный крем может помочь защитить открытые участки кожи. Этот крем **нельзя** наносить, если воздействие уже произошло.

Защита глаз.

Использовать защитные очки, специально предназначенные для защиты при разбрызгивании жидкости. Рядом с рабочей зоной поместить специальные средства для промывания глаз.

Защита кожи.

Персонал должен быть одет в антистатическую одежду, сделанную из естественного волокна или синтетических волокон, стойких к высоким температурам. Все части тела, которые были в контакте с препаратом, должны быть вымыты.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Внешний вид: бесцветная жидкость

Запах: органический растворитель

pH фактор: n.a

Температура закипания: 65 °C

Температура возгорания: -14 °C

Воспламеняемость (плотный, газообразный):

Взрывчатые свойства:

Характеристики при сгорании:

Давление пара:

Относительная плотность: 0,988 g/cm³ a 23° C gr./cc a 20 °C

Растворимость

Способность растворяться в воде: частично растворим

Lip solubility: циклогексанон,

коэффициент Распределения (n-октанол/вода):

Вязкость: BROKFIELD RVT 4 20 4000 - 6000 mPa.s 23° C

плотность Пара:

Скорость парообразования:

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ.

Устойчивый при рекомендованных условиях обработки и хранения (см. раздел 7).

В случае пожара, могут образоваться опасные продукты разложения, типа угарного газа и диоксида, азотного пара и оксидов.

Изолировать от агентов окисления и от высоко щелочных или кислых материалов во избежание экзотермических реакций

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

В наличие нет результатов теста. Подвержение концентрациям растворяющих паров выше рабочего предела подвергания может иметь отрицательные эффекты (например, раздражение слизистых мембран и дыхательной системы, неблагоприятное влияние на почки, печень, и центральную нервную систему). Симптомы - головные боли, головокружение, усталость, мышечная слабость, сонливость, и в чрезвычайных случаях, потеря сознания.

Повторный или длительный контакт с препаратом может вызвать удаление жира из кожи, и быть причиной возникновения неаллергического дерматита и проникновения препарата через кожу. Попадание жидкости в глаза при разбрызгивании, может вызвать раздражение и необратимое повреждение.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

Нет данных теста. Продукт не должен попасть в коллекторы или водные пути.
Предотвратите проникновение в землю. Предотвратите эмиссию растворителей в атмосферу.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ.

Слив в коллекторы или водные пути запрещен. Отходы и пустые контейнеры должны быть обработаны и уничтожены согласно текущему, местному/национальному законодательству.

14. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ.

Транспортировка в соответствии с нормами ADR/TPC для автомобильного транспорта, RID для железной дороги, IMDG для моря, и ICAO/IATA для воздушного транспорта.

Виды перевозки

14.1 Земля: Транспортировка по дороге: ADR 2005, Транспортировка по железной дороге: RID

UN номер: 1133 Класс: 3 Упаковочная группа: II

Этикетки: 3 Номера Опасности: 33

Транспортная документация: транспортный коносамент и письменные инструкции

14.2 Море: Транспортировка на судне: IMDG 31-02

ООН номер: 1133 Класс: 3

Упаковочная группа: II Этикеток: 3

FEt - Чрезвычайные листы (F - Огонь{Пожар}, S - Пролития): F-E, S-D

Морской загрязнитель (СТР - Сильный морской загрязнитель, Р - Морской загрязнитель):

Транспортная документация: транспортный коносамент

14.3 Воздух: Транспортировка на самолете: IATA/ICAO

ООН номер: 1133 Класс: 3 Упаковочных группы: II

Этикетки: 3

Транспортный документ: коносамент

Не классифицирован как опасный при транспортировке в упаковке меньше, чем 5 л.

15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

В соответствии с RD 255/2003, Нормы и Инструкциях для Опасных Препаратов, препарат имеет следующие этикетки:

Символы:



R Phrases:

R11	Огнеопасен.
R19	Возможно образование взрывоопасных пероксидов
R61	Возможна опасность для плода в период внутриутробного развития.
R20/21	Опасен при вдыхании и контакте с кожей.
R36/37	Раздражает глаза и дыхательную систему.

SINTEX H-44 ESTUCHE

SAFETY DATA SHEET



Revision date: 10/7/2006

S phrases:

S4	Не хранить в жилых помещений.
S16	Изолировать от источников возгорания – Не курить
S20	Не принимать пищу и не пить во время работы с препаратом.
S46	В случае проглатывания, немедленно обратиться за медицинской помощью, показать этикетку.
S53	Не допускать воздействий окружающей среды – действовать по заранее полученным инструкциям.
S1/2	Хранить герметично закрытым. Не давать детям.
S36/37	Работать в специальной защитной одежде и перчатках.

P phrases:

Предназначен для профессионального применения: Внимание - не допускать воздействий окружающей среды – действовать по заранее полученным инструкциям.

Содержание:

циклогексанон
N,N диметилформамид

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

Полный текст видов риска (R phrases) из раздела 2:

R10	Огнеопасен.
R11	Высокая воспламеняемость.
R19	Возможно образование пероксидов.
R20	Вреден при вдыхании.
R36	Раздражает глаза.
R61	Возможна опасность для плода в период внутриутробного развития.
R20/21	Вреден при вдыхании и контакте с глазами.
R36/37	Раздражает глаза и дыхательную систему.

The information given in this Safety Data Sheet has been drafted in accordance with RD 255/2003 (Directive 1999/45/EC, Directive 2001/60/EC and partly Directive 2001/58/EC, related to the safety data sheets of hazardous goods) of 28 February, published in Official Gazette of 4 March 2003, whereby the Regulation on Classification, Packaging and Labelling of Hazardous Goods is approved, as well as the RD 363/1995 of 10 March, published in Official Gazette of 5 June 1995, whereby the Regulation on Notification of New Substances and Classification, Packaging and Labelling of Hazardous Substances is approved, whose technical appendices have been updated by Orders of 13 September 1995 and 21 February 1997, published in Official Gazettes 224 and 59 respectively, RD 700/98 of 24 April 1998, published in Official Gazette of 8 May 1998, Order of 30 June 1998, published in Official Gazette of 6 July 1998, Order of 11 September 1998, published in Official Gazette of 17 September 1998, Order of 8 January 1999, published in Official Gazette of 14 January 1999, Order of 16 July 1999, published in Official Gazette of 27 July 1999, Order of 5 October 2000, published in Official Gazette of 10 October 2000, Order of 5 April 2001, published in Official Gazette of 19 April 2001, RD 507/2001, published in Official Gazette of 12 May 2001, Order PRE/2317/2002 of 16 September, published in Official Gazette of 24 September 2002 and RD 99/2003 of 24 January, published in Official Gazette of 4 February 2003, Directive 2004/73/EC of 29 April 2004.

The information in this Safety Data Sheet on the Preparation is based on current knowledge and on current EC and national laws, as far as the working conditions of the users is beyond our knowledge and control. The product must not be used for purposes other than those that are specified without first having written instructions on how to handle. It is always the responsibility of the user to take the appropriate measures in order to comply with the requirements established by current legislation. The information contained in this Safety Sheet only states a description of the safety requirements for the preparation, and it must not be considered as a guarantee of its properties.