

Лист безопасности ЕС

Торговое название: 2K-MONTAGE-SCHAUM

номер продукта: BS-2

Актуальная версия: 3.1.0, создана: 04.05.2012

Замененная версия: 3.0.0, создана: 06.03.2012

Регион: RU

РАЗДЕЛ 1: обозначение вещества или, соотв., смеси и предприятия

1.1 Идентификатор продуктов

Торговое название

2K-MONTAGE-SCHAUM

1.2 Соответствующие выявленные случаи применения вещества или смеси и случаи применения, которыми не советуют пользоваться

Соответствующие выявленные случаи применения

Химический продукт для строительства, модернизации и ремонта.

1.3 Подробности о поставщике, предоставляющем в распоряжение технический паспорт по безопасности

Адрес

LUGATO GmbH & Co. KG

GroЯer Kamp 1

D-22885 Barsbttel

Номер телефона +49 (0)40 694 07-0

Номер факса +49 (0)40 694 07-109 + 110

Отдел, предоставляющий информацию / Номер телефона

Отдел TS, Телефон: +49 40 694 07-222

e-mail: technik@lugato.de

Сведения о сертификате безопасности

technik@lugato.de

1.4 Номер экстренного вызова

Для медицинских справок (Справка не немецком и английском языке):

+49 (0)551 192 40 (Токсикологический центр "Север")

РАЗДЕЛ 2: Описание опасных факторов

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация согласно Директиве 67/548/ЕЭС или 1999/45/ЕС

Carc.Cat.3; R40

F+; R12

Xn; R48/20

Xn; R20/22

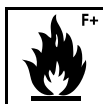
Xi; R36/37/38

R42/43

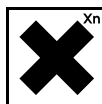
2.2 Элементы маркировки

Маркировка согласно Директиве 1999/45/ЕС

Символы опасности



Крайне
самовоспламеняющ
ое вещество



Вредно для здоровья

Опасный(е) компонент(ы), определяющий(е) текст на этикетке, содержит:
ДИФЕНИЛМЕТАН-4,4'-ДИИЗОЦИАНАТ

Лист безопасности ЕС

Торговое название: 2K-MONTAGE-SCHAUM

номер продукта: BS-2

Актуальная версия: 3.1.0, создана: 04.05.2012

Замененная версия: 3.0.0, создана: 06.03.2012

Регион: RU

R-предложения

12	Крайне самовоспламеняющееся вещество
20/22	Вредный при вдыхании и при проглатывании.
36/37/38	Раздражающий для глаз, дыхательной системы и кожи.
40	Подозрение в канцерогенно воздействии
42/43	Может вызывать аллергию при вдыхании и при контакте с кожей.
48/20	Вредный: опасность серьезного повреждения здоровья из-за продолжительного ионизирующего излучения при вдыхании.

S-предложения

23.6	Не вдыхать пар/пульверизированную жидкость.
24	Избегать контакта с кожей.
36/37	Одеть соответствующую защитную одежду и перчатки.
46	В случае потребления, непосредственно вызвать медицинскую помощь и показать тот сосуд или этикетку.

Дополнительные элементы маркировки

Держать далеко от детей.

Не распылять рядом с открытым огнем или раскалённого предмета.

Сосуд под давлением. Защищать от солнца и температуры выше 50 °С. Не открывать силой или сжигать ровно после употребления.

Держать в отдалении от источников вспышки --- Не курить.

У лиц, которые уже сенсibilизированы к диизоцианатам, обращение с этим продуктом может вызвать аллергические реакции. При наличии астмы, экземных заболеваний кожи или проблем с кожей избегать контакта с продуктом, в т. ч. контакта с кожей. Не использовать продукт при недостаточной вентиляции или носить защитную маску с соответствующим газовым фильтром (тип A1 согласно EN 14387).

Содержит изоцианаты. Соблюдать инструкцию производителя.

2.3 Прочие опасности

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о составных частях

3.1 Вещества

Не относится. Продукт не является веществом.

3.2 Смеси

Химическая характеристика

Препарат, содержит нижеприведенные опасные вещества.

Лист безопасности ЕС

Торговое название: 2K-MONTAGE-SCHAUM

номер продукта: BS-2

Актуальная версия: 3.1.0, создана: 04.05.2012

Замененная версия: 3.0.0, создана: 06.03.2012

Регион: RU

Содержание опасных компонентов

№	Наименование вещества		Дополнительные указания	вес. %
	№ CAS / EG / Index / REACH	Классификация 67/548/ЕЭС		
1	ЭТАНДИОЛ			
	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 -	Xn; R22	> 1,00 - < 25,00	вес. %
2	ПРОПАН			
	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 -	F+; R12	> 1,00 - < 25,00	вес. %
3	ДИФЕНИЛМЕТАН-4,4'-ДИИЗОЦИАНАТ			
	26447-40-5 247-714-0 615-005-00-9 -	Xn; R20 Xi; R36/37/38 Carc.Cat.3; R40 R42/43 Xn; R48/20	> 5,00 - < 25,00	вес. %
4	ЭФИР ДИМЕТИЛОВЫЙ			
	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 -	F+; R12	> 1,00 - < 20,00	вес. %
5	ИЗОБУТАН			
	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 -	F+; R12	> 1,00 - < 25,00	вес. %
6	Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat			
	13674-84-5 237-158-7 - -	Xn; R22	> 1,00 - < 25,00	вес. %

Полный текст R-фраз: см. раздел 16

№	Примечание	Специфические предельные значения концентрации
2	U	-
3	C, 2	R42: C >= 0,1% R36/37/38: C >= 5%
4	U	-
5	C, U	-

Полный текст примечаний: см. раздел 16 "Примечания для идентификации, классификации и маркировки веществ (ЕС) № 1272/2008, Приложение VI".

РАЗДЕЛ 4: Оказание первой помощи

4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

общие указания

При продолжительных болях вызвать врача. Загрязненные одежду и обувь срочно снять и перед повторным применением их тщательно очистить.

При вдыхании

Вывести потерпевшее лицо из опасной зоны. Обеспечить ему приток свежего воздуха

при контакте с кожей

Немедленно вымыть ее водой с мылом.

При попадании в глаза

Раскрыть веки и тщательно промывать глаза водой (15 минут). Лечение глаза у окулиста.

Лист безопасности ЕС

Торговое название: 2K-MONTAGE-SCHAUM

номер продукта: BS-2

Актуальная версия: 3.1.0, создана: 04.05.2012

Замененная версия: 3.0.0, создана: 06.03.2012

Регион: RU

При проглатывании

Немедленно обратитесь к врачу.

4.2 Важнейшие острые и возникающие с задержкой симптомы и воздействие

Данные отсутствуют.

4.3 Указания по немедленной врачебной помощи или специальному обращению

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные мероприятия

5.1 Огнегасящие средства

Приемлемые средства пожаротушения

сухой порошок; Диоксид углерода. струя водной пыли; пена

Неподходящие огнегасящие средства

Плотная водяная струя

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

В случае пожара могут наблюдаться следующие: Опасность образования токсических продуктов пиролиза. Цианистый водород (HCN); Хлористый водород (HCl); Оксиды азота (NOx)

5.3 Указания по борьбе с пожаром

Применять респиратор. Охлаждать подвергнутые опасности емкости струей воды. Использовать защитную одежду

РАЗДЕЛ 6: Мероприятия при случайной утечке

6.1 Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и способы, применяемые в аварийных случаях

Персонал, не прошедший обучение в отношении аварийных случаев

Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8). Обеспечить достаточную вентиляцию; Устранить источники воспламенения

Оперативные силы

Данные отсутствуют. Личные средства противохимической защиты – смотрите раздел 8.

6.2 Меры, предпринимаемые с целью защиты окружающей среды

Не выливать в канализацию / поверхностные воды / грунтовые воды.

6.3 Метода и материал для задерживания и очистки

Материал самопроизвольно отверждается на воздухе. Позволить застыть, поднимать механически. Отвозите в соответствующих емкостях, пригодных ко вторичному использованию или ликвидации.

6.4 Ссылка на другие разделы

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и складирование

7.1 Меры защиты для безопасного обращения

Указания к безопасному обращению

Обеспечивать вентиляцию помещения. Соблюдать предписания безопасности и инструкции по применению, приведенные на упаковке. Не применять вблизи источников возгорания!; Соблюдать предписания безопасности (смотри Разделы 8)

Общие защитные и санитарно-гигиенические меры

Содержать продукт на расстоянии от продуктов питания и напитков. При работе не разрешается курить, есть или пить. Избегать контакта с кожей и глазами; Перед перерывом и после работы вымыть руки. Не вдыхать аэрозоли.

Указания по пожаровзрывобезопасности

Образование взрывоопасных смесей газов с воздухом; Хранить вдали от источников нагревания и воспламенения.

Лист безопасности ЕС

Торговое название: 2K-MONTAGE-SCHAUM

номер продукта: BS-2

Актуальная версия: 3.1.0, создана: 04.05.2012

Замененная версия: 3.0.0, создана: 06.03.2012

Регион: RU

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом совместимости

Технические меры и условия хранения

Хранить сосуд плотно закрытым и в сухом в холодном, хорошо вентилированном месте. Оберегать от прямого солнечного света.

Рекомендуемая температура хранения

Значение 15 - 25 °C

Требования, предъявляемые к складским помещениям и емкостям

Держать только в оригинальной упаковке. Хранилища хорошо проветривать.

7.3 Специфические конечные приложения

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 8: Ограничение вероятности взрыва и контроль над ситуацией / средства личной защиты

8.1 Подлежащие контролю параметры

Предельные значения для рабочего места

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС		
1	ЭТАНДИОЛ	107-21-1	203-473-3		
	2000/39/EWG				
	Ethylene glycol				
	STEL	104	40	мг/м3	мл/м3
	TWA	52	20	мг/м3	мл/м3
	Впитывание через кожу / Сенсibilизация	Skin			
2	ЭФИР ДИМЕТИЛОВЫЙ	115-10-6	204-065-8		
	2000/39/EWG				
	Dimethylether				
	TWA	1920	1000	мг/м3	мл/м3

8.2 Ограничение вероятности взрыва и контроль над ситуацией

Подходящие технические устройства управления

Данные отсутствуют.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей

При превышении предельных значений для рабочего места необходимо носить подходящую респираторную маску. На короткий период: фильтрующий аппарат, фильтр A1

Защита для глаз/лица

Защитные очки (EN 166)

Защита рук

При возможном контакте продукта с кожей достаточную защиту обеспечивает использование рукавиц, испытанных, например, согласно EN 374. Защитные рукавицы в любом случае должны были бы быть испытаны на специфическое соответствие для использования их на данном рабочем месте (например, на механическую прочность, совместимость с продуктом и антистатические свойства). Обратите внимание на указания изготовителя рукавиц, касающиеся способа их использования, хранения, ухода и замены. При повреждении или при первых признаках износа защитных рукавиц срочно их замените.

Пригодный материал

Бутилкаучук

Время проникновения

>

120

мин.

Прочие меры защиты

лёгкая защитная одежда

Ограничение и контроль попадания вещества в окружающую среду

Данные отсутствуют.

Лист безопасности ЕС

Торговое название: 2K-MONTAGE-SCHAUM

номер продукта: BS-2

Актуальная версия: 3.1.0, создана: 04.05.2012

Замененная версия: 3.0.0, создана: 06.03.2012

Регион: RU

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Данные по принципиальным физическим и химическим свойствам

Физическое состояние/Цвет	Аэрозоль
Запах	характерный
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют
Величина pH	Данные отсутствуют
Температура кипения / область температур кипения	Данные отсутствуют
Температура плавления / область температур плавления	Данные отсутствуют
Температура разложения / область температур разложения	Данные отсутствуют
Температура вспышки	отсутствует
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют
Окисляющие свойства	Данные отсутствуют
Взрывоопасные свойства	Данные отсутствуют
Воспламеняемость (твердые, газообразные)	Данные отсутствуют
Ниже предела воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют
Давление паров	отсутствует
Плотность пара	Данные отсутствуют
Скорость испарения	Данные отсутствуют
Относительная плотность	Данные отсутствуют
Плотность	отсутствует
Растворимость в воде	Примечание
	Не растворяется

Лист безопасности ЕС

Торговое название: 2K-MONTAGE-SCHAUM

номер продукта: BS-2

Актуальная версия: 3.1.0, создана: 04.05.2012

Замененная версия: 3.0.0, создана: 06.03.2012

Регион: RU

Растворимость(и)

Данные отсутствуют

Коэффициент распределения: n-октанол/вода

Данные отсутствуют

Вязкость

Данные отсутствуют

9.2 Другая информация

Другие данные

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реактивность

10.1 Реакционная способность

Данные отсутствуют.

10.2 Химическая стойкость

Данные отсутствуют.

10.3 Возможность опасных реакций

Данные отсутствуют.

10.4 Неприемлемые условия, которые следует предотвращать

Данные отсутствуют.

10.5 Несовместимые материалы

Данные отсутствуют.

10.6 Опасные продукты распада

Какие-либо опасные продукты распада неизвестны

РАЗДЕЛ 11: Токсикологические данные

11.1 Сведения о токсикологическом воздействии

Острая оральная токсичность

LD50	>	500	мг/кг
вид	Крыса		
Исходное (базовое) вещество	CAS 13674-84-5		
LD50	>	10000	мг/кг
вид	Крыса		
Исходное (базовое) вещество	CAS 26447-40-5		
LD50	>	2000	мг/кг
вид	Крыса		
Исходное (базовое) вещество	CAS 107-21-1		

Острая кожная токсичность

LD50	>	2000	мг/кг
вид	Крыса		
Исходное (базовое) вещество	CAS 13674-84-5		
LD50	>	10000	мг/кг
вид	Кролики		
Исходное (базовое) вещество	CAS 26447-40-5		

Острая ингаляционная токсичность

LC50	окол о	0,493	мг/л
Продолжительность экспозиции		4	Н
вид	Крыса		
Исходное (базовое) вещество	CAS 26447-40-5		

Лист безопасности ЕС

Торговое название: 2K-MONTAGE-SCHAUM

номер продукта: BS-2

Актуальная версия: 3.1.0, создана: 04.05.2012

Замененная версия: 3.0.0, создана: 06.03.2012

Регион: RU

Разъедающее/раздражающее действие на кожу
Данные отсутствуют
тяжелые повреждения / раздражение глаз
Данные отсутствуют
Сенсибилизация дыхательных путей/кожи
Данные отсутствуют
Мутагенность зародышевых клеток
Данные отсутствуют
Воссоздание токсичности
Данные отсутствуют
Karzinogenität
Данные отсутствуют
Специфическая токсичность для целевого органа при однократном контакте
Данные отсутствуют
Специфическая токсичность для целевого органа при неоднократном контакте
Данные отсутствуют
Опасность аспирации
Данные отсутствуют
Возникающее с задержкой и немедленно действие, а также хроническое действие после короткого или длительного контакта
При чрезмерной экспозиции - в частности, при технологических процессах распыления без надлежащих защитных мер - в зависимости от концентрации существует опасность раздражения глаз, носа, гортани и дыхательных путей. Симптомы и развитие сверхчувствительности (трудности при дыхании, кашель, астма) могут проявиться с опозданием, спустя некоторое время. Реакцию у сверхчувствительных лиц могут вызывать даже очень незначительные концентрации изоцианатов, которые могут быть гораздо меньше предельно допустимых концентраций в рабочей зоне. Длительный контакт с кожей может обусловить ее раздражение или другое вредное воздействие.

РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

12.1 Токсичность

Токсичность по отношению к рыбе			
LC50	56,2	мг/л	
Продолжительность экспозиции	96	Н	
вид	Brachydanio rerio		
Исходное (базовое) вещество	CAS 13674-84-5		
LC50	>	18500	мг/л
Продолжительность экспозиции	96	Н	
вид	Oncorhynchus mykiss		
Исходное (базовое) вещество	CAS 107-21-1		
Токсичность по отношению к дафниям			
ЕС50	131	мг/л	
Продолжительность экспозиции	48	Н	
вид	Daphnia		
Исходное (базовое) вещество	CAS 13674-84-5		
ЕС50	74000	мг/л	
Продолжительность экспозиции	24	Н	
вид	Daphnia magna		
Исходное (базовое) вещество	CAS 107-21-1		

Лист безопасности ЕС

Торговое название: 2K-MONTAGE-SCHAUM

номер продукта: BS-2

Актуальная версия: 3.1.0, создана: 04.05.2012

Замененная версия: 3.0.0, создана: 06.03.2012

Регион: RU

Токсичность по отношению к водорослям

Данные отсутствуют

Токсичность по отношению к бактериям

Данные отсутствуют

12.2 Персистенция и расщепляемость

Данные отсутствуют.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Данные отсутствуют.

12.4 Мобильность в почве

Данные отсутствуют.

12.5 Результаты РВТ- и vPvB-заключения

Данные отсутствуют.

12.6 Иные вредные воздействия

Данные отсутствуют.

12.7 Другая информация

Иные данные

Продукт не выпускать в водоемы или в канализацию и не складировать на коммунальных свалках

РАЗДЕЛ 13: Указания по обезвреживанию

13.1 Способ обработки отходов

продукта

Присвоение номера кода отходов согласно "Европейскому каталогу отходов" следует производить по согласованию с региональным отделом по обезвреживанию отходов. Только полностью пустые аэрозольные упаковки подлежат сбору в качестве вторсырья!

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

14.1 транспорт ADR/RID/ADN

Класс	2
Код классификации	5F
Номер UN	UN1950
Маркировка продукта	AEROSOLS
Tunnel restriction code	D
Этикетка обозначения вида опасности	2.1

14.2 транспорт IMDG

Класс	2
Номер UN	UN1950
Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках)	AEROSOLS
EmS	F-D+S-U
Label (Этикетка)	2.1
Примечание	Наружная упаковка (ящики или картон) должна соответствовать как минимум предписаниям для второй группы упаковки.

14.3 транспорт ICAO-TI / IATA

Класс	2.1
Номер UN	UN1950
Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках)	Aerosols, flammable
Label (Этикетка)	2.1
Примечание	Наружная упаковка (ящики и картон) должна соответствовать как минимум предписаниям для второй группы упаковки (IATA - предписание 5.2 P1203).

Лист безопасности ЕС

Торговое название: 2K-MONTAGE-SCHAUM

номер продукта: BS-2

Актуальная версия: 3.1.0, создана: 04.05.2012

Замененная версия: 3.0.0, создана: 06.03.2012

Регион: RU

14.4 Другая информация

Данные отсутствуют.

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Данные отсутствуют.

14.7 Перевозка навалочных грузов согласно Приложению II Конвенции MARPOL 73/78 и согласно Кодексу IBC

не относится

РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

15.1 Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды / специфические правовые предписания для вещества или смеси

Данные отсутствуют.

15.2 Паспорт безопасности вещества

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Источники данных, использованные при составлении таблицы параметров:

Директива ЕС 67/548/ЕС или же 99/45/ЕС в именно действующей редакции

Регулирование (ЕС) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) в именно действующей редакции

Директива ЕС 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕС

Национальный перечень предельных значений в воздухе соответствующих стран в именно действующей редакции

Транспортные предписания согласно ADR, RID, IMDG, IATA в именно действующей редакции

Источники данных, которые были использованы для определения физических, токсикологических и экотоксикологических данных, были указаны непосредственно в отдельных разделах

Полный текст приведенных в разделах 2 и 3 фраз R, H и EUN (если он не приведен уже в этих разделах).

R20

Вредный при вдыхании.

R22

Вредит здоровью при проглатывании.

Примечания для идентификации, классификации и маркировки веществ (ЕС) № 1272/2008, Приложение VI)

C

Manche organischen Stoffe können entweder in einer genau definierten isomeren Form oder als Gemisch mehrerer Isomere in Verkehr gebracht werden. In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett angeben, ob es sich um ein bestimmtes Isomer oder um ein Isomergemisch handelt.

U

Beim Inverkehrbringen müssen die Gase als „Gase unter Druck“ in die Gruppe der verdichteten Gase, der verflüssigten Gase, der tiefgekühlten Gase oder der gelösten Gase eingestuft werden. Die Zuordnung zu einer Gruppe hängt vom Aggregatzustand ab, in dem das Gas verpackt wird, und muss deshalb von Fall zu Fall entschieden werden.

2

Die angegebenen Konzentrationen der Isocyanate sind als Gewichtsprozent des freien Monomers, bezogen auf das Gesamtgewicht des Gemisches, zu verstehen.

Отдел по разработке "Листа данных"

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Данные основываются на современном уровне наших познаний и опыта. Технический паспорт безопасности описывает продукт с точки зрения требований по безопасности. Данные не носят характера гарантии его характеристик.

Изменения / дополнения к тексту:

Изменения в тексте помечены на краю страницы.