Лист безопасности ЕС

Торговое название: SPIEGELKLEBER
номер продукта: SPK
Актуальная версия: 3.0.0, создана: 25.09.2018 **Замененная версия:** 2.1.0, создана: 27.06.2018 **Регион:** RU

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1 Идентификация химической продукции

Торговое название

SPIEGELKLEBER

1.2 Краткие рекомендации по применению (в т. ч. ограничения по применению)

Соответствующие выявленные случаи применения
Химический продукт для строительства, модернизации и ремонта.

Случаи применения, которыми не советуют пользоваться
Данные отсутствуют.

1.3 Сведения о производителе и/или поставщике

Адрес
LUGATO GmbH & Co. KG
GroЯer Kamp 1
D-22885 Barsbьttel

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 Телефон, в т. ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени

Для медицинских справок (Справка не немецком и английском языке):
+49 (0)551 192 40 (Токсикологический центр "Север")

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом

Указания по классификации
Классификация продукта была определена на базе следующей методики согласно Статье 9 и критериям Постановления (ЕС) № 1272/2008:
Физические факторы опасности: оценка данных испытаний согласно Приложению I, часть 2
Факторы опасности для здоровья и экологии: оценка токсикологических и экотоксикологических данных Приложению I, части 3, 4 и 5.
Продукт не соответствует критериям для классификации согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP).

2.2 Сведения о маркировке

Маркировка согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

Пиктограммы опасностей

-

Сигнальное слово
-

Указания по опасности
-

Указания по опасности (ЕС)
EUH208 Содержит N-(3-(триметоксисилил)пропил)этиленендиами, 3-АМИНОПРОПИЛТРИЭТОКСИСИЛАН. Может вызвать аллергические реакции.

Указания по технике безопасности
-

2.3 Прочие опасности
Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о веществе
Не относится. Продукт не является веществом.

3.2 Сведения о смеси

Химическая характеристика
Клей

Содержание опасных компонентов

№	Наименование вещества		Дополнительные указания	
	№ CAS / EG / Index / REACH	Классификация (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Концентрация	%
1	**ТРИМЕТОКСИ(МЕТИЛ)СИЛАН**			
	1185-55-3 214-685-0 - -	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00	вес.%
2	**АМИНОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ МЕТИЛСИЛПОЛУТОРАОКСАН**			
	128446-60-6 - - -	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315	< 2,50	вес.%
3	**N-(3-(триметоксисилил)пропил)этиленендиами**			
	1760-24-3 217-164-6 - 01-2119970215-39	Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	< 2,50	вес.%
4	**Кремниевая кислота (H4SiO4), тетраэтилэфир, продукты реакции с бис(ацетилокси)дибутилстаннано**			
	93925-42-9 300-344-4 - 01-2119560586-30	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 3; H226 STOT RE 1; H372 Acute Tox. 4; H332 Muta. 2; H341 Repr. 1A; H360F Repr. 1B; H360D STOT SE 1; H370	< 0,50	вес.%
5	**3-АМИНОПРОПИЛТРИЭТОКСИСИЛАН**			
	919-30-2 213-048-4 612-108-00-0 01-2119480479-24	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317	< 0,50	вес.%

Полный текст H- и EUH-фраз: см. раздел 16

№	Путь приема, целевой орган, конкретное действие
4	H370 орально; Вилочковая железа; -

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

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

При вдыхании
Обеспечить ему приток свежего воздуха

При контакте с кожей
Устранить с помощью ткани или бумаги. Немедленно вымыть ее водой с мылом.

При попадании в глаза
Удалить контактные линзы. Глаз промывать под проточной водой в течение 10-15 минут (защищая неповрежденный глаз), по возможности широко раскрыв веко. Лечение глаза у окулиста.

При проглатывании
Выполоскать полость рта и выпить обильное количество воды; Немедленно вызвать медицинскую помощь.

4.2 Наблюдаемые симптомы

Воздействие
После проглатывания продукт при контакте с жидкостями организма может подвергнуться гидролизу в желудочно-кишечном тракте и образовать дополнительный метанол. Принимать во внимание признаки/симптомы отравления метанолом!

4.3 Указания по немедленной врачебной помощи или специальному обращению
Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства тушения

Приемлемые средства пожаротушения
пена; сухой порошок; струя водной пыли; Диоксид углерода.

Неподходящие огнегасящие средства
Плотная водяная струя

5.2 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность
Неизвестен

5.3 Указания по борьбе с пожаром
Применять респиратор. Использовать защитную одежду

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей и средства индивидуальной защиты при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Персонал, не прошедший обучение в отношении аварийных случаев
Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8). Особая опасность из-за проливания/протекания продукта.

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

6.2 Меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду
Не выливать в канализацию / поверхностные воды / грунтовые воды.

6.3 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т. ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)
Принимать механическим способом. Отвозите в соответствующих емкостях, пригодных ко вторичному использованию или ликвидации.

6.4 Ссылка на другие разделы
Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

Указания к безопасному обращению
Обеспечивать вентиляцию помещения. Соблюдать предписания безопасности (смотри Разделы 8)

Общие защитные и санитарно-гигиенические меры
При работе не разрешается курить, есть или пить. Содержать продукт на расстоянии от продуктов питания и напитков. Избегать контакта с кожей и глазами; Перед перерывом и после работы вымыть руки.

Указания по пожаровзрывобезопасности
Хранить вдали от источников нагревания и воспламенения.

7.2 Правила хранения химической продукции

Технические меры и условия хранения
Храните емкость тесно закрытой в холодном, хорошо проветриваемом помещении. Оберегать от атмосферных осадков и воды.

Требования, предъявляемые к складским помещениям и емкостям
Продукт хранить в закрытых емкостях. Хранить в емкостях, соответствующих оригинальной упаковке.

Указания, касающиеся совместного хранения
Не хранить вместе с кислотами. Основания; Держать в отдалении от воды.

7.3 Специфические конечные приложения
Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Подлежащие контролю параметры

Значения DNEL, DMEL и PNEC

Значения DNEL - предельного уровня воздействия вещества (рабочие и служащие)

№	Наименование вещества			№ CAS / EG	
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение	
1	**Кремниевая кислота (H4SiO4), тетраэтилэфир, продукты реакции с бис(ацетилокси)дибутилстаннано**			**93925-42-9 300-344-4**	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	0,006	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	950	mg/m3
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	950	mg/m3
	ингаляционный	кратковременное (острое)	системно	1900	mg/m3
	ингаляционный	кратковременное (острое)	местный	1900	mg/m3

Значения DNEL - предельного уровня воздействия вещества (потребители)

№	Наименование вещества			№ CAS / EG	
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение	
1	**Кремниевая кислота (H4SiO4), тетраэтилэфир, продукты реакции с бис(ацетилокси)дибутилстаннано**			**93925-42-9 300-344-4**	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	0,003	mg/kg/zi
	орально	кратковременное (острое)	системно	0,003	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	0,003	mg/kg/zi
	кожный	кратковременное (острое)	системно	0,003	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	106	mg/m3
	ингаляционный	кратковременное (острое)	системно	212	mg/m3
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	425	mg/m3
	ингаляционный	кратковременное (острое)	местный	950	mg/m3

Значения ПБК (PNEC)

№	Наименование вещества		№ CAS / EG	
	Объект окружающей природной среды	Вид	Значение	
1	**Кремниевая кислота (H4SiO4), тетраэтилэфир, продукты реакции с бис(ацетилокси)дибутилстаннано**		**93925-42-9 300-344-4**	
	вода	Пресная вода	0,001	mg/L
	вода	Морская вода	0	mg/L
	вода	Вода временная	0,014	mg/L
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	100	mg/L
	Вторичное отравление	-	0,2	мг/кг, питание

8.2 Средства контроля за опасным воздействием

Подходящие технические устройства управления
Данные отсутствуют.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей
При превышении предельных значений для рабочего места необходимо носить подходящую респираторную маску.

Защита для глаз/лица
Особые мероприятия не требуются.

Защита рук
При интенсивном контакте использовать защитные перчатки (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 Пропитанные нитрилом защитные перчатки

Прочие меры защиты
Особые мероприятия не требуются.

Ограничение и контроль попадания вещества в окружающую среду
Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции

Физическое состояние/Цвет
Пастообразное вещество
безцветный

Запах
умеренный

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
Данные отсутствуют

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
Данные отсутствуют

Плотность пара
Данные отсутствуют

Скорость испарения
Данные отсутствуют

Относительная плотность
Данные отсутствуют

Плотность		
Значение	1,01	г/см3

Растворимость в воде
Данные отсутствуют

Растворимость(и)
Данные отсутствуют

Коэффициент распределения: n-октанол/вода
Данные отсутствуют

Вязкость	
Значение	200 Па•с
Вид	динамический
Примечание	в сдвига силу 20 / с

9.2 Прочие данные

Прочие данные
Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность
Данные отсутствуют.

10.2 Химическая стабильность
Данные отсутствуют.

10.3 Возможность опасных реакций
Данные отсутствуют.

10.4 Условия, которых следует избегать
Данные отсутствуют.

10.5 Несовместимые вещества
кислотами. Основания; вода

10.6 Опасные продукты разложения
Метанол; Возможность отделения маленьких количеств формальдегида

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Сведения о токсикологическом воздействии

Острая оральная токсичность			
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер EC**
1	**Кремниевая кислота (H4SiO4), тетраэтилэфир, продукты реакции с бис(ацетилокси)дибутилстаннано**	**93925-42-9**	**300-344-4**

LD50	1000	мг/кг веса тела
вид	Крыса	
метод	OECD 423	
источники	ECHA	

Острая кожная токсичность
Данные отсутствуют

Острая ингаляционная токсичность				
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер ЕС**	
1	**Кремниевая кислота (H4SiO4), тетраэтилэфир, продукты реакции с бис(ацетилокси)дибутилстаннано**	**93925-42-9**	**300-344-4**	
LC50	>	13,5	мг/л	
Продолжительность экспозиции		4	ч	
Агрегатное состояние	Пар			
вид	Крыса			
метод	OECD 403			
источники	ECHA			

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

Канцерогенность
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
Повторный или длительно продолжающийся контакт с кожей может вызвать её обезжиривание и раздражение. Контакт продукта с глазами может привести к раздражению

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Токсичность для рыб (острая)
Данные отсутствуют

Токсичность для рыб (хроническая)
Данные отсутствуют

Токсичность для дафний (острая)				
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер ЕС**	
1	**Кремниевая кислота (H4SiO4), тетраэтилэфир, продукты реакции с бис(ацетилокси)дибутилстаннано**	**93925-42-9**	**300-344-4**	
EC50	>	150	мг/л	
Продолжительность экспозиции		48	ч	
вид	Daphnia magna			
метод	OECD 202			
источники	ECHA			

Токсичность для дафний (хроническая)
Данные отсутствуют

Токсичность для водорослей (острая)				
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер ЕС**	
1	**Кремниевая кислота (H4SiO4), тетраэтилэфир, продукты реакции с бис(ацетилокси)дибутилстаннано**	**93925-42-9**	**300-344-4**	
EL50	>	320	мг/л	
Продолжительность экспозиции		72	ч	
вид	Desmodesmus subspicatus			
метод	OECD 201			
источники	ECHA			

Токсичность для водорослей (хроническая)
Данные отсутствуют

Токсичность по отношению к бактериям
Данные отсутствуют

12.2 Стойкость и склонность к деградации
Данные отсутствуют.

12.3 Bioakkumulationspotenzial
Данные отсутствуют.

12.4 Мобильность в почве
Данные отсутствуют.

12.5 Результаты PBT- и vPvB-заключения
Данные отсутствуют.

12.6 Другие вредные воздействия
Данные отсутствуют.

12.7 Прочие данные

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

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Продукт
Присвоение номера кода отходов согласно "Европейскому каталогу отходов" следует производить по согласованию с региональным отделом по обезвреживанию отходов.

Упаковка / тара
Полностью пустую упаковку можно заново употребить. Неочищаемая тара подлежит утилизации по согласованию с местным утилизирующим предприятием.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Транспорт ADR/RID/ADN
Продукт не подлежит действию предписаний ADR/RID/ADN.

14.2 Транспорт IMDG
Продукт не подлежит действию предписаний IMDG.

14.3 Транспорт ICAO-TI / IATA
Продукт не подлежит действию предписаний ICAO-TI / IATA.

14.4 Прочие данные
Данные отсутствуют.

14.5 Опасности для окружающей среды
Сведения по опасностям для окружающей среды, если таковые имеются, см. пп. 14.1 - 14.3.

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: Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

Предписания ЕС

Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XIV (список требующих допуска материалов)
Согласно предоставленным данным/ или согласно данным субпоставщика продукт не содержит вещества, которые подлежат обязательному дополнительному разрешению к применению, согласно Директиве № (ЕС) 1907/2006 REACH (регламент Европейского Союза, регулирующий производство и оборот всех хим.веществ)приложение XIV

Список кандидатов REACH для внушающих особые опасения веществ (SVHC) в связи с процедурой выдачи допуска
Согласно имеющимся данным и/или согласно сведениям субпоставщика изделие не содержит вещество(а), которое/ые согласно Статье 57 в сочетании со Статьей 59 Постановления REACH (ЕС) 1907/2006 считается/ются веществом/ами, которое/ые может/ут быть включено/ы в Приложение XIV (Перечень веществ с обязательным наличием допуска).

Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XVII: Ограничения производства, пуска в обращение и применения определенных опасных материалов, смесей и изделий				
Продукт содержит следующее(ие) вещество(а), на которое/ые распространяется действие Предписания REACH (ЕС) 1907/2006, Приложение XVII.				
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер ЕС**	**№**
1	**Кремниевая кислота (H4SiO4), тетраэтилэфир, продукты реакции с бис(ацетилокси)дибутилстаннано**	**93925-42-9**	**300-344-4**	**20**

Директива 2012/18/ЕС о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами
На продукт не распространяются положения Приложения I, часть 1 или 2.

15.2 Оценка химической безопасности веществ
Анализ безопасности вещества для данной смеси не проводился.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Источники данных, использованные при составлении таблицы параметров:
Регулирование (ЕС) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) в именно действующей редакции
Директива ЕС 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EC
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 H и EUH (если он не приведен уже в этих разделах).

H225	Легковоспламеняю щаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302	Вредно при проглатывании.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Вредно при вдыхании.
H341	Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты.
H360D	Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H360F	Может отрицательно повлиять на способность к деторождению.
H370	Поражает органы.
H372	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Отдел по разработке "Листа данных"
UMCO GmbH
Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg
Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 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.

Документ охраняется авторским правом. Внесение в него изменений или его размножение нуждаются в однозначном разрешении со стороны фирмы UMCO GmbH.
Prod-ID 627500