

Название продукта : SILISOL 73
Справ. №: BDS000967_21_20170629 (RU)

Дата создания: 29.06.17 Version : 4.0
Заменяет: BDS000967_20150731

РАЗДЕЛ 1: Обозначение продукта и название компании**1.1. Название продукта**

SILISOL 73
Большого объема

1.2. Области применения вещества или смеси

Краски

1.3. Подробная информация о поставщике паспорта безопасности

CRC Industries Europe bvba
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
Tel.: +32(0)52/45.60.11
Fax.: +32(0)52/45.00.34
E-mail : hse@crcind.com

Филиалы		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+358/(19)32.921	
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	S?dring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303 0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Laxfiskev?gen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

1.4. Номер телефона при несчастных случаях

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация факторов опасности**2.1. Классификация вещества или смеси****Классификация в соответствии с Директивой EC №1272/2008**

Физическое состояние: Воспламеняющиеся жидкости, Категория 2



Название продукта :	SILISOL 73	Дата создания:	29.06.17 Version : 4.0
Справ. №:	BDS000967_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000967_20150731

Классификация на основе испытаний.	Легковоспламеняющиеся жидкость и пар.
Состояние здоровья:	Сенсибилизация кожи, Категория 1 Может вызывать аллергическую реакцию кожи. Репродуктивная токсичность, Категория 2 Возможно повреждение внутриутробного плода.
Classification based on calculation method.	
Окружающая среда :	Не классифицируется
Classification based on calculation method.	
Другие риски :	Не классифицируется

2.2. Элементы этикетки

Маркировка в соответствии с Директивой ЕС №1272/2008

Идентификационный код продукта:	Содержит: толуол trimethoxy(methyl)silane
Пиктограммы аварийных ситуаций:	  
Сигнальное слово:	Опасно
Сообщения об аварийных ситуациях:	H225 : Легковоспламеняющиеся жидкость и пар. H317 : Может вызывать аллергическую реакцию кожи. H361D-1 : Возможно повреждение внутриутробного плода.
Предупреждающие сообщения:	R102 : Хранить в недоступном для детей месте. R201 : Перед использованием пройти специальный инструктаж. R210 : Беречь от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого пламени и других источников воспламенения. Не курить. R233 : Держать контейнер плотно закрытым. R261 : Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей. R281 : Пользоваться необходимыми средствами индивидуальной защиты. R308/313 : В СЛУЧАЕ воздействия или появления подозрения на возможность воздействия: Обратитесь за медицинской помощью/консультацией. R405 : Хранить под замком. R501-2 : Утилизация содержимого/контейнера в официальном месте сбора отходов.

2.3. Другие опасности

Нет информации

РАЗДЕЛ 3: Состав и информация о компонентах



Название продукта : SILISOL 73
Справ. №: BDS000967_21_20170629 (RU)

Дата создания: 29.06.17 Version : 4.0
Заменяет: BDS000967_20150731

3.1. Вещества

не применим.

3.2. Смеси

Опасный ингредиент	Регистрационный номер	Номер CAS	EC- nr	w/w %	Класс и категория опасности	Краткая характеристика опасности	Примечания
octamethyltrisiloxane	01-2119970219-31	107-51-7	203-497-4	50-75	Flam. Liq. 3	H226	
trimethoxy(methyl)silane	01-2119517436-40	1185-55-3	214-685-0	1-10	Flam. Liq. 2, Skin Sens. 1	H225, H317	
толуол	01-2119471310-51	108-88-3	203-625-9	1-5	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Asp. Tox. 1, STOT RE 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3	H225, H361d, H304, H373, H315, H336	A

Explanation notes

A : вещество, использование которого ограничено на общем рабочем месте

(* Разъяснение фраз риска: смотри главу 16)

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Попадание в глаза :	Если вещество попало в глаза, немедленно промыть их водой в течение минимум 15 минут Обратиться к врачу
Попадание на кожу :	Немедленно снять загрязненную одежду и протереть пораженную кожу сухой тканью. Затем промыть водой с мылом Обратиться к врачу
Вдыхание :	Вынести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить согревание и покой. Обратиться к врачу
Проглатывание :	Прополоскать рот водой (не глотать) Не давать пострадавшему ничего пить Не вызывать рвоту Обратиться к врачу

4.2. Наиболее важные симптомы и последствия, острые и замедленные

Вдыхание :	Чрезмерное вдыхание паров растворителя может вызвать тошноту, головные боли и головокружение
Проглатывание :	Симптомы: боль в горле, боль в животе, тошнота, рвота



Название продукта :	SILISOL 73	Дата создания:	29.06.17 Version : 4.0
Справ. №:	BDS000967_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000967_20150731

Попадание на кожу :	Может вызвать сенсibilизацию при попадании на кожу. Симптомы: покраснение кожи и боль
Попадание в глаза :	Может вызвать раздражение. Симптомы: покраснение кожи и боль

4.3. Оказание первой медицинской помощи и особенности лечения

Общие указания :	При плохом самочувствии необходимо обратиться к врачу (по возможности, показать этикетку) При сохранении симптомов всегда вызывать врача
-------------------------	---

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные мероприятия

5.1. Средства пожаротушения

пена, двуокись углерода или сухой реагент

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Образует опасные продукты разложения
CO, CO₂

5.3. Советы для пожарных

Хранить контейнер(ы), подверженный(ые) загоранию, в охлажденном состоянии, разбрызгиванием воды
При пожаре не вдыхать пары

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном попадании во внешнюю среду

6.1. Меры личной безопасности, средства защиты и процедуры при чрезвычайных ситуациях

Перекрыть все источники воспламенения
Обеспечить надлежащую вентиляцию
Надеть соответствующую защитную одежду, в том числе средства защиты глаз/лица.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в общественную канализацию и водоемы
Если загрязненная вода достигнет дренажных систем или водостоков, незамедлительно информировать об этом соответствующий полномочный орган

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Впитать разлитую жидкость подходящим инертным материалом
Поместить в соответствующий контейнер



Название продукта :	SILISOL 73	Дата создания:	29.06.17 Version : 4.0
Справ. №:	BDS000967_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000967_20150731

Данный материал и/или его контейнер должны удаляться как опасные отходы.

6.4. Ссылка на другие разделы

Дополнительная информация содержится в разделе 8.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.2. Условия безопасного хранения, включая любую несовместимость

Хранить вдали от источников тепла и источников возгорания
Принять меры предосторожности против статических разрядов
Оборудование должно быть заземлено.
Использовать только взрывобезопасные инструменты.
Не вдыхать аэрозоли и пары.
Обеспечить надлежащую вентиляцию
Избегать контакта с кожей и глазами.
Тщательно вымыть руки после использования
Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любую несовместимость

Хранить контейнер плотно закрытым, в прохладном, хорошо проветриваемом месте
Хранить в недоступном для детей месте.

7.3. Характерное использование

Краски

РАЗДЕЛ 8: Контроль уровня воздействия / средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля

Допустимые пределы воздействия :

Опасный ингредиент	Номер CAS	метод	
Допустимые пределы воздействия, установленные ЕС			
толуол	108-88-3	СВЗ	50 ppm
		ПКВ	100 ppm

8.2. Контроль опасного воздействия

Технические средства
контроля :

Обеспечить надлежащую вентиляцию



Название продукта :	SILISOL 73	Дата создания:	29.06.17 Version : 4.0
Справ. №:	BDS000967_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000967_20150731

Средства личной защиты :	Хранить вдали от источников тепла и источников возгорания Принять меры предосторожности, чтобы избежать контакта с кожей и глазами при использовании продукта
дыхание:	Обеспечить надлежащую вентиляцию В условиях недостаточной вентиляции надеть соответствующие средства защиты органов дыхания.
рекомендованная защита органов дыхания:	Респиратор с очисткой воздуха, оснащенный органическим фильтрующим элементом для поглощения газов/испарений (тип А)
руки и кожа:	Надеть подходящие защитные перчатки Время прорыва перчатки должно превышать общую продолжительность использования продукта. Если продолжительность работ превышает время прорыва, перчатки следует менять по ходу выполнения работ.
Рекомендованные перчатки:	(нитрил)
глаза:	Надеть защитные очки.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид: физическое состояние:	Жидкость.
цвет:	бесцветный.
запах:	Растворитель.
pH :	не применим.
Температура/интервал кипения :	нет данных.
Температура вспышки :	16 °C (закрытый тигель)
Интенсивность испарения :	нет данных.
Взрывные пределы : верхний предел:	нет данных.
нижний предел:	нет данных.
Давление паров :	нет данных.
Относительная плотность :	0.88 g/cm ³ (@ 20°C).
Растворимость в воде :	Не растворим в воде
Самовозгорание :	> 200 °C
Вязкость :	1000 CST ₂₅

9.2. Другая информация

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реактивность

10.1. Реактивность

Не известно опасных реакций при использовании по назначению



Название продукта :	SILISOL 73	Дата создания:	29.06.17 Version : 4.0
Справ. №:	BDS000967_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000967_20150731

10.2. Химическая стабильность

Стабильный

10.3. Возможность опасных реакций

Не известно опасных реакций при использовании по назначению

10.4. Условия, которые необходимо избегать

Избегать перегрева

10.5. Несовместимые материалы

Сильный окислитель

10.6. Опасные продукты разложения

CO, CO2

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация**11.1. Информация о токсикологических эффектах**

острая токсичность:	исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены
повреждение / раздражение кожи:	исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены
серьёзное повреждение / раздражение глаз:	исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены
респираторная или кожная сенсibilизация:	Может вызывать аллергическую реакцию кожи.
мутагенность зародышевых клеток:	исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены
канцерогенность:	исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены
репродуктивная токсичность:	Возможно повреждение внутриутробного плода.
Избирательная токсичность на органы-мишени при однократном воздействии:	исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены
Избирательная токсичность на органы-мишени при многократном воздействии:	исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены
опасность развития аспирационных состояний:	исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены

Сведение о возможных путях воздействия:



Название продукта : SILISOL 73
Справ. №: BDS000967_21_20170629 (RU)

Дата создания: 29.06.17 Version : 4.0
Заменяет: BDS000967_20150731

Вдыхание : Вдыхание паров растворителя может привести к тошноте, головным болям и головокружению

Проглатывание : Может вызвать желудочно-кишечные заболевания

Попадание на кожу : Может вызвать сенсибилизацию при попадании на кожу.

Попадание в глаза : Может вызвать раздражение.

Токсикологические данные :

Опасный ингредиент	Номер CAS	метод	
octamethyltrisiloxane	107-51-7	Оральная токсичность для крыс LD50	> 2000 mg/kg
		Токсичность при вдыхании для крыс LC50	> 2350 ppm
		Дермальная токсичность для крыс LD50	> 2000 mg/kg
толуол	108-88-3	Оральная токсичность для крыс LD50	> 5000 mg/kg
		Токсичность при вдыхании для крыс LC50	28.1 mg/l
		Дермальная токсичность для кроликов LD50	> 5000 mg/kg
trimethoxy(methyl)silane	1185-55-3	Оральная токсичность для крыс LD50	12.3 mg/kg
		Токсичность при вдыхании для крыс LC50	> 42.1 mg/l
		Дермальная токсичность для кроликов LD50	> 9500 mg/kg

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация**12.1. Токсичность**

Не классифицируется

Экотоксикологические данные:

Опасный ингредиент	Номер CAS	метод	
octamethyltrisiloxane	107-51-7	Токсичность для водорослей IC50	> 0.0094 mg/l
		Токсичность для рыб LC50	> 0.019 mg/l
		EC50 daphnia	> 0.020 mg/l
толуол	108-88-3	Токсичность для водорослей IC50	10 mg/l
		Токсичность для рыб LC50	5.5 mg/l
		EC50 daphnia	3.78 mg/l
trimethoxy(methyl)silane	1185-55-3	Токсичность для водорослей IC50	> 100 mg/l
		Токсичность для рыб LC50	> 100 mg/l
		EC50 daphnia	> 100 mg/l

12.2. Стойкость и распад

Нет экспериментальных данных

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Название продукта :	SILISOL 73	Дата создания:	29.06.17 Version : 4.0
Справ. №:	BDS000967_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000967_20150731

биоаккумуляция не ожидается

12.4. Мобильность в почве

Не растворим в воде

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Нет информации

12.6. Другие побочные эффекты

Нет экспериментальных данных

РАЗДЕЛ 13: Утилизация**13.1. Методы утилизации отходов**

Продукт :	Данный материал и его контейнер нужно удалять безопасным способом.
	Не выбрасывать в канализацию или окружающую среду, удалять в разрешенном пункте сбора отходов..
Загрязненная упаковка :	Утилизация должна осуществляться в соответствии с местным, государственным или национальным законодательством

РАЗДЕЛ 14: Транспортировка**14.1. Номер ООН**

Номер ООН : 1263

14.2. Техническое название опасного вещества ООН

Надлежащее отгрузочное наименование: PAINT

14.3. Транспортный класс(-ы) опасности

Класс: 3
Европейское соглашение о перевозке опасных грузов/Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам - Код классификации: F1



Название продукта :	SILISOL 73	Дата создания:	29.06.17 Version : 4.0
Справ. №:	BDS000967_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000967_20150731

14.4. Группа упаковки

Группа упаковки: II

14.5. Опасность для окружающей среды

Европейское соглашение о перевозке опасных грузов/Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам - Представляют опасность для окружающей среды: Нет

IMDG - Морской загрязнитель: No

Международная ассоциация воздушного транспорта/Международная организация гражданской авиации - Представляют опасность для окружающей среды: Нет

14.6. Особые меры предосторожности для потребителя

Европейское соглашение о перевозке опасных грузов/Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам - Код ограничения проезда через туннели: (D/E)

IMDG - Ems: F-E, S-D

IATA/ICAO - PAX: 353

IATA/ICAO - CAO: 364

14.7. Транспортировка емкостей в соответствии с Приложением II Международной конвенции по предотвращению загрязнения с судов и Кодексом IBC (Международный Строительный Кодекс)

не применим.

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация**15.1. Безопасность, здоровье и охрана окружающей среды / законодательства, определенные для данного вещества или смеси**

Название продукта :	SILISOL 73	Дата создания:	29.06.17 Version : 4.0
Справ. №:	BDS000967_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000967_20150731

Паспорт безопасности вещества составлен в соответствии с действующими европейскими нормами. Директива EC №1907/2006 (Регистрация, оценка, разрешение и ограничение оборота химических веществ)
Директива EC №1272/2008

15.2. Оценка химической безопасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

*Пояснения кратких характеристик опасности:

H225 : Легковоспламеняющиеся жидкость и пар.
H226 : Воспламеняющиеся жидкость и пар.
H304 : Может быть смертельно при проглатывании или попадании в дыхательные пути.
H315 : Вызывает раздражение кожи.
H317 : Может вызывать аллергическую реакцию кожи.
H336 : Может вызывать сонливость или головокружение.
H361d : H361d
H373 : Может вызвать повреждение органов при длительном или повторяющемся воздействии.

ИСПРАВЛЕНИЯ В ПУНКТЕ :
acronyms and synonyms:

8.2. Контроль опасного воздействия
TWA = time weight average
STEL = short time exposure limit
ЛОВ:
PBT = persistant bioaccumulative toxic
vPvB = very persitant very bioaccumulative

Этот продукт следует хранить, транспортировать и использовать согласно рекомендуемым нормам промышленной гигиены и в соответствии с любыми правовыми предписаниями. Содержащаяся здесь информация основана на текущем состоянии наших знаний и служит для описания наших продуктов с точки зрения требований безопасности. Она не гарантирует никаких специальных свойств. Помимо любого добросовестного использования в целях изучения, исследования и анализа рисков для здоровья, безопасности и окружающей среды, не допускается копирование никакой части этих документов любым способом без письменного разрешения от CRC.