

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Силфор 400

РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси и предприятия

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование: Силфор 400

1.2 Релевантные идентифицированные способы применения вещества или смеси и способы, применять которые не рекомендуется

Применение вещества/способа приготовления:
промышленный
Исходный материал для: Эластомерные изделия .

1.3 Подробные сведения о поставщике, предоставившем сертификат безопасности

Изготовитель/поставщик: ООО «Евро Кемикалс»

Улица/абонементный почтовый ящик: 127994, г. Москва, ул. Тверская, д. 18, корп. 1

Национальный почтовый индекс/почтовый индекс/город(населенный пункт): 127994, г. Москва, ул. Тверская, д. 18, корп. 1

Телефон: +7 (495) 650 – 37 – 39

Телефакс +7 (495) 650 – 63 – 83

РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

2.1 Классификация вещества или смеси

Не является опасным веществом или опасной смесью.

2.2 Элементы маркировки

Не нуждается в маркировке СГС (GHS).

2.3 Прочие опасности

Данных нет.

РАЗДЕЛ 3: Состав/сведения о компонентах

3.1 Вещества

Не применимо

3.2 Смеси

3.2.1 Химическая характеристика:

Полидиметилсилоксан с винильными группами + вспомогательные вещества

3.2.2 Опасные составные части

Продукт не содержит опасных компонентов, концентрация которых превышает допустимый(е) предел(ы).

РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

4.1 Описание мероприятий по оказанию первой помощи

Общие положения:

При несчастном случае или недомогании обратиться к врачу. (По возможности показать ему этикетку (ярлык) или сертификат безопасности.)



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Силфор 400

При попадании в глаза:

Немедленно смыть большим количеством воды. При длительном раздражении посоветоваться с врачом.

При контакте с кожей:

Продукт удалить с помощью платка или бумаги. Смыть большим количеством воды или водой с мылом. При видимых кожных изменениях или жалобах посоветоваться с врачом (по возможности показать этикетку или сертификат безопасности продукта).

После вдыхания:

При обычных обстоятельствах продукт не может вдыхаться.

При проглатывании:

Дать пить большое количество воды маленькими порциями. Не вызывать рвоту.

4.2 Самые важные острые и отсроченные симптомы и последствия

Соответствующие данные представлены в других частях этого раздела.

4.3 Указания по неотложной медицинской помощи или специальным лечебным мероприятиям

Следует учитывать дополнительную информацию по токсикологии, представленную в разделе 11.

РАЗДЕЛ 5: Мероприятия по тушению пожара

5.1 Огнетушащие средства

Общие положения:

водяной туман , огнетушащий порошок , спиртоустойчивая пена , двуокись углерода , песок .

Средства, недопустимые по соображениям безопасности:

водоструй .

5.2 Особые опасности, источником которых является вещество или смесь

В случае пожара возможно образование опасных горючих газов или паров. Экспозиция продуктов горения может представлять опасность для здоровья! Опасные продукты горения при пожаре: оксиды углерода , оксиды кремния , не полностью сгоревшие углеводороды , токсичные и очень токсичные дымовые газы .

5.3 Указания по тушению пожара

Особые средства противохимической защиты при тушении пожара:

Применять средства для защиты дыхания, не зависящие от состава окружающего воздуха. Людей без защитной одежды держать на расстоянии.

РАЗДЕЛ 6: Мероприятия при непреднамеренной утечке

6.1 Меры предосторожности персонала, средства защиты и поведение в экстренных случаях

Зону оцепить/оградить. Носить индивидуальные средства противохимической защиты (сравн. разд. 8). Людей без защитной одежды держать на расстоянии. В случае высвобождения материала помнить об опасности скольжения/буксования. Не ходить по просыпанному материалу.

6.2 Природоохранные меры

Не допускать попадания в водоемы, сточные воды и почву. Течь закрыть, если это возможно сделать безопасно. Загрязненную воду/воду после пожара сдерживать. Удаление отходов производить в обозначенных надлежащим образом емкостях. При попадании в водоемы, канализацию или почву сообщить соответствующим компетентным органам.

6.3 Методы и материалы для предупреждения распространения и очистки

Чтобы избежать прилипания, поверхности посыпать песком или подолом/землей, и материал механически собрать. Просыпанный материал подмести или соскрести и поместить в специальную емкость для химических отходов. Возможно остающийся скользкий налет устранить с помощью моющего средства/мыльного раствора или другим биоразлагаемым очистителем. Для повышения шероховатости нанести песок или другие инертные зернистые материалы.

6.4 Ссылка на другие разделы

Соответствующие данные представлены в других разделах. Прежде всего, это относится к сведениям о средствах индивидуальной защиты (Раздел 8) и утилизации (Раздел 13).



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

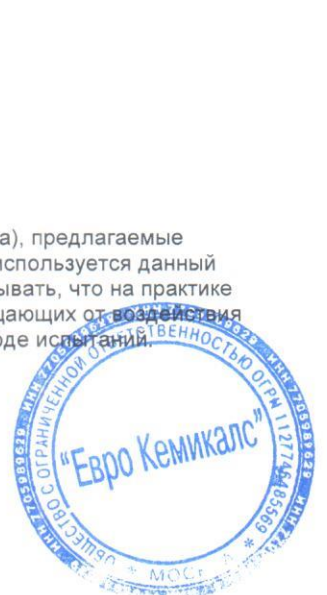
Силфор 400

РАЗДЕЛ 7: Использование и хранение

- 7.1 Защитные меры для безопасного использования**
Указания по безопасному обращению (с продуктом)
Обратить внимание на данные раздела 8.
Указания по пожаро- и взрывобезопасности
Соблюдать общие правила противопожарной пофилактики.
- 7.2 Условия безопасного хранения с учетом правил совместимости**
Требования к складским помещениям и емкостям
Соблюдать требования местных органов власти.
Указания по совместному складированию:
Соблюдать требования местных органов власти.
Дальнейшие указания об условиях хранения:
Складировать в сухом и прохладном месте.
- 7.3 Специфическое конечное применение**
Данных нет.

РАЗДЕЛ 8: Предельная экспозиция и ее контроль/ средства индивидуальной защиты

- 8.1 Параметры, подлежащие контролю**
Предельные значения для воздуха на рабочем месте:
Отпадает
- 8.2 Предельная экспозиция и ее контроль**
- 8.2.1 Ограничение и контроль экспозиции на рабочем месте**
Общие защитно-гигиенические мероприятия:
Соблюдать общие гигиенические мероприятия при обращении с химическими веществами. При работе не принимать пищу, не пить и не курить.
Индивидуальные средства противохимической защиты:
Защита органов дыхания
Обычно не требуется персональное защитное оборудование.
Защита глаз
Рекомендация: Защитные очки.
Защита рук
При обращении с продуктом рекомендуется использовать защитные перчатки.
Рекомендованный материал защитных перчаток: Защитные перчатки из нитрилового каучука
Толщина материала: > 0,1 mm
Время разрыва: > 480 min
Рекомендованный материал защитных перчаток: Защитные перчатки из бутилкаучука
Толщина материала: > 0,3 mm
Время разрыва: > 480 min
Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и времени разрыва материала (время износа), предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайте внимание на конкретные местные условия, в которых используется данный продукт, как то опасность порезов, абразивный износ, время контактирования. Необходимо учитывать, что на практике под воздействием множества факторов (например, температуры) срок годности перчаток, защищающих от воздействия химикатов, значительно сокращается по сравнению со временем пермеации, определенным в ходе испытаний.
- 8.2.2 Ограничение и контроль контакта с окружающей средой**
Не допускать попадания в водоемы, сточные воды и почву.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Силфор 400

8.3 Дополнительные указания по оформлению технического оборудования

Обратить внимание на данные раздела 7. Необходимо соблюдать национальные ведомственные предписания.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Сведения об основных физических и химических свойствах

Свойство:	Значение:	Метод:
Внешний вид		
Агрегатное состояние/форма	Паста	
Цвет	прозрачный	
Запах		
Запах	слабый	
Порог запаха		
Порог запаха	Данные отсутствуют	
Значение pH		
Значение pH	Отпадает	
Точка плавления/Точка замерзания		
Точка плавления	Отпадает	
Точка кипения/интервал кипения		
Точка кипения/интервал кипения	Отпадает	
Температура вспышки		
Температура вспышки	> 200 °C	(ДИН 51376)
Скорость испарения		
Скорость испарения	Данные отсутствуют	
Верхняя/нижняя границы воспламеняемости или взрывоопасности		
Нижний предел взрываемости	Отпадает	
Верхний предел взрываемости	Отпадает	
Давление пара		
Давление пара	Отпадает	
Растворимость		
Растворимость/смешиваемость в воде	практически нерастворим	
Плотность пара		
Относительная плотность газа/пара	Данных не имеется	
Относительная плотность		
Относительная плотность	приблизительно 1,15 (20 °C) (Вода / 4 °C = 1,00)	(ISO 1183-1 A)
Плотность	приблизительно 1,15 g/cm ³ (20 °C)	(ISO 1183-1 A)
Коэффициент распределения n-октанол/вода		
Коэффициент распределения n-октанол/вода	Данных не имеется	
Температура самовозгорания		
Температура воспламенения	> 400 °C	(ДИН 51794)
Температура разложения		
Термическое разложение	> 250 °C	
Вязкость		
Вязкость (динамическая)	> 1000000 mPa.s	
Молекулярная масса		
Молекулярная масса	Не применимо	

9.2 Прочие сведения

Данных нет.

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реактивность

10.1 – 10.3 Реактивность; Химическая устойчивость; Возможность опасных реакций

При надлежащем складировании и использовании неизвестно никаких опасных реакций.

Соответствующие данные могут быть также представлены в других частях этого раздела.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Силфор 400

10.4 Условия, которых следует избегать

не известно

10.5 Несовместимые материалы

не известно

10.6 Опасные продукты распада

При складировании и использовании согласно предписанию: не известно. Измерения показали, что при температуре выше прим. 150 С из-за окислительного распада отщепляется незначительное количество формальдегида.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологические данные

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

11.1.1 Острая токсичность

Характеристики продукта:

Способ экспозиции	Результат/Действие	Вид/тестовая система	Источник данных
оральный	LD ₅₀ : > 2000 mg/kg	крыса	Вывод по аналогии
дермальный	LD ₅₀ : > 2000 mg/kg	крыса	Вывод по аналогии

11.1.2 едкое / раздражающее действие на кожу

Характеристики продукта:

Результат/Действие	Вид/тестовая система	Источник данных
не раздражающий	кролик	Вывод по аналогии

11.1.3 Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз

Характеристики продукта:

Результат/Действие	Вид/тестовая система	Источник данных
не раздражающий	кролик	Вывод по аналогии

11.1.4 Сенсibilизация дыхательных путей/кожных покровов

Характеристики продукта:

Способ экспозиции	Результат/Действие	Вид/тестовая система	Источник данных
дермальный	не сенсibilизирующий	морская свинка; Бюлер (Bühler)	Вывод по аналогии OECD 406

11.1.5 Мутагенность по отношению к зародышевым клеткам

Оценка:

По последнему пункту данных токсикологических испытаний самого продукта нет.

11.1.6 Канцерогенность

Оценка:

По последнему пункту данных токсикологических испытаний самого продукта нет.

11.1.7 Токсичность по отношению к репродуктивности / эмбриону

Оценка:

По последнему пункту данных токсикологических испытаний самого продукта нет.

11.1.8 Специфическая токсичность по отношению к определенному органу (разовое воздействие)

Оценка:

По последнему пункту данных токсикологических испытаний самого продукта нет.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Силфор 400

11.1.9 Специфическая токсичность по отношению к определенному органу (повторное воздействие)

Оценка:

По последнему пункту данных токсикологических испытаний самого продукта нет.

11.1.10 Опасность аспирации

Оценка:

Физико-химические свойства продукта исключают опасность его попадания в дыхательные пути.

РАЗДЕЛ 12: Сведения об охране окружающей среды

12.1 Токсичность

Оценка:

Оценка произведена на основе экотоксикологических исследований аналогичных продуктов с учетом физико-химических свойств: воздействия данного продукта на водные организмы, позволяющего классифицировать его как токсичный, не предполагается. На основании современного опыта не следует ожидать негативных воздействий в очистных установках.

12.2 Стойкость и способность к расщеплению

Оценка:

Доля силикона: Не способен к биологическому расщеплению. Осаждение седиментацией.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Оценка:

Полимерный компонент: Никаких отрицательных воздействий не ожидается.

12.4 Подвижность в почве

Оценка:

Доля силикона: Нерастворимый в воде.

12.5 Другие вредные воздействия

не известно

12.6 Дополнительная информация

Фильтрацией хорошо отделяется от воды.

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1 Способы обработки отходов

13.1.1 Продукция

Рекомендация:

Материал, дальнейшее использование, обработка или вторичная переработка которого невозможны, необходимо утилизировать на имеющем официальное разрешение предприятии в полном соответствии с нормами национального, государственного и местного законодательства. В зависимости от действующих законодательных норм к способам утилизации могут относиться складирование или сжигание.

13.1.2 Неочищенные упаковки

Рекомендация:

Тара должна быть без остатка опорожнена (сухая, без капель, крупы, шпаклевки). Тару (при соблюдении действующих местных/национальных норм) предпочтительнее предусмотреть для повторного использования или, соответственно, утилизации. Тара, которую нельзя очистить, должна быть ликвидирована таким же способом как и отходы самого вещества.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Силфор 400

РАЗДЕЛ 14: Информация о транспортировке

14.1 – 14.4 Идентификационный номер ООН; Надлежащая маркировка груза в соответствии с требованиями ООН; Классы опасности грузов; Группа упаковок

Автомобильные перевозки: ADR

Оценка.....: Безопасный груз

Железнодорожные перевозки: RID

Оценка.....: Безопасный груз

Перевозки морским путем: IMDG:

Оценка.....: Безопасный груз

Воздушный транспорт: ICAO-TI/IATA-DGR:

Оценка.....: Безопасный груз

14.5 Опасность для окружающей среды

Опасно для окружающей среды: Нет

14.6 Особые меры предосторожности для потребителя

Соответствующие данные представлены в других разделах.

14.7 Транспортировка массового груза в соответствии с Приложением II Международного соглашения по предотвращению загрязнения морей судами (MARPOL) и с Международным кодексом постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом (Кодекс IBC)

Транспортировка массового груза в наливных судах не предусматривается.

РАЗДЕЛ 15: Нормативные акты

15.1 Положения об обеспечении безопасности, охране здоровья и окружающей среды / специальные нормативные акты о процедурах обращения с веществом или смесью

Соблюдать национальные и местные правила.

Сведения о маркировке приведены в главе 2 настоящего документа.

15.2 Данные о статусе международной регистрации.

Если по отдельным спискам имеются соответствующие указания, то они представлены далее.

Южная Корея (Республика Корея) : **ECL** (Existing Chemicals List):
Данный продукт входит в список веществ или соответствует ему.

Япония..... : **ENCs** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):
Данный продукт входит в список веществ или соответствует ему.

Австралия : **AICS** (Australian Inventory of Chemical Substances):
Данный продукт входит в список веществ или соответствует ему.

Китайская Народная Республика : **IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China):
Данный продукт входит в список веществ или соответствует ему.

Канада : **DSL** (Domestic Substance List):
Данный продукт входит в список веществ или соответствует ему.

Филиппины..... : **PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):
Данный продукт входит в список веществ или соответствует ему.

Соединённые Штаты Америки (США) : **TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):
Данный продукт входит в список веществ или соответствует ему.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Силфор 400

- Тайвань (Китайская Республика) : **TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory):**
Данный продукт входит в список веществ или соответствует ему. Общее указание Согласно правовому регулированию обращения с химическими веществами в Тайване для веществ, входящих в список химических веществ Тайваня TCSI или соответствующих требованиям TCSI, прохождение первой фазы регистрации необходимо в том случае, если объем импорта вещества в страну или его производства на территории страны превышает предельно допустимое количество – 100 кг/год (для смесей – в пересчете на каждый компонент). При этом ответственность возлагается на импортера или производителя.
- Европейская экономическая зона (ЕЭЗ).. : **REACH (Regulation (EC) No 1907/2006):**
Общее указание: Исполнителем всех обязательств по регистрации, связанных с производством на территории ЕЭП или ввозом в страны ЕЭП, является поставщик, указанный в разделе 1. Исполнителями всех обязательств по регистрации, связанных с ввозом в страны ЕЭП заказчиками или другими последующими потребителями, являются сами заказчики или потребители.

РАЗДЕЛ 16: Прочие сведения

16.1 Продукция

Данные, приведенные в настоящем документе, основаны на сведениях, имеющихся у нас на момент его переработки. Они не являются гарантией свойств представленного продукта в смысле закона о гарантийных обязательствах.

Предоставление настоящего документа в распоряжение заказчика продукта не освобождает последнего от ответственности за соблюдение действующих законов и норм касательно данного продукта. Прежде всего это относится к последующей реализации продукта или произведенных из него смесей или товаров, регулируемых другими областями права, а также к правовым нормам, охраняющим результаты умственного труда третьих лиц. При дальнейшей переработке представленного продукта или использовании его в смесях с другими материалами данные, приведенные в настоящем документе, не могут быть использованы для нового продукта, за исключением специально оговоренных случаев. При упаковке продукта заказчиком он обязан сопроводить его всей необходимой информацией, имеющей отношение к безопасности.

На все поставки распространяется действие директивы «WACKER SILICONES Health Care».

16.2 Дополнительные указания

Запятые в числовых данных обозначают десятичную запятую. Вертикальные штрихи на левом краю указывают на изменения по сравнению с предыдущей версией. Настоящая версия заменяет все предыдущие.

- Конец листка данных по безопасности -

