

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1	Наименование продукта:	Шовный кистевой герметик (seam sealer, brush sealant)
	Производитель/ поставщик:	ООО «ЭКОГСП», 606010 Россия, Нижегородская обл., г. Дзержинск, ул. Суварова, 35 Тел/факс: (8313) 230351; 230839 230781 230746 Тел/факс: (8313) 254103; 274216

1.2 Соответствующие установленные применения вещества и/или смеси и не рекомендуемые области использования:

Продукт предназначен только для промышленного или профессионального использования.

1.3 Номер телефона экстренной связи:

В случае чрезвычайной ситуации связаться с Национальным центром экстренной помощи.

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

· Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008:

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси	Легковоспламеняющаяся жидкость. Класс опасности 3
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию	Сенсибилизация кожи. Класс опасности 4
H332	Вредно при вдыхании	Острая токсичность. Класс опасности 4

· 2.2 Элементы маркировки

· Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008;

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP)

· Пиктограммы, обозначающие опасности:



GHS02 GHS07

· Сигнальное слово: Осторожно.

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

«Сигнал»

Эпоксидная смола с молекулярной массой ≤ 700.

· Предупреждения об опасности:

H226:	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси;
H317:	При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию;
H332:	Вредно при вдыхании.

· Меры предосторожности:

P210:	Береечь от источников воспламенения/нагрева/искр/открытого огня. Не курить;
P261:	Избегать вдыхания газа/газа/пыли/аэрозолей
P271:	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении;
P280:	Использовать перчатки/средства защиты глаз/лица;
P312:	Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии;
P273:	Избегать попадания в окружающую среду;
P102:	Хранить в недоступном для детей месте.

· 2.3 Другие опасные факторы:

Информация отсутствует.

3. Состав (информация о компонентах)

· 3.2 Химическая характеристика. Смеси

· Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками

· Содержащиеся опасные вещества:

Химическое наименование	H-фразы	Пиктограммы, сигнальное слово (код)
Диметилен-эпоксид (ксиол)	Flam. Liq. 3 H226	 GHS02 GHS07 Wng
Концентрация % (весовые) 16-48	Acute Tox. 4 * H312	
CAS № 1330-20-7	Skin Irrit. 2 H315	
FINES № 215-535-7	Acute Tox. 4 * H332	
Index Number 601-022-00-9		
REACH № 01-211948216-32 - XXXX		

Эпоксидная смола с молекулярной массой < 700 Концентрация % (весовые) 0,5-3 CAS № 25066-38-8 EINECS № 500-033-5 Index Number 603-074-00-8 REACH № 01-2119456619-26 - XXXX	Skin Irrit. 2 Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H315: H315: C > 5% H319 H319: C > 5% H317 H411	 GHS07  GHS09 Wng
--	--	---	---

4. Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой медицинской помощи

- Общие указания:
 - Немедленно снять предметы одежды, загрязненные данным продуктом. Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).
 - После вдыхания:
 - После вдыхания свежего воздуха и кислорода, привлечь внимание врачебной помощи.
 - При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.
 - После контакта с кожей:
 - Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
 - Обратиться за медицинской помощью.
 - После контакта с глазами:
 - Промыть открытым глаз под проточной водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если они есть, продолжить промывание глаз, затем обратиться к врачу.
 - После проглатывания:
 - Прополоскать рот и глотить обильное количество воды. Не вызывать рвоту. Обратиться за медицинской помощью.
- 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии:
 - Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и состояние его режима:
 - симптоматическое лечение.

5. Меры пожаротушения

- 5.1 Средства пожаротушения:
 - Надлежащие средства тушения:
 - CO₂ и порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого распыления (разбрызгивания).
 - Борьба с крупными пожарами посредством водяной струи мелкого распыления (разбрызгивания) или спиртоустойчивой пены.
 - Средства тушения являются непереносимыми из соображений безопасности.
 - Тонкоструйная вода.
- 5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью:
 - В случае пожара возможно выделение следующих веществ:
 - Оксид углерода (CO) и двуокись углерода (CO₂).
- 5.3 Рекомендации для пожарных:
 - Защитное оснащение: Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
 - Дополнительная информация:
 - Ожидать брызги, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.
 - Остатки от пожара и закопченный зола для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административной или муниципальной служб.

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- 6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации:
 - Носить защитное снаряжение. Держаться подальше от отделенных и незащищенных людей.
 - Обеспечить достаточную вентиляцию.
 - Держаться подальше от источников возгорания.
 - Применять устройство защиты органов дыхания от воздействия паров / пыли / аэрозоля.
 - Избегать контакта с глазами и кожей.
- 6.2 Меры по защите окружающей среды:
 - Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные и грунтовые воды / водоемы и водоплы.
 - При попадании в водоемы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.
- 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:
 - Обеспечить достаточную вентиляцию.
 - Обработать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-влагоуcтойчивого средства, и инертных связующих средств, спилон).
 - Отправить на восстановление или утилизацию в пригодных для этого условиях.
 - Утилизировать собранный материал в соответствии с инструкциями.
- 6.4 Ссылки на другие разделы:
 - Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
 - Информация о индивидуальном защитном снаряжении - в Главе 8.
 - Информация о утилизации - в Главе 13.

7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней

- 7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению:

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Обеспечить хорошую вентиляцию воздуха, особенно на уровне пола (гасы тяжелее воздуха).
Количество запасов на рабочем месте следует ограничить.
Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.
Избегать контакта с глазами и кожей.
Дым / аэрозоль / испарения.
Убедитесь, что обследованная используемая площадь производственного помещения.
· Указания по защите от пожаров и взрывов:
Тары с воздухом могут образовывать взрывоопасные смеси.
Эксплозационная таря могут образовываться способные к воспламенению смеси газа и воздуха.
Держать вдали от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
Принимать меры предосторожности против статического разряда.
Применять приборы / арматуру со взрывозащищенностью и безискровые инструменты.
· 7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости
· Хранение
· Требования предъявляемые к складским помещениям и таре
Хранить в прохладном месте.
Облюдать правила хранения воспламеняющихся жидкостей.
Облюдать взрывозащитные правила.
· Указания по совместимости с другими веществами при хранении:
Облюдать правила хранения воспламеняющихся жидкостей.
Дальнейшие данные по условиям хранения.
Хранить ёмкости в хорошо вентилируемом месте.
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
Защищать от нагревания и от прямых солнечных лучей.

8. Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

· 8.1 Параметры контроля
· Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах.
CAS № 1330-20-7 ксилол (смесь изомеров)
ГДК (РФ) максимальная разовая: 150 мг/м³
среднесменная: 50 мг/м³
Значения DNEL
CAS № 1330-20-7 ксилол
Область применения рабочий (Вдыхание)
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - системные эффекты: 77 мг/м³
Область применения рабочий (Вдыхание)
Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременная экспозиция - системные и локальные эффекты: 289 мг/м³
Область применения рабочий (дерматит)
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - системные эффекты: 130 мг / кг веса тела / сут
Область применения рабочий (дерматит)
Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременная экспозиция - локальные эффекты: информация отсутствует
CAS № 25068-38-6 Эпоксидная смола с молекулярной массой ≤ 700
Область применения рабочий (Вдыхание)
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - системные эффекты: 12,25 мг / м³
Область применения рабочий (Вдыхание)
Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременная экспозиция - системные эффекты: 12,25 мг / м³
Область применения рабочий (дерматит)
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - системные эффекты: 8,33 мг / кг м.т. / сут
Область применения рабочий (дерматит)
Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременная экспозиция - системные эффекты: 8,33 мг / кг м.т. / сут

Значения FNEL

CAS № 1330-20-7: ксилол
прес-ат вода: 0,327 мг/л
морская вода: 0,32 / мг/л
почва: 2,31 мг/кг сухого веса почвы
CAS № 25068-38-6 Эпоксидная смола с молекулярной массой ≤ 700
прес-ат вода: 0,006 мг / л
морская вода: 0,001 мг / л
почва: 0,196 мг / кг сухого веса почвы

· Дополнительные указания.
Экспертные данные послужили основой, являвшиеся на момент составления актуальными.
· 8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала
· Средства индивидуальной защиты:
· Общие меры по защите от воздействия и гигиене:
Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма для животных.
Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.
Немедленно снять всю загрязненную и пропитанную вредными веществами одежду.
Не дышать газы/пыль/аэрозоли.
Избегать контакта с глазами и с кожей.

- Мити руки перед перерывами и по окончании работы
- Не носить в карманах брюк пропитанных продуктом тряпок / ветошей для очищения
- Защита органов дыхания
- Если рабочие места обеспечены хорошей вентиляцией, мер предосторожности не требуется
- Защита рук
- Осиповые перчатки
- Защита глаз: плотно прилегающие защитные очки
- Защита тела:
- Рабочая защитная одежда
- Защита тела должна быть выбрана в зависимости от вида деятельности и от возможного воздействия
- Ограничение экологического воздействия и контроль над ним:
- Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

9. Физические и химические свойства

- 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам
- Общая информация:

Внешний вид	Пастообразное вещество
Цвет	Заданный
Запах	Органических растворителей
сН	Не указано
Точка кипения	Не указано
Температура вспышки (Закрытый типер)	Плюс 24°C (диметилбензол)
Температура самовоспламенения	Плюс 494°C (диметилбензол)
Плотность г/см³	1,15
Вязкость (условная, сек)	Не указано
Нижний предел взрываемости, % -объем	1,0 (диметилбензол)
Верхний предел взрываемости, %-объем	6,0 (диметилбензол)
Давление пара (Па/20 °C)	Не указано
Содержание массовой доли негорючих веществ %	68
Растворимость в воде	Не растворим

- 9.2 Другая информация Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10. Стабильность и реакционная способность

- 10.1 Химическая стабильность: Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения и обращения с продуктом.
- 10.2 Реакционная способность: Отсутствует при соблюдении рекомендуемых условий хранения и обращения с продуктом.
- 10.3 Условия, которых следует избегать: Прямых солнечных лучей, высоких температур, открытого пламени и искр.
- Контакта с сильными окислителями, пероксидами, сильными кислотами и основаниями
- 10.4 Опасные продукты разложения: При термическом разложении может выделяться угарный газ и иные токсичные газы.

11. Данные по токсикологии

- 11.1 Информация по токсикологическому воздействию
- Острая токсичность:
- Значения LD/LC50 (г/стальной дозы/конце тратции), необходимые для классификации ит:
- CAS № 1330-20-7 ксилол (смесь изомеров)
- Орально (через рот) LD50 3523 мг/кг (крыса)
- Дермально (через кожу) LD50 12126 мг/кг (холик)/по м-ксилолу
- Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. 27124 мг/м³ (крыса)
- CAS № 25068-38-6 Эпоксидная смола с молекулярной массой ≤ 700
- Орально (через рот) LD50 > 2 000 мг / кг м.т. (крыса)
- Дермально (через кожу) LD50 > 2 000 мг / кг м.т. (крыса)
- Ингаляционно (путём вдыхания) LC0/5ч ~ 0 000008 ppm (крыса)
- Первичное раздражающее воздействие:
- на кожу: Длительные или повторяющиеся контакты могут обезжирить кожу и вызвать дерматит
- на глаза: Раздражающее воздействие.

- Токсичность - от подострой до хронической; не определена.
- Дополнительные токсикологические указания:
На основании расчётного метода Всесоюзной Классификационной Директивы СССР Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:
Угроза для здоровья.
Раздражающее.
Опасность посредством поглощения кожей.
- Информация по следующим группам потенциальных воздействий:
Сенсибилизация: Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
Токсичность при повторном приёме: не определена.
Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие:
Согласно современным знаниям не CMR-эффекты не известны.

12. Экологическая информация

- 12.1 Токсичность
CAS № 1330-20-7 ксилон (смесь изомеров)
EC50/73 ч. > 2,2 мг/л (Selenastrum capricornutum) (по т-ксилолу); / для водорослей
EC50/40 ч. > 3,4 мг/л (Ceriodaphnia dubia) (по м-ксилолу); / для водных беспозвоночных
LC50/96ч ч. > 1,23 мг/л (Bryconamericus iheringii) (по м-ксилолу); для рыб
NOEC/56 дней > 1,3 мг/л (Salmo gairdneri) / для рыб
CAS № 25068-38-6 Эпоксидная смола с молекулярной массой ≤ 100
EC50 (биомасса) 9,4 мг/л (Scenedesmus capricornutus) / для водорослей
LOEC/21 дней ч. > 1 мг/л (Daphnia magna Reproduction Test) (выживаемость и размножение) / для водных беспозвоночных
LC50/96ч ч. > 2 мг/л (Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) по растворимым в воде фракциям / для рыб
- 12.2 Стойкость и склонность к деградации
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 12.3 Биоаккумулятивный потенциал: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 12.4 Подвижность в грунте: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Дополнительные экологические указания
• Общие указания
Продукт содержит летучие органические компоненты. Предупредить попадание продукта в землю, воду, водоём, канализацию и в биологические очистные сооружения.
- 12.5 Результаты оценки РДТ (устойчивое биоккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоккумулятивное вещество):
РДТ: Информация отсутствует.
vPvB: Информация отсутствует.
- 12.6 Другие вредные эффекты: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13. Указания по утилизации

- 13.1 Методы обработки отходов
• Рекомендация
Устранение (ликвидация) в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.
- Европейский список отходов
Классификационный номер отходов присваивается в зависимости от места происхождения и способа переработки.
- Загрязнённая тар:
• Рекомендация
Не собирать вместе с коммунальными отходами. Загрязнённую тару передать субъектам, которые получили разрешение компетентного органа на сбор, вторичную переработку или обезвреживание отходов.

14. Данные по транспорту

		ADR/RID	IMDG	IATA
14.1	Номер UN	1139	1139	1139
14.2	Транспортное наименование ООН	РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ		
14.3	Транспортная классификация	3	3	3
14.4	Группа упаковки	III	III	III
14.5	Опасность для окружающей среды: • Загрязнитель морской среды	Нет	Нет	Нет
14.6	Особые меры предосторожности для пользователей: Не перевозить с материалами класса 1; класса 4.2; класса 4.3; класса 5. Не использовать открытого пламени, не курить			

15. Предписания

- 15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси
- Национальные предписания

- Указания по ограничению использования
- Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.
- 15.2 Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проведена.

16. Информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливает никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

ADR:	Европейское Соглашение с международной Перевозки опасных грузов автомобильным транспортом (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID:	Регламент для международной железнодорожной перевозки опасных грузов
IMDG:	Международный Кодекс морской перевозки опасных грузов (IMMICI) (International Maritime Code for Dangerous Goods)
IATA:	Международная Ассоциация Воздушного Транспорта (International Air Transport Association)
CFC (GHS):	Согласованной на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ (Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals)
EINECS:	Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
ELINCS:	Европейский перечень зарегистрированных химических веществ (European List of Notified Chemical Substances)
CAS:	Номер вещества химической реферативной службы (подразделение американского химического общества) (Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society))
REACH	Регистрация, оценка и авторизация химических веществ (Registration Evaluation and Authorisation of Chemicals)
DNEL:	Производный безопасный уровень, Derived No-Effect Level) (REACH)
PNEC:	Прогнозируемая безопасная концентрация (Predicted No-Effect Concentration) (REACH)
NOEC:	Максимальная наблюдаемая концентрация веществ (no observed effect concentration)
LOEC:	Наименьшая наблюдаемая эффективная концентрация (Lowest Observed Effect Concentration)
LC50:	Средняя смертельная концентрация (Lethal concentration, 50 percent)
LD50:	Полуметаллическая доза (Lethal dose, 50 percent)
Flam. Liq. 3	Легко воспламеняющиеся жидкости. Класс опасности 3 (Flammable liquids, Hazard Category 3)
Acute Tox. 4 *	Острая токсичность. Класс опасности 4 (Acute toxicity, Hazard Category 4)
Skin Irrit. 2	Раздражение/раздражение кожи. Класс опасности 2 (Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2)
Eye Irrit. 2;	Серьезные Повреждения Глаз / Раздражение Глаз. Класс опасности 2 (Serious Eye Damage / Eye Irritation Category 2)
Skin Sens. 1;	Сенсибилизация кожи. Класс опасности 1 (Skin Sensitisation Category 1)
Aquatic Chronic 2;	Опасность для водной среды – хроническая. Класс опасности 2 (Hazardous to the aquatic environment – chronic Category 2)
GHS02	Пиктограмма опасности: пламя
GHS07	Пиктограмма опасности: восклицательный знак
GHS09	Пиктограмма опасности: окружающая среда
Wng	Осторожно
H226:	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси
H312:	Вредно при попадании на кожу
H315:	При попадании на кожу вызывает раздражение
H317:	При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию
H319:	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение
H332:	Вредно при вдыхании
H411:	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями