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 «ЭКОГОЛ».
606010 Россия, Нижегородская обл., г. Дзержинск, ул. Суворова, 35
Телефон: (8313) 230351; 230839; 230781; 230746
Тел/факс: (8313) 254103; 274016

1.2 Соответствующие установленные применения вещества 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 1
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:
Ксилол,
Эпоксидная смола с молекулярной массой ≤ 700.

Предупреждения об опасности:

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

Меры предосторожности:

P210:	Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить;
P261:	Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей
P271:	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении;
P280:	Использовать перчатки/спецодежду/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 (коды)
Диметилбензол (ксилол) Концентрация % (весовые) 16-48 CAS № 1330-20-7 EINECS № 215-535-7 Index Number 601-022-00-9 REACH № 01-2119488216-32 - XXXX	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 * H312 Skin Irrit. 2 H315 Acute Tox. 4 * H332	GHS02 GHS07 Wng

Эпоксидная смола с молекулярной массой ≤ 700 Концентрация % (весовые) 0,5-3 CAS № 25068-38-6 EINECS № 500-033-5 Index Number 603-074-00-8 REACH № 01-2119456619-26 - XXXX	Skin Irrit. 2 H315: Skin Irrit. 2; H315: C > 5% Eye Irrit. 2; H319 Eye Irrit. 2; H319: C > 5% Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411	GHS07 GHS09 Wng

4. Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой медицинской помощи
· Общие указания
Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые 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
Подведение свежего воздуха или кислорода, привлечение 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 открытый 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 пить 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 специального режима:
симптоматическое лечение.

5. Меры пожаротушения

· 5.1 Средства пожаротушения
· Надлежащие средства тушения:
CO_2, 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, являющиеся непригодными из соображений безопасности:
Погностуйная вода.
· 5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью:
В случае пожара возможно выделение следующих веществ:
Окись углерода (CO) и двуокись углерода (CO_2).
· 5.3 Рекомендации для пожарных
Защитное оснащение: Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
Дополнительная информация:
Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.
Остатки от пожара и зараженная вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных 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:
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых 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 или грунтовые воды / котлованы и подвалы
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы
6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислото-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Отправить на восстановление или утилизацию в пригодных для этого емкостях.
Утилизировать собранный материал в соответствии с инструкциями.
· 6.4 Ссылки на другие разделы:
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по 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 (пары тяжелее воздуха)
Количество запасов на рабочем месте следует ограничить.
Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах
Избегать контакта с глазами и кожей
Дым / аэрозоль не вдыхать.
Убедитесь, что обследована вся используемая площадь производственного помещения
· Указания по защите от пожаров и взрывов:
Пары с воздухом могут образовывать взрывоопасные смеси.
В опорожненной таре 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 взрывозащищённостью и безискровые инструменты.
· 7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости
· Хранение
· Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре
Хранить в прохладном месте.
Соблюдать правила хранения воспламеняющихся жидкостей.
Соблюдайте водозащитные правила
· Указания по совместимости с другими веществами при хранении:
Соблюдать правила хранения воспламеняющихся жидкостей.
Дальнейшие данные по условиям хранения:
Хранить емкость в хорошо вентилируемом месте.
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
Защищать от замерзания и от прямых солнечных лучей.

8. Ограничение воздействия вещества / 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: 180 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 эффект: 8,33 мг / кг м.т. / сут
Область применения: рабочий (дерматит)
Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременная экспозиция- системные эффект: 8,33 мг / кг м.т. / сут

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

· Дополнительные указания:
В качестве основы послужили данные, 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 загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.
Не вдыхать газы/пары/аэрозоли.
Избегать контакта с глазами и с кожей.

Мыть 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:
Резиновые 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
pH	Не указано
Точка кипения	Не указано
Температура вспышки (Закрытый тигель)	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, %-объём	6,0 (диметилбензол)
Давление пара (Па/20 °C)	Не указано
Содержание массовой доли нелетучих 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 (статистически достоверная концентрация), необходимые для классификации:
CAS № 1330-20-7 ксилол (смесь изомеров)
Орально (через рот) LD50 3523 мг/кг (крыса)
Дермально (через кожу) LD50 12126 мг/кг (кролик)(по м-ксилолу
Ингаляционно (путём вдыхания) **LC**50/4 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) **LC**0/5ч ~ 0 000008 ppm. (крыса)
Первичное раздражающее воздействие:
· на кожу: Длительные или повторяющиеся контакты могут обезжирить кожу и вызывать дерматит
· на глаза: Раздражающее воздействие.

· Токсичность - от подострой до хронической: не определен.
· Дополнительные токсикологические указания:
На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:
Вредно для здоровья.
Раздражающе.
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 ксилол (смесь изомеров)
EbC50/73 ч 2,2 мг/л (Selenastrum capricornutum)(по м-ксилолу) / для водорослей
EC50/48 ч. >3.4 мг/л (Ceriodaphnia dubia)(по м-ксилолу) / для водных беспозвоночных
LC50/96ч 1,23 мг/л (Bryconamericus iheringii)(по м-ксилолу)/для рыб
NOEC/56 дней>1.3мг/л (Salmo gairdneri)/ для рыб
CAS № 25068-38-6 Эпоксидная смола с молекулярной массой ≤ 700
EC50 (биомасса) 9,4 мг / л (Scenedesmus capricornutum) / для водорослей
LOEC/21 день 1 мг / л (Daphnia magna Reproduction Test) (выживание, рост и размножение) / для водных беспозвоночных
LC50/96ч 1,2 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 PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB
(очень устойчивое биоаккумулятивное вещество):
PBT: Информация отсутствует.
vPvB: Информация отсутствует.
· 12.6 Другие вредные эффекты: Отсутствуют 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.
· Загрязненная тара:
· Рекомендация:
Не собирать вместе с коммунальными отходами. Загрязненную тару передать субъектам, которые получили разрешение компетентного органа на сбор, вторпереработку или обезвреживания 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 открытое 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. Прочая информация

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

ADR:	Европейское Соглашение о международной Перевозки опасных грузов автомобильным транспортом (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID:	Регламент для международной железнодорожной перевозки перевозки опасных грузов
IMDG:	Международный Кодекс морской перевозки опасных грузов (ММКМПОГ) (International Maritime Code for Dangerous Goods)
IATA:	Международная Ассоциация Воздушного Транспорта (International Air Transport Association)
GHS:	Согласованной на глобальном уровне системе 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 безвредная концентрация вещества (no observed effectconcentration)
LOEC:	наименьшая наблюдаемая эффективная концентрация (Lowest Observed Effect Concentration)
LC50:	Средняя смертельная концентрация (Lethal concentration, 50 percent)
LD50:	Полулетальная доза (Lethal dose, 50 percent)
Flam. Liq. 3	Легковоспламеняющихся жидкостей. Класс опасности 3(Flammable liquids, Hazard Category 3)
Acute Tox. 4 *	Острая токсичность. Класс опасности 4 (Acute toxicity, Hazard Category 4)
Skin Irrit. 2	Разъедание/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 вызывать аллергическую реакцию
H319:	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение
H332:	Вредно при вдыхании
H411:	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями