

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

1.1 Наименование продукта: Сухое проявочное покрытие (dry guide coat)

Производитель/ поставщик: ООО «ЭКОПОЛ».
606010 Россия, Нижегородская обл., г. Дзержинск, ул. Суворова, 35.
Телефон: +7 8313 230351; 230839; 230781; 230746
Тел/факс: +7 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:

Данный продукт как опасный не классифицируется.

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:
Не применимо.
· Сигнальное слово:
Не применимо.
· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:
· Предупреждения об опасности:
Не применимо.
· Меры предосторожности:
Не применимо.

2.3 Другие опасные факторы
· Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество):
· Информация отсутствует.

3. Состав (информация о компонентах)

3.2 Химическая характеристика: Смеси
· Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже.

Химическое наименование	H-фразы	Пиктограммы, сигнальное слово (коды)
Аморфная сажа Концентрация, % (весовые) 99-99,9 CAS № 1333-86-4 EINECS № 215-609-9 Index Number REACH № 01-2119384822-32-XXXX	Не классифицировано	
Диоксид кремния Концентрация, % (весовые) 0-1 CAS № 7631-86-9, 112926-00-8 EINECS № 231-545-4 Index Number REACH № 01-2119379499-16-XXXX	Не классифицировано	

4. Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой медицинской помощи
· Общие указания:
· После вдыхания:
Вывести пострадавшего на свежий воздух. При необходимости обратиться за медицинской помощью.
· После контакта с кожей:
Промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
· После контакта с глазами:

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, снять контактные линзы, если они есть, продолжить промывание глаз. При необходимости обратиться за медицинской помощью.

· После проглатывания:

Прополоскать рот и пить обильное количество воды. НЕ вызывать рвоту. При необходимости 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:

CO₂, 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:

Полноструйная вода.

· 5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

В случае пожара возможно выделение следующих веществ: оксиды углерода, серы, органические продукты разложения.

· 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 заражённая 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.

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.

Рекомендуется сухая уборка пылесосом.

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.

Количество запасов на рабочем месте следует ограничить.

Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.

Избегать вдыхания, контакта с глазами и кожей.

· Указания по защите от пожаров и взрывов:

Облако пыли может воспламениться при контакте с сильно нагретыми поверхностями.

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:

Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.

Хранить в хорошо закрытой таре в сухом месте, вдали от источников возгорания, сильных окислителей.

Защищать от контакта с горячими поверхностями.

8. Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

· 8.1 Параметры контроля

· Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:

CAS № 1333-86-4 Аморфная сажа
ПДК (РФ) 4 мг/м³

Значения DNEL

CAS № 1333-86-4 Аморфная сажа

Область применения: работники (Вдыхание)

Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - системные эффекты и локальные эффекты: 2 мг / м³

Значения PNEC

CAS № 1333-86-4 Аморфная сажа

пресная вода: 5 мг / л

морская вода: 5 мг / л

· 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.

Снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Не вдыхать.

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:

Рабочие места обеспечить хорошей вентиляцией, при концентрации пыли выше ПДК использовать противопылевые респираторы, отвечающие требованиям по защите органов дыхания, установленным национальными стандартами.

· 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	Порошок
Цвет	Чёрный
Запах	Без запаха
pH (50г/л 20 °C)	> 7
Температура самовоспламенения, °C	183-800
Относительная плотность, г/см ³	1,7-1,9
Объёмный вес, кг/м ³	150-300
Нижний предел взрываемости (пыль), г/м ³	50
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:

Высоких температур, открытого пламени, искр.

Контакта с сильными окислителями.

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 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:
CAS № 1333-86-4 аморфная сажа
Орально (через рот) LD50 8000 мг / кг веса тела (крыса)
- Первичное раздражающее воздействие:
- на кожу: Длительные или повторяющиеся контакты могут обезжирить кожу.
- на глаза: Раздражающее воздействие.
- Токсичность - от подострой до хронической: не отнесено.
- Информация по следующим группам потенциальных воздействий:
- Сенсibilизация: Неизвестно о наличии сенсibilизирующего воздействия.
- Токсичность при повторном приеме: не определено.

12. Экологическая информация

- 12.1 Токсичность
CAS № 1333-86-4 аморфная сажа
EC50/72 ч 10 000 мг / л / для водорослей
EC50/24 ч 5 600 мг / л / для водных беспозвоночных
LC0/96ч 1 000 мг / л /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:
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: 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.
- 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	Нет	Нет	Нет
14.2	Транспортное наименование ООН		Нет	
14.3	Транспортная классификация	Нет	Нет	Нет
14.4	Группа упаковки	Нет	Нет	Нет
14.5	Опасность для окружающей среды: · Загрязнитель морской среды:	Нет	Нет	Нет
14.6	Особые меры предосторожности для пользователей: нет			

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 (МКМПОГ) (International Maritime Code for Dangerous Goods)
IATA:	Международная Ассоциация Воздушного Транспорта (International Air Transport Association)
СГС (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:	максимально недействующая концентрация вещества(no observed effectconcentration)
LC50:	Средняя смертельная концентрация (Lethal concentration, 50 percent)
LD50:	Полулетальная доза (Lethal dose, 50 percent)