



P&WC

Версия: 5.4

дата: 07/02/2023

дата предыдущего пересмотра: 20/02/2021

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

FOAMTROL AF1440E (FoamSolv AF 440)

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/Обязательство

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование или обозначение смеси FOAMTROL AF1440E (FoamSolv AF 440)

Номер версии 5.4

Сведения о пересмотре 07/02/2023

Дата переиздания 20/02/2021

1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и нерекомендуемые способы применения

Установленные способы применения Пеногаситель для сточных вод

Нерекомендуемые способы применения Неизвестно.

1.3. Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

JV Process and Water Chemicals LLC

Address: Street V. Kadirov 10, Chirchik city,
Tashkent Region, Republic of Uzbekistan, 111727

Tel: +99871 209 10 40

Email address: info@pwch.uz

www.pwch.uz

1.4 Телефон экстренной связи

многоязычный экстренный телефон (24/7)

Ул. В. Кадырова 10, г. Чирчик,

Ташкентская область,

Республика Узбекистан, 111727

Tel: +99871 209 10 40

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация согласно Регламента (ЕС) № 1272/2008 измененного

Опасности для здоровья человека

Токсичность при аспирации

Класс 1

H304 - Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламента (ЕС) №1272/2008 измененного

Содержит: Углеводороды, C11-C14, n-парафины, изо-парафины, циклические, < 2% ароматических



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

FOAMTROL AF1440E (FoamSolv AF 440)

Версия: 5.4

дата: 07/02/2023

дата предыдущего пересмотра: 20/02/2021

Пиктограммы опасности



Сигнальное слово

Опасно

Изложение опасности/опасностей

H304

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Меры предосторожности

Предотвращение

Нет в наличии.

Реагирование

P301 + P310

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР / к врачу.

P331

НЕ вызывать рвоту.

Хранение

Нет в наличии.

Утилизация

Нет в наличии.

Дополнительная информация маркировки

EUH066 - Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

2.3. Прочие опасности

Неизвестно.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам

Смеси

Химическое описание

Эмульсия на основе р-рителя эфира полиэтиленгликоля, жирной кислоты и гликоля

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
Углеводороды, C11-C14, n-парафины, изо-парафины, циклические, < 2% ароматических	70 - < 80	Не используется 926-141-6	01-2119456620-43	-	

Классификация: Asp. Tox. 1;H304

Дана классификация вышеперечисленного вещества (-в), включая условные класса опасности, категории кода и формулировкой опасности, которые определяются в соответствии с их физико-химической опасностью, опасностью для здоровья и экологии. Пожалуйста обратитесь к разделу 16, где перечислен полный текст каждой H-утверждения.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Вдыхание

Переместить пострадавшего на свежий воздух.
Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

При контакте с кожей

Немедленно снять загрязненную одежду.
Немедленно смыть большим количеством воды с мылом.

Попадание в глаза

Немедленно промыть глаз(а) большим количеством воды.

С пищей

Прополоскать рот.
Не допускается употреблять в пищу или пить.
НЕ вызывать рвоту.
Немедленно вызвать врача или специалиста токсикологического центра.

4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные

Нет в наличии.

4.3. Идентификация любой неотложной медицинской помощи и необходимости специальной терапии

Нет в наличии.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

FOAMTROL AF1440E (FoamSolv AF 440)

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения Порошковые средства пожаротушения, CO₂, водораспылители или обычная пена.

Неподходящие средства пожаротушения Не применяйте водяную струю.

5.2. Особые опасности, возникающие от вещества или смеси В процессе горения выделяет оксиды углерода.

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарников Автономный дыхательный аппарат. (CEN : EN 137)
Защитная спецодежда (CEN : EN 469)
Защитные перчатки (CEN : EN 659)
Защитный головной убор (CEN : EN 443)

Специфика при тушении пожара Использовать обычные методы пожаротушения, не забывая об опасности, которая может исходить от других материалов.
предотвратить утечки и попадание с пожарной водой в общую канализационную сеть и окружающую среду.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном выбросе

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

Для не аварийного персонала Использовать защитную спецодежду, перчатки и защитные очки.

Для аварийного персонала Применять индивидуальные средства защиты, рекомендуемые в разделе 8 ПБ.

6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды Не допускать попадания в канализацию или непосредственную окружающую среду.
Случайные сбросы больших количеств продукта в окружающую водную среду могут нанести урон водным организмам.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки Удалить все источники возгорания.
Адсорбируйте на инертном материале и утилизируйте в соответствии с законодательством по обращению с опасными материалами.

Промыть участок водой.
Использовать песок/абразив.

6.4. Ссылки на другие разделы Дополнительную информацию см. также в разделе 8 'Контроль воздействия'.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения Щелочной. Не смешивать с кислыми веществами.
Горючее.
Не использовать вблизи искр и огня.
При заполнении или разгрузке при температуре вспышки продукта или выше контейнеры следует заземлять.

7.2. Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия Хранить неиспользуемые контейнеры закрытыми.
Хранить при температуре между 20 и 30 °C.
При хранении при температурах ниже 20 °C, перед использованием нагреть и перемешать до однородного состояния.
Исключить воздействие окислителей.

7.3. Специальное(ые) применение(ия) Только профессиональные и промышленные потребители.

Срок годности 720 сутки

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Предельно допустимые концентрации (ПДК) Для ингредиента (-ов) не указаны допустимые пределы их воздействия.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

FOAMTROL AF1440E (FoamSolv AF 440)

Значения биологического предела	Биологические пределы для компонентов не известны
Рекомендуемые методы контроля	Нет в наличии.
Расчетные безопасные уровни воздействия (DNEL)	Нет в наличии.
Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC)	Нет в наличии.
8.2. Средства контроля за опасным воздействием	
Средства инженерного контроля	Достаточная вентиляция для поддержания уровня концентрации загрязняющих веществ в воздухе ниже допустимых пределов воздействия. При работе с этим продуктом необходимо предусмотреть средства промывания глаз и аварийный душ.
Индивидуальные средства защиты	
Защита глаз/лица	Химические очки против брызг. CEN : EN 166
Средства защиты кожи	
- защита рук	Неопреновые перчатки (защита от ненамеренного кратковременного контакта) Нитрильные перчатки (защита от ненамеренного кратковременного контакта) Толщина покрытия: 0.5 mm время проникания – > 480 минут CEN : EN 374-1/2/3/4; EN 420
- другие	Защитная спецодежда CEN : EN ISO 13688; EN ISO 6529; EN 14605
Средства индивидуальной защиты органов дыхания	При недостаточной вентиляции использовать лицевую маску с дыхательным фильтром, тип: A2-P2 CEN : EN 140; EN 14387
опасность термического ожога	Нет в наличии.
Контроль Воздействия на Окружающую Среду	Не допускать попадания в общую канализационную сеть или непосредственную окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид	
Цвет	От бесцветного до желтого
Агрегатное состояние	жидкий
Запах	Углеводород
Порог запаха	Нет в наличии.
pH (концентр. продукт)	Нет в наличии.
pH в водном растворе	5,6 (5% Emulsion)
Температура плавления/замерзания	-8 °C
Начальная температура точка кипения и интервал кипения	177 °C
Температура вспышки	> 75 °C P-M(CC)
Скорость испарения	Медленнее, чем эфир
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Неприменимо.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости	
Нижний предел воспламеняемости (%)	Нет в наличии.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ FOAMTROL AF1440E (FoamSolv AF 440)

Версия: 5.4

дата: 07/02/2023

дата предыдущего пересмотра: 20/02/2021

Верхний предел воспламеняемости (%)	Нет в наличии.
Давление пара	< 1 мм рт. ст.
Температура давления пара	21 °C
Плотность пара	> 1
Относительная плотность	0,84
Температура измерения относительной плотности	21 °C
Растворимость	
Растворимость в воде	0 %
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	Нет в наличии.
Температура самовозгорания	Неприменимо.
Температура разложения	Нет в наличии.
Вязкость	11 мПа.с
Температура вязкости	21 °C
Взрывчатые свойства	Нет в наличии.
Окислительные Свойства	Нет в наличии.
9.2. Другая информация	
Температура потери текучести	< 16 °C
Срок годности	720 сутки

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакцноспособность	Нет в наличии.
10.2. Химическая стабильность	При нормальных условиях материал стабилен.
10.3. Вероятность опасных реакций	Неприменимо.
10.4. Условия, которые следует избегать	Хранить вдали от источников тепла.
10.5. Несовместимые материалы	Избегать контакта с сильными окислителями.
10.6. Опасные продукты разложения	В процессе горения выделяет оксиды углерода.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Продукт	Результаты теста
FOAMTROL AF1440E (FoamSolv AF 440) (Смесь)	Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: > 2000 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов) Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: > 2000 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов)
Острая токсичность	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Разъедание/раздражение кожи	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

FOAMTROL AF1440E (FoamSolv AF 440)

Серьезное повреждение/раздражение глаз	Может раздражать глаза.
Респираторная или кожная сенсibilизация	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Канцерогенность	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Мутагенность зародышевых клеток	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Влияние на функцию воспроизводства	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Опасность при воздействии	
С пищей	Может вызывать раздражение желудочно-кишечного тракта. Проглатывание может вызвать гастрокишечное раздражение, тошноту, рвоту и понос.
Вдыхание	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. Может вызвать сонливость и головокружение.
При контакте с кожей	Может раздражать кожу. Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.
Попадание в глаза	Может раздражать глаза.
Симптомы	Нет в наличии.
Токсичность при аспирации	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
Информация о смешении вещества	Неизвестно.
Другая информация	Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Продукт	Биологические виды		Результаты теста	
FOAMTROL AF1440E (FoamSolv AF 440) (CAS Смесь)				
Водный	Ракообразные	LC50	Daphnia magna (дафния)	98 мг/л, биопроба при статической острой форме, 48 час
		УННЭ	Daphnia magna (дафния)	37 мг/л, биопроба при статической острой форме, 48 час
Рыба		LC50	Форель радужная	100 мг/л, биопроба при статической острой форме, 96 час
		УННЭ	Форель радужная	75 мг/л, биопроба при статической острой форме, 96 час

12.2. Стойкость и разлагаемость

Испытания показали, что продукт поддается биологическому разложению. 69%-ное разложение в течение 28 дней OECD 301F (Относится к активному компоненту: Углеводороды, C11-C14, n-парафины, изо-парафины, циклические, < 2% ароматических)



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

FOAMTROL AF1440E (FoamSolv AF 440)

Версия: 5.4

дата: 07/02/2023

дата предыдущего пересмотра: 20/02/2021

- ХПК (мг O ₂ /г)	1809 (Вычисленные данные)
- БПК 5 (мг O ₂ /г)	149 (Вычисленные данные)
- БПК 28 (мг O ₂ /г)	771 (Вычисленные данные)
- ТОС (мг С/г)	708 (Вычисленные данные)
12.3. Биоаккумулятивный потенциал	Нет в наличии.
Кэффициент распределения (н-октанол/вода) (log K_{ow})	Нет в наличии.
Биоконцентрирующий фактор (BCF)	Нет в наличии.
12.4. Мобильность в почве	Нет в наличии.
12.5. Результаты оценки PBT и vPvB	Не является PBT (стойкое, биоаккумулирующее и токсичное вещество) или vPvB (высоко стойкое и с высокой биоаккумулирующей способностью) веществом или смесью.
12.6. Прочие вредные воздействия	Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 13: Сведения по утилизации

13.1. Методы переработки отходов

Уничтожение (ликвидация) загрязненной упаковки	в соответствии с законодательством по обращению с опасными материалами Рекомендация EWC (Европейские нормы по отходам): 15 01 10 15 Отходы упаковки, абсорбенты, ветошь, фильтрующие материалы и спецодежда, не описанные в инструкции. 15 01 Упаковка (включая городские отходы упаковки, собираемые отдельно). 15 01 10 Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами. В зависимости от природы и состояния отходов, также могут использоваться другие номера EWC.
Информация/методы обращения	в соответствии с законодательством по обращению с опасными материалами Рекомендация EWC (Европейские нормы по отходам): 16 03 05 16 Отходы, не обозначенные в данном списке. 16 03 Не кондиционные и не используемые партии продукта. 16 03 05 Органические отходы, содержащие опасные соединения. В зависимости от природы и состояния отходов, также могут использоваться другие номера EWC.

РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

ADR (ДОПОГ)

Не нормируется как опасные товары.

RID

Не нормируется как опасные товары.

ADN

Не нормируется как опасные товары.

IATA (ИКАО)

Не нормируется как опасные товары.

IMDG Code (ММОГ)

Не нормируется как опасные товары.

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1. Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси

Регламенты EU

Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I and II, as amended

Не перечислено.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ FOAMTROL AF1440E (FoamSolv AF 440)

Постановление (ЕС) № 850/2004 по стойким органическим загрязнителям, Приложение I с поправками

Не перечислено.

Regulation (EU) No. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex I, Part 1 as amended

Не перечислено.

Regulation (EU) No. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex I, Part 2 as amended

Не перечислено.

Regulation (EU) No. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex I, Part 3 as amended

Не перечислено.

Regulation (EU) No. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex V as amended

Не перечислено.

Постановление (ЕС) №166/2006, Приложение II Реестр по выбросам и переносу загрязнителей, с дополнениями

Не перечислено.

Постановление (ЕС) № 1907/2006, Статья 59(10) нормативов REACH – Перечень кандидатов согласно текущих публикаций ЕСНА

Не перечислено.

Санкционирование

Регламент (ЕС) № 1907/2006 REACH, Приложение XIV - Вещества, подлежащие авторизации, с поправками

Не перечислено.

Ограничения по применению

Постановление (ЕС) № 1907/2006, Приложение XVII к нормативам REACH – Вещества, подлежащие ограничению по продаже и применению, с поправками

Не перечислено.

Директива 2004/37/ЕС: О защите работников от опасностей, относящихся к воздействию канцерогенов и мутагенов на производстве, с дополнениями

Не перечислено.

Другие постановления ЕС

Директива 2012/18/EU: О контроле опасности крупных аварий с выбросами опасных веществ, as amended

Не перечислено.

Государственные нормы

Нет в наличии.

15.2. Оценка химической безопасности

Нет в наличии.

Статус инвентаризации

Страна(-ы) или регион	Инвентарное название	В реестре (да/нет)*
Европа	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS)	Да
Европа	Европейский список зарегистрированных химических веществ (ELINCS)	Нет

*«Да» означает, что все компоненты данного продукта соответствуют положениям перечня, которые устанавливаются руководящей страной

«Нет» означает, что один или более компонентов данного продукта не соответствуют положениям перечня, которые устанавливаются руководящей страной(-нами).

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Список сокращений

- CAS: Chemical Abstract Service (Химическая реферативная служба).
- EC-No: European Commission Number (Номер по ЕС)
- CLP: Classification, Labeling and Packaging (Классификация, маркировка и упаковка)
- ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей.
- CEN: Comité Européen de Normalisation (European Committee for Standardization (Европейский комитет по стандартизации)).
- TWA: Time Weighted Average (Средневзвешенная по времени величина).
- STEL: Short-term Exposure Limit (Предел краткосрочного воздействия).
- LD50: Lethal Dose (Летальная доза) 50%.
- LC50: Lethal Concentration (Летальная концентрация) 50%.
- EC50: Effective Concentration (Действующая концентрация) 50%.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

FOAMTROL AF1440E (FoamSolv AF 440)

Версия: 5.4

дата: 07/02/2023

дата предыдущего пересмотра: 20/02/2021

NOEL: No observed effect level (Уровень отсутствия наблюдаемых проявлений).

ХПК: Химическое потребление кислорода

BOD: Biochemical oxygen demand (Биохимическая потребность в кислороде).

TOC: Total Organic Carbon (Общее содержание органического углерода).

ADR: Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route (European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам)).

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям)).

IATA: International Air Transport Association (Международная Ассоциация Воздушного Транспорта)

IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code (Кодекс опасных грузов международной морской организации).

RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Нормативные документы, касающиеся международных перевозок опасных грузов железнодорожным транспортом)).

листы данных по безопасности сырья и материалов

Перечень источников информации

Информация по методам оценки для классификации смеси

Физическая опасность, опасность для здоровья и окружающей среды этой смеси приведены согласно классификации критерий для каждого класса опасности или дифференцированы в Разделах 2 - 5 Приложения я к Регулированию (ЕС) Номер 1272/2008 (CLP).

Полный текст всех H-формулировок, который не приводится полностью в разделах со 2 по 15

H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Внесены изменения в пункты

Этот документ претерпел значительные изменения и подлежит пересмотру в полном объеме.

Информация для обучения

обеспечте обучение безопасным методам обращения и рассмотрите возможные сценарии поведения.

Основано на директиве ЕС

(EU) 2015/830
(EC) No 1907/2006 (REACH)
(EC) No 1272/2008
(EU) No 1357/2014

Дополнительная информация

исправления в разделе: 8,11