

Паспорт безопасности

Страница: 1/14

БASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 04.05.2017

Версия: 3.0

Продукт: **FoamStar® SI 2293**

(Идентификационный номер 30537951/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 21.10.2025

Раздел 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

1.1. Идентификатор продукта

FoamStar® SI 2293

1.2. Области применения субстанции или смеси и нерекомендованные области применения

Области применения: антивспениватель

1.3. Подробности для поставщиков, которым предоставляется паспорт безопасности

Фирма:

БАСФ СЕ

Германия

67056 Людвигсхафен

Адрес для связи:

ООО БАСФ

37А-4, Ленинградский проспект

Москва, 125167, Россия

Телефон: +7 495 231-7200 или 8 800 200 58 37

Адрес электронной почты: info.russia@basf.com

1.4. Номер телефона в экстренных ситуациях

Номер телефона для экстренной связи в России

8 800 200 58 37

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

Раздел 2: Возможные опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 04.05.2017

Версия: 3.0

Продукт: **FoamStar® SI 2293**

(Идентификационный номер 30537951/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 21.10.2025

Aquatic Acute 2
| Aquatic Chronic 3

| H412, H401

Подробную информацию можно найти в графе 16.

2.2. Элементы маркировки

Globally Harmonized System (GHS)

Указание на риск:

| H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H401 Токсично для водных организмов.

Указание на безопасность (Предупреждение):

P273 Избегать попадания в окружающую среду.

Указания по безопасности (утилизация):

P501 Доставить содержимое/контейнер в пункт сбора опасных
(специальных) отходов.

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

| Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: ALCOHOL,
C12/C14, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED

2.3. Другие опасности

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

При соблюдении предписаний/указаний по хранению и использованию неизвестно никаких особых рисков.

Раздел 3: Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Химическая характеристика

Препарат на основе: этоксилированный спирт, полиэфирмодифицированный полисилоксан

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 04.05.2017

Версия: 3.0

Продукт: **FoamStar® SI 2293**

(Идентификационный номер 30537951/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 21.10.2025

Опасные компоненты (GHS)

согласно предписания ЕС № 1272/2008

Laurylmyristyl polyglycol ether with EO and PO

Содержание (W/W): $\geq 75\%$

CAS-номер: 68439-51-0

Aquatic Acute 2

Aquatic Chronic 3

H412, H401

Для классификации не указанной в данном разделе в полной мере, вкл. классы опасности и краткие характеристики опасности, полный текст указан в главе 16.

Раздел 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Удалить загрязненную одежду.

После вдыхания:

При появлении неприятных ощущений после вдыхания паров/аэрозолей: свежий воздух, помощь врача.

После контакта с кожей:

Основательно промыть водой с мылом.

После попадания в глаза:

Не менее 15 минут промывать открытые глаза проточной водой.

После проглатывания:

Прополоскать рот и выпить большое количество воды.

4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Симптомы: Особые реакции человеческого тела на продукт до сих пор нам неизвестны.

4.3. Данные к необходимой в данном случае срочной медицинской помощи и специальному обращению

Лечение: Симптоматическое лечение (обеззараживание, поддержание жизнеспособности), специальный антидот неизвестен.

Раздел 5: Меры по тушению пожара

5.1. Средства пожаротушения

Пригодные средства пожаротушения:

вода, разбрызгиваемая через спринклерную систему, огнегасящий порошок, пена

Неподходящее средство для тушения по соображениям безопасности:

водомер

5.2. Особенные опасности, происходящие от вещества или смеси

опасные для здоровья пары

Выделение дыма/тумана. Указанные вещества/группы веществ могут выделяться в случае пожара.

5.3. Указания по тушению пожара

Специальные средства защиты:

Надеть автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная информация:

Степень угрозы зависит от горящих материалов и условий пожара. Загрязненная вода, использовавшаяся для тушения, должна быть обезврежена в соответствии с нормативными предписаниями.

Раздел 6: Меры в случае непреднамеренного высвобождения

6.1. Меры предосторожности персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

Использовать индивидуальную защитную одежду. Необходима защита органов дыхания.

6.2. Меры защиты окружающей среды

Изолировать загрязненную и использовавшуюся для тушения воду. Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/ грунтовые воды.

6.3. Способы и материалы для сдерживания и очистки

Для больших количеств: Откачать.

Остатки: собрать при помощи подходящего материала, впитывающего жидкость. Утилизировать адсорбированный материал согласно действующим предписаниям.

6.4. Ссылка на другие разделы

Данные по ограничению и контролю экспозиции/средствам индивидуальной защиты и утилизации находятся в разделах 8 и 13.

Раздел 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

При надлежащем использовании не требуется принятия специальных мер.

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:

Принять меры против статической электризации.

7.2. Условия для безопасного хранения, учитывая несовместимость продуктов

Другие указания по условиям хранения: Емкость хранить герметично закрытой в сухом прохладном месте.

7.3. Специфическое конечное использование

Для релевантных идентифицированных применений, перечисленных в разделе 1, названные в разделе 7 указания должны учитываться.

Раздел 8: Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

8.1. Контрольные параметры

Компоненты с профессиональными пределами воздействия.

Предельно допустимые значения на рабочем месте, за которыми необходим контроль, неизвестны.

8.2. Контроль высвобождения

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

Необходима защита органов дыхания в случае выделения паров/аэрозолей. Пылевой фильтр типа P2 или FFP2 (средняя способность удерживания твёрдых и жидких частиц, например, EN143,149).

Защита рук:

Защитные перчатки, устойчивые к воздействию химикатов (EN 374).

Подходящие материалы для кратковременного контакта (рекомендуется: мин. защитный индекс 2, соответственно > 30 минут времени проникновения согл EN 374)

бутилкаучук - толщина слоя 0,7 мм

нитриловый каучук (NBR) - толщина слоя 0,4 мм

Дополнительное примечание: Данные основаны на собственных исследованиях, взяты из литературы и из информации производителей перчаток либо выведены исходя из свойств аналогичных материалов. Необходимо учитывать, что из-за многих факторов (например, температуры), время использования химической защитной перчатки на практике может быть значительно короче указанного времени проникновения.

Из-за большого многообразия типов необходимо учитывать инструкции по эксплуатации от производителя.

Защита глаз:

Очки с боковой защитой (в оправе)(EN 166)

Общие профилактические и гигиенические меры

Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами. Рекомендуется закрытая рабочая одежда.

Контроль воздействия на окружающую среду

Для информации по контролю воздействия на окружающую среду, см. раздел 6.

Раздел 9: Химические и физические свойства**9.1. Данные по основным физическим и химическим свойствам**

форма:	жидкость	
Цвет:	бесцветный	
Запах:	свойственный продукту	
Порог восприятия запаха:	Не определен ввиду потенциального вреда для здоровья при вдыхании.	
Показатель pH:	не определены	
Точка затвердевания:	не определены	
Точка кипения:	не определены	
Температура вспышки:	> 100,00 ГЦС	(DIN 51755)
Скорость испарения:	не определены	
Воспламеняемость:	невоспламеняемый	
Нижний предел взрывоопасной концентрации:	Для жидкостей классификация и маркировка не релевантна., Нижняя точка взрыва может находиться от 5 до 15 °C ниже температуры воспламенения.	
Верхний предел взрывоопасной концентрации:	Для жидкостей классификация и маркировка не релевантна.	
Температура воспламенения:	не определены	
Давление пара:	не определены	
Плотность:	0,9500 - 1,0500 g/cm ³ (25,0 ГЦС)	(ISO 2811-3)
Относительная плотность:	0,9500 - 1,0500	
Относительная плотность паров (воздух):	не определены	
Растворимость в воде:	эмульгируемый	
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow):		
Самовозгораемость:	не применимый для смесей не самовоспламеняющийся	Тестовый тип: Самопроизвольное возгорание при комнатной температуре.
Термический распад:	не определены	

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 04.05.2017

Версия: 3.0

Продукт: **FoamStar® SI 2293**

(Идентификационный номер 30537951/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 21.10.2025

Вязкость, динамическая: 20,00 - 300,00 mPa*s
(25,0 ГЦС)

(DIN EN ISO 2555)

Вязкость, кинематическая: 21,5 - 315 mm²/s
(25 ГЦС)

Опасность взрыва: невзрывоопасный

Воспламеняющие свойства: не способствует
распространению огня

9.2. Другая информация

Поверхностное натяжение:

Нет данных.

гранулометрический состав: Материал/продукт не транспортируется и не используется в
твердом или гранулированном состоянии.

Доля твердой фазы: ок. 100 %

Раздел 10: Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит опасных реакций.

10.2. Химическая стабильность

Продукт стабилен при соблюдении предписаний/указаний по хранению и обращению.

10.3. Возможность опасных реакций

При надлежащем хранении и использовании не происходит опасных реакций.

10.4. Условия, которых следует избегать

См. главу 7 - Обращение и хранение.

10.5. Несовместимые материалы

Вещества, которых необходимо избегать:

При применении в соответствии с инструкциями ничего подобного не наблюдается при использовании и хранении.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения:

В случае соблюдения предписаний/указаний по хранению и использованию материала опасные продукты распада не выделяются.

Раздел 11: Данные по токсикологии

11.1. Данные по токсикологическому воздействию

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 04.05.2017

Версия: 3.0

Продукт: **FoamStar® SI 2293**

(Идентификационный номер 30537951/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 21.10.2025

Токсичность.

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 (орально): > 5.000 мг/кг

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

ATE (при вдыхании): > 20 мг/л

определен для пара Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

ATE (при вдыхании): > 5 мг/л

Определен для тумана Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

ATE (кожный): > 5.000 мг/кг

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Раздражающее действие

Экспериментальные/вычисленные данные:

Ожог/раздражение кожи кролик: не раздражает

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Серьезное повреждение/раздражение глаз кролик: не раздражает

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Экспериментальные/вычисленные данные:

Нет данных.

Мутагенность на зародышевые клетки

Определение мутагенности:

Нет данных относительно мутагенного воздействия.

Способность вызывать заболевание раком (канцерогенность)

Определение канцерогенности:

Нет данных.

Репродуктивная токсичность

Оценка репродуктивной токсичности:

Нет данных.

Развивающаяся токсичность.

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 04.05.2017

Версия: 3.0

Продукт: **FoamStar® SI 2293**

(Идентификационный номер 30537951/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 21.10.2025

Оценка тератогенной токсичности:
Нет данных.

Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)

Примечания: Нет данных.

Токсичность при повторяющемся приеме и специфическое токсическое воздействие на орган (повторяющееся воздействие)

Оценка токсичности после повторной выдачи:
Нет данных.

Опасность попадания инородного тела при вдыхании.

Не существует опасности аспирации.

Раздел 12: Информация по экологии

12.1. Токсичность

Токсичность для рыб:
LC50 (96 ч) > 1 - 10 мг/л, Рыба
Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Водные беспозвоночные:
EC50 (24 ч) > 10 - 100 мг/л, дафния/Daphnia magna
Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Водные растения (водоросли):
EC10 (72 ч) > 0,1 - 1 мг/л (Коэффициент роста), водоросли (ISO 8692)
долгосрочный эффект Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Микроорганизмы/ воздействие на активный ил:
EC50 (0,5 ч), бактерии
не определены

Хроническая токсичность для рыб:
Нет данных.

Хроническая токсичность для водных беспозвоночных:
Нет данных.

Оценка наземной токсичности:
Вещество не токсично для наземных организмов.

12.2. Устойчивость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):.

Органическая составляющая продукта способна к биологическому расщеплению.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Оценка биоаккумуляционного потенциала:

Продукт не протестирован.

12.4. Изменчивость в почве

Оценка транспортировки между отделениями охраны окр.среды:

Летучесть: Нет данных.

12.5. Результаты PBT и vPvB-оценки

12.6. Другие вредные воздействия

12.7. Дополнительные указания

Прочие указания: распределение и остатки:

При очистке, а также сбросе сточных вод в биологические очистные сооружения должны соблюдаться местные и административные предписания и инструкции.

Раздел 13: Указания по утилизации

13.1. Способы переработки отходов

При соблюдении местных предписаний продукт должен быть доставлен на приспособленный полигон/площадку для хранения отходов и мусора или приспособленную установку для сжигания отходов.

Загрязненная упаковка:

Незагрязненная упаковка может быть использована повторно.

Упаковку, не подлежащую очистке, необходимо утилизировать так же, как и содержимое.

Раздел 14: Данные по транспортировке

Наземный транспорт

ADR

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 04.05.2017

Версия: 3.0

Продукт: **FoamStar® SI 2293**

(Идентификационный номер 30537951/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 21.10.2025

UN-номер:	Неприменимо
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	Неприменимо
Класс опасности при транспортировке:	Неприменимо
Группа упаковки:	Неприменимо
Опасность для окружающей среды:	Неприменимо
Особые меры предосторожности для пользователей	неизвестны

RID

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

UN-номер:	Неприменимо
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	Неприменимо
Класс опасности при транспортировке:	Неприменимо
Группа упаковки:	Неприменимо
Опасность для окружающей среды:	Неприменимо
Особые меры предосторожности для пользователей	неизвестны

Речной транспорт

ADN

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

UN-номер:	Неприменимо
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	Неприменимо
Класс опасности при транспортировке:	Неприменимо
Группа упаковки:	Неприменимо
Опасность для окружающей среды:	Неприменимо
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 04.05.2017

Версия: 3.0

Продукт: **FoamStar® SI 2293**

(Идентификационный номер 30537951/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 21.10.2025

Перевозка суднами внутреннего плавания

Не оценено.

Морской транспорт

IMDG

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

UN-номер:	Неприменимо
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	Неприменимо
Класс опасности при транспортировке:	Неприменимо
Группа упаковки:	Неприменимо
Опасность для окружающей среды:	Неприменимо
Особые меры предосторожности для пользователей	неизвестны

Sea transport

IMDG

UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

Воздушный транспорт

IATA/ICAO

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

UN-номер:	Неприменимо
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	Неприменимо
Класс опасности при транспортировке:	Неприменимо
Группа упаковки:	Неприменимо
Опасность для окружающей среды:	Неприменимо
Особые меры предосторожности для пользователей	неизвестны

Air transport

IATA/ICAO

UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 04.05.2017

Версия: 3.0

Продукт: **FoamStar® SI 2293**

(Идентификационный номер 30537951/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 21.10.2025

14.1. UN-номер

см. соответствующие позиции для номера UN в соответствующих правилах в таблице выше.

14.2. UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name)

См. соответствующие записи для "Надлежащее отгрузочное наименование UN " в соответствующих правилах в таблице выше.

14.3. Класс опасности при транспортировке

См. соответствующие записи для "класс опасности для транспорта " в соответствующих правилах в таблице выше.

14.4. Группа упаковки

См. соответствующие записи для "Упаковочная группа" в соответствующих правилах в таблице выше.

14.5. Опасность для окружающей среды

См. соответствующие записи для "Опасность для окружающей среды" в соответствующих правилах в таблице выше.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

См. соответствующие записи для "Особые меры предосторожности для пользователей" в соответствующих правилах в таблице выше.

14.7. Транспорт в контейнере в соответствии с Приложением II MARPOL и IBC Code

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

регулирование:	Не оценено.	Regulation:	Not evaluated
одобренный транспорт:	Не оценено.	Shipment approved:	Not evaluated
наименование	Не оценено.	Pollution name:	Not evaluated
загрязнения:			
категория загрязнения:	Не оценено.	Pollution category:	Not evaluated
тип судна:	Не оценено.	Ship Type:	Not evaluated

Раздел 15: Предписания

15.1. Предписания по безопасности, здоровью и окружающей среде/особенные правовые предписания для вещества или смеси

Раздел 16: Прочие сведения

Полный текст классификаций, вкл. расшифровку символов опасности кратких характеристик опасностей, приведенных в главе 2 или 3:

Aquatic Acute

Острая токсичность для водного животного мира

Aquatic Chronic

Хронические опасности к акваторической окружающей среде

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 04.05.2017

Версия: 3.0

Продукт: **FoamStar® SI 2293**

(Идентификационный номер 30537951/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 21.10.2025

H412

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H401

Токсично для водных организмов.

Представленные в паспорте безопасности данные основаны на знаниях и опыте, полученных в настоящее время, и описывают продукт с точки зрения требований безопасности. Эти данные не следует рассматривать как описание свойств товара (спецификацию продукта). Не следует делать заключений о качестве или пригодности продукта для конкретного применения исходя из данных листа безопасности. Конечный потребитель продукта должен соблюдать существующие законы и предписания, а также правовые нормы.

Вертикальными линиями с левой стороны обозначены изменения по отношению к предыдущей версии.