

# Паспорт безопасности

Страница: 1/17

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

Дата / переработан: 30.08.2022

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 11.02.2020

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 07.10.2004

Продукт: **Lutavit® Calpan 98%**

(Идентификационный номер 30041184/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 09.10.2025

## Раздел 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

### 1.1. Идентификатор продукта

## Lutavit® Calpan 98%

Химическое название: Calcium pantothenate , D-form

CAS-номер: 137-08-6

### 1.2. Области применения субстанции или смеси и нерекомендованные области применения

Области применения: Кормовая добавка

### 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

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

Дата / переработан: 30.08.2022

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 11.02.2020

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 07.10.2004

Продукт: Lutavit® Calpan 98%

(Идентификационный номер 30041184/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 09.10.2025

## Раздел 2: Возможные опасности

### 2.1. Классификация вещества или смеси

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Продукт не классифицирован по критериям Всемирной Системы по Гармонизации.

### 2.2. Элементы маркировки

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Предупредительная этикетка об опасности для продукта не требуется согласно критериям Всемирной Системы по Гармонизации.

### 2.3. Другие опасности

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

| В некоторых условиях продукт может быть пылевзрывоопасным.

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

### 3.1. Вещества

Химическая характеристика

бета-аланин, N - [(2R) -2,4-дигидрокси-3,3-диметил-1-оксобутил] -, соль кальция (2: 1)

CAS-номер: 137-08-6

Номер ЕС: 205-278-9

Нормативные ингредиенты

| соль кальция бета-аланина (2: 1)

Содержание (W/W): > 0 % - < 1 %

CAS-номер: 36321-40-1

Номер ЕС: 252-973-8

Acute Tox. 5 (оральный)

Eye Dam./Irrit. 1

H318, H303

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

### 3.2. Смеси

Неприменимо

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

Дата / переработан: 30.08.2022

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 11.02.2020

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 07.10.2004

Продукт: Lutavit® Calpan 98%

(Идентификационный номер 30041184/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 09.10.2025

---

## Раздел 4: Меры по оказанию первой помощи

### 4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Удалить загрязненную одежду.

После вдыхания:

Покой, свежий воздух.

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 200 - 300 мл воды.

### 4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Симптомы: (Дальнейшие) симптомы и / или эффекты пока неизвестны

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

Лечение: Симптоматическое лечение (дезактивация).

---

## Раздел 5: Меры по тушению пожара

### 5.1. Средства пожаротушения

Пригодные средства пожаротушения:

вода, разбрызгиваемая через спринклерную систему, пена, огнегасящий порошок, двуокись углерода

Неподходящее средство для тушения по соображениям безопасности:

водомет

Дополнительные указания:

Ввиду опасности взрыва пыли избегать образования порошкообразного кипящего слоя.

### 5.2. Особенные опасности, происходящие от вещества или смеси

Опасные вещества: опасные для здоровья пары, оксиды углерода, оксиды азота

Заметка: Указанные вещества/группы веществ могут выделяться в случае пожара. При сжигании образуется ядовитый токсичный дым. Опасность взрыва пыли.

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

Дата / переработан: 30.08.2022

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 11.02.2020

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 07.10.2004

Продукт: Lutavit® Calpan 98%

(Идентификационный номер 30041184/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 09.10.2025

### 5.3. Указания по тушению пожара

Специальные средства защиты:

Надеть автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная информация:

Пыль с воздухом может образовывать взрывоопасную смесь. Остатки после пожара и загрязненную воду, использовавшуюся для тушения пожара, утилизировать согласно предписаниям. Подверженные опасности резервуары охлаждать разбрызгиваемой водой.

---

## Раздел 6: Меры в случае непреднамеренного высвобождения

Пыль с воздухом может образовывать взрывоопасную смесь.

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

Избегать образования пыли. Данные по индивидуальным средствам противохимической защиты, см. раздел 8. Использовать индивидуальную защитную одежду.

### 6.2. Меры защиты окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/ грунтовые воды.

### 6.3. Способы и материалы для сдерживания и очистки

Для небольших количеств: Собрать с помощью связующего средства и утилизировать.

Для больших количеств: Собрать механическим способом.

Утилизировать адсорбированный материал согласно действующим предписаниям. Избегать образования пыли.

### 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

Избегать образования пыли. При пылеобразовании предусмотреть вытяжку.

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:

Продукт пылевзрывоопасный. Избегать образования пыли. Предпринять меры по предотвращению статической электризации - держать вдали от источников огня - иметь наготове огнетушители. Использовать взрывозащищенные приборы/арматуры.

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

Дата / переработан: 30.08.2022

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 11.02.2020

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 07.10.2004

Продукт: Lutavit® Calpan 98%

(Идентификационный номер 30041184/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 09.10.2025

## 7.2. Условия для безопасного хранения, учитывая несовместимость продуктов

Подходящие материалы для тары: полиэтилен низкой плотности, Покрыт цинком, нержавеющая сталь 1.4301 (V2), нержавеющая сталь 1.4401 (V4), стекло, бумага, полиэтилен высокой плотности, алюминий, олово (белая жёсть), углеродистая сталь (железо)  
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.

Лимит производственной экспозиции вещества неизвестен.

### 8.2. Контроль высвобождения

#### Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

Защита дыхания при пылеобразовании. (Пылевой) фильтр EN 143 тип P1(малой эффективности (твёрдые частицы инертных веществ)).

Защита рук:

Защитные перчатки, устойчивые к воздействию химикатов (EN ISO 374-1).

Защита глаз:

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

Спецодежда:

при пылеобразовании химзащитный комбинезон (согласно EN ISO 13982)

#### Общие профилактические и гигиенические меры

Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами. Рекомендуется закрытая рабочая одежда. Не принимать пищу, не пить, не курить во время работы. Перед перерывами и в конце рабочей смены вымыть руки и/или лицо. Рабочую одежду хранить отдельно.

---

## Раздел 9: Химические и физические свойства

### 9.1. Данные по основным физическим и химическим свойствам

Состояние материи: твёрдый

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

Дата / переработан: 30.08.2022

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 11.02.2020

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 07.10.2004

Продукт: **Lutavit® Calpan 98%**

(Идентификационный номер 30041184/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 09.10.2025

форма:	гранулят	
Цвет:	белый	
Запах:	почти без запаха	
Порог восприятия запаха:	не применимо к данному случаю	
Температура плавления:	ок. 190 ГЦС	
Точка распада:	195 ГЦС (1.013 гПа)	
Воспламеняемость:	Вещество/продукт разлагается трудновоспламеняемый	(UN Test N.1)
Нижний предел взрывоопасной концентрации:	Для твердых веществ классификация и маркировка не релевантны.	
Верхний предел взрывоопасной концентрации:	Для твердых веществ классификация и маркировка не релевантны.	
Температура вспышки:	не применимо, продукт представляет собой твердое вещество	
Температура самовоспламенения:	430 ГЦС	(VDI 2263, лист 1, 2.6)
Температура самовоспламенения:	Температура: 430 ГЦС	Тестовый тип: Самовозгорание при высоких температурах.
Термический распад:	>= 130 ГЦС (DSC (DIN 51007))	
SADT:	Нет данных.	
Показатель pH:	6,5 - 9,5 (50 г/л, 20 ГЦС)	
Вязкость, динамическая:	не применимо, продукт представляет собой твердое вещество	
Растворимость в воде:	350 г/л (20 ГЦС)	
Растворимость (качественная) растворители:	органические растворители растворимый	
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow):	(измерено) -3,9 (25 ГЦС)	
Давление пара:	не применимо к данному случаю	
Относительная плотность:	Нет данных.	
Плотность:	1,162 g/cm <sup>3</sup> (25 ГЦС)	

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

Дата / переработан: 30.08.2022

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 11.02.2020

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 07.10.2004

Продукт: **Lutavit® Calpan 98%**

(Идентификационный номер 30041184/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 09.10.2025

Относительная плотность паров (воздух):

Продукт является нелетучим  
твердым веществом.

## 9.2. Другая информация

### Информация о классах физической опасности

#### Взрывчатое вещество

Опасность взрыва: Продукт не является  
взрывоопасным, однако взрыв  
может стать результатом  
смешивания воздуха и пыли.

#### Окислительные свойства

Воспламеняющие свойства: На основании структуры  
продукт классифицируется как  
огнестойкий/ не способствует  
распространению пожара.

#### Легковоспламеняющиеся твердые вещества

Скорость выгорания: Материал не соответствует  
критериям, указанным в пункте  
33.2.4.4 из Руководства ООН по  
испытаниям и критериям. (UN Test N.1)

#### Пирофорные свойства

Температура самовоспламенения: Тестовый тип:  
Самопроизвольное  
возгорание при комнатной  
температуре.

не самовоспламеняющийся

#### Самонагревающиеся вещества и смеси

Способность к самонагреванию: Вещество не  
является способным к  
самонагреванию согласно UN  
транспортной классификации,  
класс 4.2 (VDI 2263, Blatt 1, 1.4.1)

#### Вещества и смеси, выделяющие легковоспламеняющиеся газы при контакте с водой

Образование воспламеняемых газов:  
Не образуются пламенные газы в присутствии воды.

#### Коррозия металлов

Не вызывает коррозию металлов.

### Другие характеристики безопасности

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

Дата / переработан: 30.08.2022

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 11.02.2020

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 07.10.2004

Продукт: **Lutavit® Calpan 98%**

(Идентификационный номер 30041184/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 09.10.2025

Минимальная энергия зажигания:	> 0,3 - < 1 Дж (1.013 гПа, 20 ГЦС)	(VDI 2263, лист 1, 2.5)
	Индуктивность: 1 mH	
	Продукт пылевзрывоопасный.	
Насыпная плотность:	ок. 600 кг/м <sup>3</sup>	
Адсорбция/вода-почва:	KOC: 10; log KOC: 1	(рассчитано)
	Не ожидается соединения с твердой земной фазой.	
SAPT-Температура:		
	Изучение научно не оправдано.	
Скорость испарения:		
	Продукт является нелетучим твердым веществом.	

## Раздел 10: Стабильность и реактивность

### 10.1. Реактивность

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

Коррозия металлов:	Не вызывает коррозию металлов.	
Образование воспламеняемых газов:	Примечания:	Не образуются пламенные газы в присутствии воды.

### 10.2. Химическая стабильность

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

Переокиси: Продукт не содержит пероксиды.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Опасность взрыва пыли.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Избегать образования пыли. 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.



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

Дата / переработан: 30.08.2022

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 11.02.2020

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 07.10.2004

Продукт: **Lutavit® Calpan 98%**

(Идентификационный номер 30041184/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 09.10.2025

## 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. Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) No 1272/2008

#### Токсичность.

Оценка острой токсичности:

Практически не токсичен при однократном оральном приеме. Практически не токсичен при однократном вдыхании.

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): > 5.000 мг/кг (Test-BASF)

LC0 крыса (при вдыхании): 2,14 мг/л 7 ч (IRT)

Тест на риск при вдыхании: при проведении опытов над животными при воздействии в пределах 7 часов смертность не зарегистрирована. При вдыхании паро-воздушной смеси высокой концентрации, соответствующей летучести, серьезной опасности не выявлено. При тестировании использован аэрозоль пыли.

LC50 крыса (при вдыхании): > 5,2 мг/л 4 ч (OECD, Директива 403)

нет данных

#### Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

Не раздражает глаза и кожу.

Экспериментальные/вычисленные данные:

Ожог/раздражение кожи

кролик: не раздражает (тест Draize)

Серьезное повреждение/раздражение глаз

кролик: не раздражает (тест Draize)

#### Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсибилизации:

Не оказывает сенсибилизирующего действия.

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

Дата / переработан: 30.08.2022

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 11.02.2020

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 07.10.2004

Продукт: **Lutavit® Calpan 98%**

(Идентификационный номер 30041184/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 09.10.2025

Экспериментальные/вычисленные данные:  
тест с использованием максимальных доз, применявшийся для морских свинок. морская свинка: не сенсibilизирующий (другие)

#### Мутагенность на зародышевые клетки

Определение мутагенности:  
На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

#### Способность вызывать заболевание раком (канцерогенность)

Определение канцерогенности:  
Не классифицирован ввиду недостающих данных.

#### Репродуктивная токсичность

Оценка репродуктивной токсичности:  
На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

#### Развивающаяся токсичность.

Оценка тератогенной токсичности:  
Не классифицирован ввиду недостающих данных.

#### Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)

Простая оценка согласно STOT:  
Основываясь на имеющейся в наличии информации, однократная экспозиция не вызывает специфической токсичности органов.

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

Оценка токсичности после повторной выдачи:  
На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

#### Опасность попадания инородного тела при вдыхании.

Не существует опасности аспирации.

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

Дата / переработан: 30.08.2022

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 11.02.2020

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 07.10.2004

Продукт: **Lutavit® Calpan 98%**

(Идентификационный номер 30041184/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 09.10.2025

### Взаимодействия

Нет данных.

## **11.2. Информация о других опасностях**

---

## **Раздел 12: Информация по экологии**

### **12.1. Токсичность**

Оценка водной токсичности:

С большой степенью вероятности продукт не является высокоопасным для водных организмов. При введении в установку биологической очистки в зависимости от местных условий и существующей концентрации возможны нарушения биологической активности активного ила.

Токсичность для рыб:

LC50 (96 ч) > 10.000 мг/л, *Leuciscus idus* (DIN 38412 часть 15, статичный)

Данные по токсическому воздействию относятся к номинальной концентрации.

Водные беспозвоночные:

EC50 (48 ч) > 580 мг/л, дафния/*Daphnia magna* (DIN 38412 часть 11, статичный)

Данные по токсическому воздействию относятся к номинальной концентрации.

Водные растения (водоросли):

EC50 (72 ч) > 500 мг/л (Коэффициент роста), зеленые водоросли (DIN 38412 часть 9, статичный)

Данные по токсическому воздействию относятся к номинальной концентрации.

Микроорганизмы/ воздействие на активный ил:

EC10 (17 ч) > 10.000 мг/л, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 часть 8, аэробный)

Данные по токсическому воздействию относятся к номинальной концентрации.

EC20 (180 min) ок. 20 мг/л, Активный ил, промышленный (DIN EN ISO 8192, аэробный)

Хроническая токсичность для рыб:

Нет данных.

Хроническая токсичность для водных беспозвоночных:

Нет данных.

Оценка наземной токсичности:

Нет данных.

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

Дата / переработан: 30.08.2022

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 11.02.2020

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 07.10.2004

Продукт: **Lutavit® Calpan 98%**

(Идентификационный номер 30041184/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 09.10.2025

## 12.2. Устойчивость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H<sub>2</sub>O):

Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD) Способен к биологическому расщеплению. Легко элиминируется из воды. Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Информация по элиминированию:

> 90 % Уменьшение DOC (28 d) (OCDE, Директива 302 B) (аэробный, активный ил)

Оценка стабильности в воде:

Исходя из структуры, гидролиз отсутствует.

Данные по стабильности в воде (гидролиз):

Нет данных.

## 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Оценка биоаккумуляционного потенциала:

Исходя из значения коэффициента распределения n-октанол/вода (logPow), не следует ожидать накопления в организме.

Способность к биоаккумуляции:

Исходя из значения коэффициента распределения n-октанол/вода (logPow), не следует ожидать накопления в организме.

## 12.4. Изменчивость в почве

Оценка транспортировки между отделениями охраны окр.среды:

Летучесть: Материал не испаряется в атмосферу с водной поверхности.

Адсорбция в почве: Не ожидается соединения с твердой земной фазой.

## 12.5. Результаты PBT и vPvB-оценки

Согласно приложению XIII распоряжения № 1907/2006 (ЕС) о регистрации, оценки, разрешении и ограничении химических веществ (REACH): Продукт не содержит веществ, которые удовлетворяют PBT-Критериям (устойчивый, биоаккумулятивный, токсичный) или vPvB-Критериям (очень устойчивый/очень биоаккумулятивный). Индивидуальная классификация

## 12.6. Свойства, нарушающие функции эндокринной системы

## 12.7. Другие вредные воздействия

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

Дата / переработан: 30.08.2022

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 11.02.2020

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 07.10.2004

Продукт: **Lutavit® Calpan 98%**

(Идентификационный номер 30041184/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 09.10.2025

Вещества не указаны в Регламенте (ЕС) 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой.

## Раздел 13: Указания по утилизации

### 13.1. Способы переработки отходов

Необходимо соблюдать национальные и местные предписания.

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

UN номер или ID номер:

Неприменимо

UN подходящее

Неприменимо

отгрузочное

наименование(UN proper shipping name):

Класс опасности при транспортировке:

Неприменимо

Группа упаковки:

Неприменимо

Опасность для

Неприменимо

о окружающей среды:

Особые меры

неизвестны

предосторожности для пользователей

RID

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

UN номер или ID номер:

Неприменимо

UN подходящее

Неприменимо

отгрузочное

наименование(UN proper shipping name):

Класс опасности при транспортировке:

Неприменимо

Группа упаковки:

Неприменимо

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

Дата / переработан: 30.08.2022

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 11.02.2020

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 07.10.2004

Продукт: **Lutavit® Calpan 98%**

(Идентификационный номер 30041184/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 09.10.2025

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 или ID 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

### **Перевозка суднами внутреннего плавания**

Не оценено.

### **Морской транспорт**

IMDG

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

UN номер или ID 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	неизвестны

### **Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID 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: 30.08.2022

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 11.02.2020

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 07.10.2004

Продукт: **Lutavit® Calpan 98%**

(Идентификационный номер 30041184/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 09.10.2025

пользователей

#### **Воздушный транспорт**

IATA/ICAO

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

UN номер или ID номер: Неприменимо

UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name): Неприменимо

Класс опасности при транспортировке:

Группа упаковки: Неприменимо

Опасность для окружающей среды: Неприменимо

Особые меры предосторожности для пользователей: неизвестны

Особые меры предосторожности для пользователей

#### **Air transport**

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID 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

#### **14.1. UN номер или ID номер**

См. Соответствующие записи для «номера ООН или идентификационного номера» для соответствующих правил в таблицах 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.

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

Дата / переработан: 30.08.2022

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 11.02.2020

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 07.10.2004

Продукт: Lutavit® Calpan 98%

(Идентификационный номер 30041184/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 09.10.2025

#### 14.7. Морские перевозки наливом согласно документам IMO

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Морской транспорт оптом не предназначен.

Maritime transport in bulk is not intended.

### Раздел 15: Предписания

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

Если в паспорте безопасности отсутствуют необходимые данные, они внесены в приложения.

### Раздел 16: Прочие сведения

Оценка класса опасности в соответствии с UN GHS критериями (актуальная редакция)

Прочие возможности по использованию следует согласовать с производителем. Необходимо соблюдать соответствующие меры предосторожности и защиты.

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

Acute Tox.	Острая токсичность
Eye Dam./Irrit.	Сильное повреждение/раздражение глаз
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H303	Может нанести вред при проглатывании.

#### Сокращения

ADR = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. ADN = Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям. ATE = оценки острой токсичности. CAO = только грузовые самолеты. CAS = Химическая реферативная служба. CLP = классификация, маркировка и упаковка веществ и смесей. DIN = Немецкая национальная организация по стандартизации. DNEL = полученный уровень без эффекта. EC50 = Эффективная средняя концентрация для 50% населения. EC = Европейское Сообщество. EN = Европейские стандарты. IARC = Международное агентство по исследованию рака. IATA = Международная ассоциация воздушного транспорта. IBC-код = Код промежуточного контейнера для массовых грузов. IMDG = Международный морской кодекс по опасным грузам. ISO = Международная организация по стандартизации. STEL = предел краткосрочного воздействия. LC50 = смертельная медиана концентрации для 50% населения. LD50 = средняя смертельная доза для 50% населения. TLV = пороговое значение. MARPOL = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов. NEN = голландская норма NOEC = Нет наблюдаемой концентрации эффекта. OEL = Предел воздействия на рабочем месте. OECD = Организация экономического сотрудничества и развития. PBT = стойкий, биоаккумуляционный и токсичный. PNEC = Прогнозируемый уровень без эффекта. PPM = частей на миллион. RID = Европейское соглашение о международной железнодорожной перевозке опасных грузов. TWA =



---

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

Дата / переработан: 30.08.2022

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 11.02.2020

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 07.10.2004

Продукт: **Lutavit® Calpan 98%**

(Идентификационный номер 30041184/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 09.10.2025

---

средневзвешенный вес. Номер UN = номер ООН на транспорте. vPvB = очень стойкий и очень биоаккумуляционный.

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.