

Информационен лист за безопасност

Страница: 1/17

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 01.09.2022

Версия: 8.0

Дата на предишната версия: 06.03.2020

Предишна версия: 7.1

Дата / Първа версия: 11.12.2003

Продукт: **Lutavit® Calpan 98%**

(Идентификационен номер ID no. 30041184/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Lutavit® Calpan 98%

Химическо наименование: калциев-D-пантотенат

CAS номер: 137-08-6

1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

Идентифицирани релевантни области на приложение: Добавка за фураж

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Адрес за контакт:
БАСФ ЕООД
Бул. България 118, ет. 1
Бизнес Център АБАКУС
1618 София
България

Телефон: +359 2 915 20 09

Адрес e-mail: product-safety-bulgaria@basf.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Н.И. Пирогов”

Телефон за спешни случаи /факс: +359 2 9154 233

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 01.09.2022

Версия: 8.0

Дата на предишната версия: 06.03.2020

Предишна версия: 7.1

Дата / Първа версия: 11.12.2003

Продукт: **Lutavit® Calpan 98%**

(Идентификационен номер ID no. 30041184/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

В съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 [CLP]

Класифициране на продукта по критериите на GHS не е необходимо.

2.2. Елементи на етикета

В съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 [CLP]

Продуктът не подлежи на задължително класифициране според критериите на Глобалната хармонизирана система (GHS).

2.3. Други опасности

В съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 [CLP]

При определени условия съществува опасност от прахова експлозия.
Продуктът не съдържа вещество, което да отговаря на критериите PBT (устойчив/биоакumulативен/токсичен) или на критериите vPvB (много устойчив/силно биоакumulативен).

Продуктът не съдържа вещество над законоустановените граници, включени в списъка, установен в съответствие с член 59, параграф 1 на Регламент (ЕО) 1907/2006 като притежаващо(и)свойства, разрушаващи ендокринната система или идентифицирано(и)като притежаващо(и)свойства, разрушаващи ендокринната система в съответствие с критериите, посочени в Делегиран регламент на Комисията (ЕС) 2017/2100 или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества:

Химична характеристика

калциев пантотенат, Д-форма

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 01.09.2022

Версия: 8.0

Дата на предишната версия: 06.03.2020

Предишна версия: 7.1

Дата / Първа версия: 11.12.2003

Продукт: **Lutavit® Calpan 98%**

(Идентификационен номер ID no. 30041184/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

CAS номер: 137-08-6

ЕС номер: 205-278-9

3.2. Смеси

Не се прилага

РАЗДЕЛ 4: Мерки за оказване на първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ.

Да се отстрани замърсеното облекло.

При вдишване:

Почивка, свеж въздух.

При контакт с кожата:

Да се отмие обилно с вода и сапун.

При контакт с очите:

В продължение на 15 минути очите да се изплакнат обилно под течаща вода с широко отворени клепачи.

При поглъщане:

Да се изплакне устата и да се изпие 200-300 мл вода.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми: (Други) симптоми и / или ефекти не са известни досега

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Лечение: Симптоматично лечение (обеззаразяване, жизнени функции).

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи средства за гасене на пожар:

водна мъглява струя, пяна, сухи гасители, въглероден диоксид

Неподходящи средства за гасене по съображения за сигурност:

водна плътна струя

Допълнителна информация:

Да се избягва завихряне на веществото/продукта поради опасност от прахова експлозия.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 01.09.2022

Версия: 8.0

Дата на предишната версия: 06.03.2020

Предишна версия: 7.1

Дата / Първа версия: 11.12.2003

Продукт: **Lutavit® Calpan 98%**

(Идентификационен номер ID no. 30041184/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни вещества

: Вредни за здравето пари, въглеродни окиси, азотни окиси

Съвет

: Посочените вещества/групи вещества могат да се отделят в случай на пожар. Изгарянето причинява вредни и отровни пушеци. Опасност от прахова експлозия.

5.3. Съвети за пожарникарите

Специална предпазна екипировка:

Да се носи индивидуален апарат за дихателна защита (противогаз).

Други данни:

Прахът може да образува с въздуха взривоопасна смес. Остатъци от пожар и замърсената вода от гасенето да се отстранят в съответствие с местните разпоредби. Заstraшените опаковки да бъдат охладени с вода.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

Прахът може да образува с въздуха взривоопасна смес.

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Да се предотвратява образуването на прах. Информации за лично защитно оборудване се съдържат в раздел 8. Да се използва индивидуално защитно облекло.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска попадане в канализацията, в повърхностните и подпочвени води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За малки количества: Да се поема и елиминира чрез материали, свързващи праха.

За големи количества: Да се събира механично.

Събраният материал да се елиминира съобразно разпоредбите. Да се избягва образуването на прах.

6.4. Позоваване на други раздели

Данни за ограничаване и контролиране на експозицията/Лично защитно оборудване и указания за елиминирането могат да бъдат намерени в Глави 8 и 13.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 01.09.2022

Версия: 8.0

Дата на предишната версия: 06.03.2020

Предишна версия: 7.1

Дата / Първа версия: 11.12.2003

Продукт: **Lutavit® Calpan 98%**

(Идентификационен номер ID no. 30041184/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да се предотвратява образуването на прах. Обзавеждане с изчерпателна инсталация ако се образува прах.

Защита срещу пожар и експлозия:

Продуктът може да предизвика прахова експлозия. Да се предотвратява образуването на прах. Да се предвидят мерки срещу електростатично натоварване - Да се държи на разстояние от възпламеними източници - Да се подсигури пожарогасител. Използувае пазен апарат против експлозията.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Подходящи материали за опаковки: Полиетилен ниска плътност (LDPE), поцинкован, Неръждаема стомана 1.4301 (V2), Неръждаема стомана 1.4401, стъкло, хартия, полиетиленгликол висока плътност (HDPE), алуминий, ламарина (бяла ламарина), въглеродна стомана (желязо)

Други указания относно условията на съхранение: Опаковките да се съхраняват затворени и сухи; да се държат на хладно.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

При установените релевантни приложения съгласно раздел 1 следва да се спазват съдържащите се в този раздел 7 указания.

РАЗДЕЛ 8: Контрол при експозиция и лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Компоненти с подлежащи на контрол гранични стойности на работното място

Не са известни специфични гранични стойности на професионална експозиция.

8.2. Контрол на експозицията

Лични предпазни средства

Защита на дихателните пътища:

Защита на дихателните пътища при образуването на прах. Филтър за частици с ниска способност за задържане на твърди частици (например EN 143 или 149 Тип P1 или FFP1).

Защита на ръцете:

Предпазни ръкавици устойчиви на химикали (EN ISO 374-1)

Защита на очите:

Предпазни очила със странична защита (очила с рамка) (например, EN 166).

Защита на кожата и тялото:

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 01.09.2022

Версия: 8.0

Дата на предишната версия: 06.03.2020

Предишна версия: 7.1

Дата / Първа версия: 11.12.2003

Продукт: **Lutavit® Calpan 98%**

(Идентификационен номер ID no. 30041184/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Предпазен работен комбинезон (например, по DIN-ISO 13982) при отделяне на прах.

Общи предпазни и хигиенни мерки

Работете в съответствие с правилата за добра промишлена хигиена и техника за безопасност. Препоръчва се носенето на затворено работно облекло. По време на работа да не се консумират храна и напитки, да не се пуши, да не се употребява тютюн. Преди почивка и в края на работния ден да се измиват ръцете и/или лицето. Работното облекло да се съхранява отделно.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на материята: твърд

Външен вид: гранулат

Цвят: бял

Мирис: почти без миризма

Праг на възприемане на миризмата:

Неприложим

Температура на топене: ок. 190 °C

Точка на разграждане: 195 °C

(1.013 hPa)

Веществото / продуктът се разлага.

Възпламенимост: не се възпламенява лесно

(UN Test N.1)

Долна граница на експлозия:

За твърди вещества не е релевантно класифициране и обозначаване.

Горна граница на експлозия:

За твърди вещества не е релевантно класифициране и обозначаване.

Пламна точка:

неприложим, продуктът е твърдо вещество

Температура на самозапалване: 430 °C

(VDI 2263, стр. 1, 2.6)

Температура на самовъзпламеняване: Температура: 430 °C

Пробен тип:

Самовъзпламеняване при висока температура.

Термично разлагане: ≥ 130 °C (DSC (DIN 51007))

SADT: Няма налични данни.

pH: 6,5 - 9,5

(50 g/l, 20 °C)

Вискозитет, динамичен:

неприложим, продуктът е твърдо вещество

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 01.09.2022

Версия: 8.0

Дата на предишната версия: 06.03.2020

Предишна версия: 7.1

Дата / Първа версия: 11.12.2003

Продукт: **Lutavit® Calpan 98%**

(Идентификационен номер ID no. 30041184/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Разтворимост във вода:

350 g/l

(20 °C)

Разтворимост (качествено) разтворител(и): органични разтворители
разтворим

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log Kow): (измерени)

-3,9

(25 °C)

Парно налягане:

Неприложим

Относителна плътност:

Няма налични данни.

Плътност:

1,162 g/cm³

(25 °C)

Относителна плътност на парите (въздух):

Продуктът е нелетливо твърдо
вещество.

9.2. Друга информация

Информация във връзка с класовете на физична опасност

Експлозиви

Опасност от експлозия: Продуктът не е експлозивен, но е възможна прахова експлозия в резултат на смес прах/въздух.

Оксидиращи свойства

Свойства, стимулиращи горенето: Въз основа на своята структура продуктът се определя като нестимулиращ горенето.

Запалими твърди вещества

Скорост на изгаряне: Материалът не отговаря на критериите, които са посочени в параграф 33.2.4.4 на UN на (UN Test N.1)

Пирофорни свойства

Температура на самовъзпламеняване: Пробен тип: Спонтанно самовъзпламеняване при стайна температура.

не се самовъзпламенява

самозагриващи се вещества и смеси

Способност за самовъзпламеняване: Веществото не се самовъзпламенява по смисъла на UN транспортната класификация клас 4.2. (VDI 2263, с. 1, 1.4.1)

Вещества и смеси, които отделят запалими газове при контакт с вода

Образуване на запалими газове:

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 01.09.2022

Версия: 8.0

Дата на предишната версия: 06.03.2020

Предишна версия: 7.1

Дата / Първа версия: 11.12.2003

Продукт: **Lutavit® Calpan 98%**

(Идентификационен номер ID no. 30041184/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Не се образуват запалителни газове в присъствието на водата.

Корозия на металите

Не следва да се очаква корозия на металите.

Други характеристики за безопасност

Минимална енергия на възпламеняване: > 0,3 - < 1 J (VDI 2263, стр. 1, 2.5)

(1.013 hPa, 20 °C)

Индуктивност: 1 mH

Продуктът може да предизвика прахова експлозия.

Насипна плътност: ок. 600 kg/m³

Адсорбция/вода-земя: КОС: 10; log КОС: 1 (изчислено)

Не следва да се очаква адсорбция с твърдата почвена фаза.

SAPT-температура:

Научно проучване не е оправдано.

Скорост на изпаряване:

Продуктът е нелетливо твърдо вещество.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Не съществуват опасни реакции при спазване разпоредбите за съхранение и боравене.

Корозия на металите:

Не следва да се очаква корозия на металите.

Образуване на запалими газове:

Забележки:

Не се образуват запалителни газове в присъствието на водата.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен, ако бъдат спазвани разпоредбите за съхранение и боравене.

Перокиси:

Продуктът не съдържа пероксиди.

10.3. Възможност за опасни реакции

Опасност от прахова експлозия.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се предотвратява образуването на прах. Вж. Информационния лист за безопасност Глава 7 - Начин на употреба и съхранение.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 01.09.2022

Версия: 8.0

Дата на предишната версия: 06.03.2020

Предишна версия: 7.1

Дата / Първа версия: 11.12.2003

Продукт: **Lutavit® Calpan 98%**

(Идентификационен номер ID no. 30041184/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

10.5. Несъвместими материали

Вещества, които следва да се избягват:

Няма известни по време на използване и складиране ако се използва в съответствие с инструкциите

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти при разпадането:

Не съществуват опасни продукти от разлагането при спазване на предписанията за съхранение и боравене.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008

Акутна токсичност

Оценка на остра токсичност:

Не е токсичен след еднократен орален прием. Не е токсичен след еднократно вдишване.

експериментални / калкулирани данни:

ЛД50 плъх (орално): > 5.000 mg/kg (Тест на БАСФ)

ЛС0 плъх (инхалаторно): 2,14 mg/l 7 h (IRT)

Тест за риск от инхалиране (IRT): не настъпва смъртност в рамките на 7 часа при изпитания на животни. При вдишване на една в съответствие с летливостта високо обогатена смес паривъдух не съществува акутна опасност. Изследван беше прахов аерозол.

ЛК50 плъх (инхалаторно): > 5,2 mg/l 4 h (Директива 403 на OECD)

без дата

Дразнещо въздействие

Оценка на дразнещ ефект:

Не дразни очите и кожата.

експериментални / калкулирани данни:

разяждане на кожата / дразнене

заяк: не дразни (Тест на Драйце)

Сериозни увреждания на очите / дразнене

заяк: не дразни (Тест на Драйце)

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 01.09.2022

Версия: 8.0

Дата на предишната версия: 06.03.2020

Предишна версия: 7.1

Дата / Първа версия: 11.12.2003

Продукт: **Lutavit® Calpan 98%**

(Идентификационен номер ID no. 30041184/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Сенсибилизация на дихателните пътища / кожата

Оценка на сензибилизиращия ефект:

Не действа сензибилизиращо.

експериментални / калкулирани данни:

Максимиращ тест на морско свинче морско свинче: не действа сензибилизиращо (други)

Мутагенност на зародишни клетки

Оценка на мутагенност:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за категоризиране.

Канцерогенност

Оценка на канцерогенност:

Не е класифициран поради липсващи данни

Репродуктивна токсичност

Определяне на репродуктивна токсичност:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за категоризиране.

Развиваща се токсичност

Оценка на тератогенност:

Не е класифициран поради липсващи данни

Специфична токсичност на целеви орган (еднократна експозиция)

Оценка STOT единична:

На основата на наличната информация не следва да се очаква специфична за органите токсичност при еднократна експозиция.

Токсичност при повторно поемане и специфична токсичност на целевия орган (повторна експозиция)

Оценка на токсичност след повторен прием:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за категоризиране.

Опасност от аспириране

Не се очаква опасност от аспирация.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 01.09.2022

Версия: 8.0

Дата на предишната версия: 06.03.2020

Предишна версия: 7.1

Дата / Първа версия: 11.12.2003

Продукт: **Lutavit® Calpan 98%**

(Идентификационен номер ID no. 30041184/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Интерактивни ефекти

Няма налични данни.

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Веществото не е идентифицирано да притежава свойства, разрушаващи функциите на ендокринната система съгласно Регламент (ЕС) 2017/2100 или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията, нито е включено в Кандидат списъка на вещества, будещи сериозно безпокойство съгласно чл. 59 на Регламент REACH за това, че притежава свойства, разрушаващи ендокринната система.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Оценка на токсичността спрямо водата:

С голяма вероятност няма акутна опасност за водни организми. При въвеждане в биологически пречиствателни инсталации са възможни нарушения в разграждащата активност на живата тиня в зависимост от местните условия и наличната концентрация.

Токсичност спрямо риба:

LK50 (96 h) > 10.000 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 част 15, статична)

Данните за токсично въздействие се отнасят до минималната концентрация.

Водни безгръбначни животни:

EC50 (48 h) > 580 mg/l, *Daphnia magna* (DIN 38412 част 11, статична)

Данните за токсично въздействие се отнасят до минималната концентрация.

Водни растения:

EC50 (72 h) > 500 mg/l (коефициент на растежа), *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 Част 9, статична)

Данните за токсично въздействие се отнасят до минималната концентрация.

Микроорганизми/Влияние върху живата тиня:

EC10 (17 h) > 10.000 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 част 8, аеробна)

Данните за токсично въздействие се отнасят до минималната концентрация.

EC 20 (180 min) ок. 20 mg/l, жива тиня, индустриална (DIN EN ISO 8192, аеробна)

Хронични токсични ефекти над рибите:

Няма налични данни.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 01.09.2022

Версия: 8.0

Дата на предишната версия: 06.03.2020

Предишна версия: 7.1

Дата / Първа версия: 11.12.2003

Продукт: **Lutavit® Calpan 98%**

(Идентификационен номер ID no. 30041184/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Хронични токсични ефекти над водни безгръбначни животни:
Няма налични данни.

Оценка на наземна токсичност:
Няма налични данни.

12.2. Устойчивост и разградимост

Оценка на биологичното разграждане и елиминиране (H₂O):
Не е лесно биоразградим (по критерии на OECD). Биоразградим. Добре елиминирем от вода.
Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

Информация за третирането на отпадъците:
> 90 % редукция на DOC (28 d) (Директива 302 В на OECD) (аеробна, жива тиня)

Оценка на стабилността във вода:
Въз основа на структурата не следва да се очаква хидролиза.

Данни за устойчивостта във вода (хидролиза):
Няма налични данни.

12.3. Биоакмулираща способност

Оценка на потенциала за биоакмулиране:
Въз основа на коефициента на разпределение н-октанол/вода(log Pow) не следва да се очаква натрупване в организма.

Потенциал за биоакмулиране:
Въз основа на коефициента на разпределение н-октанол/вода(log Pow) не следва да се очаква натрупване в организма.

12.4. Преносимост в почвата

Оценка на транспорта между отделните елементи на околната среда.:
Летливост: Веществото не се изпарява от водната повърхност в атмосферата.
Адсорбция в почвата: Не следва да се очаква адсорбция с твърдата почвена фаза.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Съгласно Приложение XIII на Директива(EG) Nr.1907/2006 за регистриране, оценка, разрешение и ограничаване на химическите вещества (REACH).

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 01.09.2022

Версия: 8.0

Дата на предишната версия: 06.03.2020

Предишна версия: 7.1

Дата / Първа версия: 11.12.2003

Продукт: **Lutavit® Calpan 98%**

(Идентификационен номер ID no. 30041184/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

: Продуктът не съдържа вещество, което да отговаря на критериите PBT (устойчив/биоакumulативен/токсичен) или на критериите vPvB (много устойчив/силно биоакumulативен).

Собствено класифициране

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Веществото не е идентифицирано да притежава свойства, разрушаващи функциите на ендокринната система съгласно Регламент (ЕС) 2017/2100 или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията, нито е включено в Кандидат списъка на вещества, будещи сериозно безпокойство съгласно чл. 59 на Регламент REACH за това, че притежава свойства, разрушаващи ендокринната система.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Веществото не е посочено в Наредба (ЕГ) 1005/2009 за веществата, които водят до разграждане на озоновия слой.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Следва да се съблюдават националните и местни разпоредби.

Непочистени опаковки:

Незамърсените опаковки могат да бъдат използвани отново.

Опаковките, които не могат да се почистят, следва да се елиминират както самия продукт.

РАЗДЕЛ 14: Информация за транспортиране

Сухопътен транспорт

ADR

Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните разпоредби

UN-номер или ID-номер: Не се прилага

Точното наименование на пратката по списъка на

ООН:

Клас(ове) на опасност при транспортиране: Не се прилага

Група на амбалажа: Не се прилага

Опасности за околната: Не се прилага

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 01.09.2022

Версия: 8.0

Дата на предишната версия: 06.03.2020

Предишна версия: 7.1

Дата / Първа версия: 11.12.2003

Продукт: **Lutavit® Calpan 98%**

(Идентификационен номер ID no. 30041184/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

среда:

Специални предпазни мерки за потребителите

Няма познати

RID

Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните разпоредби

UN-номер или ID-номер:

Не се прилага

Точното наименование на пратката по списъка на ООН:

Не се прилага

Клас(ове) на опасност при транспортиране:

Не се прилага

Група на амбалажа:

Не се прилага

Опасности за околната среда:

Не се прилага

Специални предпазни мерки за потребителите

Няма познати

Речен транспорт

ADN

Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните разпоредби

UN-номер или ID-номер:

Не се прилага

Точното наименование на пратката по списъка на ООН:

Не се прилага

Клас(ове) на опасност при транспортиране:

Не се прилага

Група на амбалажа:

Не се прилага

Опасности за околната среда:

Не се прилага

Специални предпазни мерки за потребителите:

Няма познати

Транспорт във вътрешноводен плавателен съд

Не е правена оценка.

Морски транспорт

IMDG

Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните разпоредби

UN-номер или ID-номер: Не се прилага

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 01.09.2022

Версия: 8.0

Дата на предишната версия: 06.03.2020

Предишна версия: 7.1

Дата / Първа версия: 11.12.2003

Продукт: **Lutavit® Calpan 98%**

(Идентификационен номер ID no. 30041184/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	Не се прилага	UN proper shipping name:	Not applicable
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	Не се прилага	Transport hazard class(es):	Not applicable
Група на амбалажа:	Не се прилага	Packing group:	Not applicable
Опасности за околната среда:	Не се прилага	Environmental hazards:	Not applicable
Специални предпазни мерки за потребителите	Няма познати	Special precautions for user	None known

Въздушен транспорт

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните разпоредби

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN-номер или ID-номер: Не се прилага

UN number or ID number: Not applicable

Точното наименование на пратката по списъка на ООН:

UN proper shipping name: Not applicable

Клас(ове) на опасност при транспортиране:

Transport hazard class(es): Not applicable

Група на амбалажа:

Packing group: Not applicable

Опасности за околната среда:

Environmental hazards: Not applicable

Специални предпазни мерки за потребителите

Special precautions for user: None known

14.1. UN-номер или ID-номер

Вижте съответните записи за "UN-номер или ID-номер" за съответните регламенти в таблиците по-горе.

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

Виж съответните записи в "UN Надлежащо обозначаване на експедицията" за съответните предписания в горните таблици.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Виж съответните записи в "Транспортен клас на опасност" за съответните предписания в горните таблици.

14.4. Група на амбалажа

Виж съответните записи в "Група на опаковката" за съответните предписания в горните таблици.

14.5. Опасности за околната среда

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 01.09.2022

Версия: 8.0

Дата на предишната версия: 06.03.2020

Предишна версия: 7.1

Дата / Първа версия: 11.12.2003

Продукт: **Lutavit® Calpan 98%**

(Идентификационен номер ID no. 30041184/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Виж съответните записи в "Опасности за околната среда" за съответните предписания в горните таблици.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Виж съответните записи в "Специални мерки за безопасност за потребителя" за съответните предписания в горните таблици.

14.7. Морски транспорт в насипно състояние според инструментите на ИМО.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Морски транспорт не е предвиден.

Maritime transport in bulk is not intended.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Директива 2012/18 / ЕС - Контрол на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества (ЕС):

Посочени в горният регламент: не

Ако следва да се приложат други правни предписания, които не се съдържат на друго място в настоящия Информационен лист за безопасност, то те се намират в този раздел.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Продуктът не е класифициран като опасен.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Оценка на класовете на опасност по критериите на UN GHS в тяхната актуална версия.

Други приложения следва да бъдат обсъдени с производителя. Следва да се спазват съответните предпазни мерки на работното място.

Съкращения

ADR = Европейското споразумение относно международния автомобилен превоз на опасни товари. ADN = Европейското споразумение относно международния превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища. ATE = оценка на острата токсичност. CAO = Само товарни самолети. CAS = Химическата реферативна служба. CLP = Класификация, етикетиране и опаковане на вещества и смеси. DIN = Немска национална организация за стандартизация. DNEL = Получено ниво без ефект. EC50 = средна ефикасна концентрация за 50% от населението. EO = Европейска

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 01.09.2022

Версия: 8.0

Дата на предишната версия: 06.03.2020

Предишна версия: 7.1

Дата / Първа версия: 11.12.2003

Продукт: **Lutavit® Calpan 98%**

(Идентификационен номер ID no. 30041184/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

общност. EN = Европейски стандарти. IARC = Международна агенция за изследване на рака. IATA = Международна асоциация за въздушен транспорт. IBC-код = Код на междинния контейнер за насипни товари. IMDG = Международен кодекс за опасни товари по море. ISO = Международна организация по стандартизация. STEL = Краткосрочен лимит на експозиция. LC50 = Средната стойност на смъртоносна концентрация при 50% от населението. LD50 = Средната стойност на смъртоносна доза при 50% от населението. TLV = Прагова гранична стойност. MARPOL = Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби. NEN = холандска норма. NOEC = Концентрация без наблюдаван ефект. OEL = Лимит на професионална експозиция. OICP = Организация за икономическо сътрудничество и развитие. PBT = устойчиви, биоакумулиращи и токсични. PNEC = Предвидено ниво без ефект. PPM = Части на милион. RID = Европейското споразумение относно международния железопътен превоз на опасни товари. TWA = Средно претеглена величина. UN-number = UN-номер при транспорт. vPvB = много устойчиво и много биоакумулиращо.

Данните, съдържащи се в този Информационен лист за безопасност се основават на нашите досегашни познания и опит и описват продукта само от гледна точка на изискванията за безопасност. Този информационен лист за безопасност е нито сертификат за анализ (CoA), нито лист с технически данни и в никакъв случай не трябва да се разглежда, като договорена спецификация. Определените употреби в този информационен лист за безопасност нито представляват споразумение за съответното качество на веществото/сместа, нито договорно определена употреба. Получателят на продукта има отговорността да гарантира съблюдаването на всички права на собственост, както и на съществуващите закони и законодателство.

Вертикалните линии от лявата страна посочват изменения спрямо предходната версия.