

Информационен лист за безопасност

Страница: 1/20

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

Дата / Преработен на: 09.03.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 18.09.2020

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 18.11.2003

Продукт: **Lutavit® E 50**

(Идентификационен номер ID no. 30040915/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 08.10.2025

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

1.1. Идентификатор на продукта

Lutavit® E 50

Веществото/сместа съдържа наноформа

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:

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

Дата / Преработен на: 09.03.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 18.09.2020

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 18.11.2003

Продукт: **Lutavit® E 50**

(Идентификационен номер ID no. 30040915/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 08.10.2025

Телефон: +49 180 2273-112

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

За класификацията на сместа са приложени следните методи: екстраполация на нивата на концентрация на опасните вещества, на базата на резултатите от изпитванията и след оценка на експерти. Използваните методологии са споменати при съответните резултати от тестове.

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

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

Дата / Преработен на: 09.03.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 18.09.2020

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 18.11.2003

Продукт: **Lutavit® E 50**

(Идентификационен номер ID no. 30040915/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 08.10.2025

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества:

Неприложим

3.2. Смеси

Химична характеристика

Смес на основата на: 3,4-дихидро-2,5,7,8-тетраметил-2-(4,8,12-триметилтридецил)-2Н-бензопиран-6-ил ацетат (Съдържание (W/W): $\geq 50\%$), силициев диоксид

Съставки, подлежащи на регулиране

силициев диоксид

Съдържание (W/W): $\geq 44\%$ - $\leq 48\%$

CAS номер: 7631-86-9

ЕС номер: 231-545-4

Регистрационен номер по

REACH: 01-2119379499-16

Характеристики на частиците на наноформата:

Разпределение на размера на частиците: 2,5 - 50 nm (D50, бройно разпределение)

Форма на частиците: сфероидал

кристалност: аморфен

Обработка на повърхността/не

покрите:

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.

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

Дата / Преработен на: 09.03.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 18.09.2020

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 18.11.2003

Продукт: **Lutavit® E 50**

(Идентификационен номер ID no. 30040915/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 08.10.2025

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.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни вещества

: Вредни за здравето пари, въглеродни окиси

Съвет

: Образуване на дим/мъгла. Посочените вещества/групи вещества могат да се отделят в случай на пожар. Опасност от прахова експлозия.

5.3. Съвети за пожарникарите

Специална предпазна екипировка:

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

Други данни:

Остатъци от пожар и замърсената вода от гасенето да се отстранят в съответствие с местните разпоредби. Застрашените 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 използва индивидуално защитно облекло. Информации за лично защитно оборудване се съдържат в раздел 8. Да се предотвратява образуването на прах.

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

Дата / Преработен на: 09.03.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 18.09.2020

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 18.11.2003

Продукт: **Lutavit® E 50**

(Идентификационен номер ID no. 30040915/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 08.10.2025

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.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Работете в съответствие с правилата за добра промишлена хигиена и техника за безопасност.

Защита срещу пожар и експлозия:

Да се предотвратява образуването на прах. Да се избягва завихряне на веществото/продукта поради опасност от прахова експлозия. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Да се избягват всички запалителни източници: топлина, искри, открити пламъци.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Подходящи материали за опаковки: полиетиленгликол висока плътност (HDPE), Полиетилен ниска плътност (LDPE), полипропилен

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.

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

Дата / Преработен на: 09.03.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 18.09.2020

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 18.11.2003

Продукт: **Lutavit® E 50**

(Идентификационен номер ID no. 30040915/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 08.10.2025

РАЗДЕЛ 8: Контрол при експозиция и лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Компоненти с подлежащи на контрол гранични стойности на работното място

7631-86-9: силициев диоксид

Стойност (TWA) 0,07 mg/m³ (ПДК (БГ)), респираторна фракция

Стойност (TWA) 10,0 mg/m³ (ПДК (БГ)), инхалаторна фракция

Стойност (TWA) 4,0 mg/m³ (ПДК (БГ)), инхалаторна фракция

Стойност (TWA) 1,0 mg/m³ (ПДК (БГ)), респираторна фракция

Стойност (TWA) 3 mg/m³, Дишащи частици

Стойност (TWA) 10 mg/m³, Частици, които могат да се вдишат

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:

Средствата за защита на тялото да се избират в зависимост от дейността и въздействието.

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: прах

Цвят: бял до кремов

Мирис: почти без миризма

Праг на възприемане на миризмата:
не е определено

Точка на топене:
не е релевантна

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

Дата / Преработен на: 09.03.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 18.09.2020

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 18.11.2003

Продукт: **Lutavit® E 50**

(Идентификационен номер ID no. 30040915/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 08.10.2025

Точка на кипене:	Неприложим	
Възпламенимост:	не се възпламенява лесно	(Директива 92/69/CEE (Приложение-A.10))
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	
Термично разлагане:	>= 175 °C (DSC (DIN 51007))	
SADT:	> 75 °C	
pH:	Топлинно акумулиране/500 ml (SADT, UN-тест H.4, 28.4.4)	
Вискозитет, кинематичен:	неразтворим	
Вискозитет, динамичен:	неприложим, продуктът е твърдо вещество	
Разтворимост във вода:	неразтворим	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log Kow):	неприложим при смеси	
Парно налягане:	Неприложим	
Плътност:	Няма налична информация за абсолютна плътност. Вместо това плътността на насипното състояние се определя като подходяща стойност.	
Относителна плътност на парите (въздух):	Продуктът е нелетливо твърдо вещество.	

Характеристики на частиците

Съдържа агломерати/ агрегати от наночастици - За характеристиките на частиците на компонентите на наноформата вижте раздел 3 на ИЛБ. - Възможността за освобождаване на отделни наночастици е ограничена

9.2. Друга информация

Информация във връзка с класовете на физична опасност

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

Дата / Преработен на: 09.03.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 18.09.2020

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 18.11.2003

Продукт: **Lutavit® E 50**

(Идентификационен номер ID no. 30040915/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 08.10.2025

Експлозивни

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 (Директива 92/69/CEE (Приложение-A.10))

самозагриващи се вещества и смеси

Способност за самовъзпламеняване: Веществото не се самовъзпламенява по смисъла на UN транспортната класификация клас 4.2. (Тест N.4 на ООН(самозагрив. се вещества))

Корозия на металите

Не следва да се очаква корозия на металите.

Други характеристики за безопасност

Минимална енергия на възпламеняване: 1 - 3 mJ (20 °C) (VDI 2263, стр. 1, 2.5)

Индуктивност: 1 mH

Гранулометричен състав: < 63 µm

Продуктът може да предизвика прахова експлозия.

Насипна плътност: ок. 450 - 600 kg/m³

SAPT-температура:

Научно проучване не е оправдано.

Скорост на изпаряване:

не е от значение

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

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

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

Дата / Преработен на: 09.03.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 18.09.2020

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 18.11.2003

Продукт: **Lutavit® E 50**

(Идентификационен номер ID no. 30040915/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 08.10.2025

Корозия на
металите:

Не следва да се очаква корозия на металите.

10.2. Химична стабилност

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

10.3. Възможност за опасни реакции

| Прахът може да образува с въздуха взривоопасна смес.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

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

10.5. Несъвместими материали

Вещества, които следва да се избягват:
алкални разтвори, влажност на въздуха

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. Продуктът не е изпитван. Оценка е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

Информация за 3,4-дихидро-2,5,7,8-тетраметил-2-(4,8,12-триметилтридецил)-2Н-бензопиран-6-ил ацетат

експериментални / калкулирани данни:

ЛД50 плъх (орално): > 10.000 mg/kg (Тест на БАСФ)

Информация за силициев диоксид

експериментални / калкулирани данни:

ЛД50 плъх (орално): > 5.000 mg/kg (Директива 401 на OECD)

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

Дата / Преработен на: 09.03.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 18.09.2020

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 18.11.2003

Продукт: **Lutavit® E 50**

(Идентификационен номер ID no. 30040915/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 08.10.2025

Дразнещо въздействие

Оценка на дразнещ ефект:

Няма дразнещо въздействие върху очите. Няма дразнещо въздействие върху кожата. Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

Информация за 3,4-дихидро-2,5,7,8-тетраметил-2-(4,8,12-триметилтридецил)-2Н-бензопиран-6-ил ацетат

експериментални / калкулирани данни:

разяждане на кожата / дразнене

заек: не дразни (Директива 404 на OECD)

Информация за 3,4-дихидро-2,5,7,8-тетраметил-2-(4,8,12-триметилтридецил)-2Н-бензопиран-6-ил ацетат

експериментални / калкулирани данни:

Сериозни увреждания на очите / дразнене

заек: не дразни (Директива 405 на OECD)

Сенсибилизация на дихателните пътища / кожата

Оценка на сензибилизиращия ефект:

В тестове с животни не действа сензибилизиращо на кожата.

Информация за 3,4-дихидро-2,5,7,8-тетраметил-2-(4,8,12-триметилтридецил)-2Н-бензопиран-6-ил ацетат

Оценка на сензибилизиращия ефект:

В тестове с животни не действа сензибилизиращо на кожата.

Информация за силициев диоксид

Оценка на сензибилизиращия ефект:

В тестове с животни не действа сензибилизиращо на кожата.

Мутагенност на зародишни клетки

Оценка на мутагенност:

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

Информация за 3,4-дихидро-2,5,7,8-тетраметил-2-(4,8,12-триметилтридецил)-2Н-бензопиран-6-ил ацетат

Оценка на мутагенност:

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

Дата / Преработен на: 09.03.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 18.09.2020

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 18.11.2003

Продукт: **Lutavit® E 50**

(Идентификационен номер ID no. 30040915/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 08.10.2025

В различни тестове с бактерии и бозайници не беше установено увреждащо генетичния материал въздействие.

Информация за силициев диоксид

Оценка на мутагенност:

Веществото не показва застрашаващи генетичния материал свойства към бактерии. В изпитания с бозайници веществото не показва въздействие за промяна на генетичния материал.

Канцерогенност

Оценка на канцерогенност:

В тестове с животни при продължителен прием на големи количества чрез фуража веществото не показва канцерогенно въздействие. Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

Информация за 3,4-дихидро-2,5,7,8-тетраметил-2-(4,8,12-триметилтридецил)-2Н-бензопиран-6-ил ацетат

Оценка на канцерогенност:

В тестове с животни при продължителен прием на големи количества чрез фуража веществото не показва канцерогенно въздействие.

Информация за силициев диоксид

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.

Информация за 3,4-дихидро-2,5,7,8-тетраметил-2-(4,8,12-триметилтридецил)-2Н-бензопиран-6-ил ацетат

Определяне на репродуктивна токсичност:

В изследвания върху животни не са открити указания за увреждащо въздействие върху детеродните способности.

Информация за силициев диоксид

Определяне на репродуктивна токсичност:

Не е класифициран поради липсващи данни

Развиваща се токсичност

Оценка на тератогенност:

Въз основа на съставните вещества не съществува съмнение за тератогенно въздействие.

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

Дата / Преработен на: 09.03.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 18.09.2020

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 18.11.2003

Продукт: **Lutavit® E 50**

(Идентификационен номер ID no. 30040915/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 08.10.2025

Информация за 3,4-дихидро-2,5,7,8-тетраметил-2-(4,8,12-триметилтридецил)-2Н-бензопиран-6-ил ацетат

Оценка на тератогенност:

В тестове с животни не бяха открити доказателства за увреждащи плода въздействия.

Информация за силициев диоксид

Оценка на тератогенност:

Не е класифициран поради липсващи данни

Специфична токсичност на целеви орган (еднократна експозиция)

Забележки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за категоризиране. Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

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.

Информация за 3,4-дихидро-2,5,7,8-тетраметил-2-(4,8,12-триметилтридецил)-2Н-бензопиран-6-ил ацетат

Оценка на токсичност след повторен прием:

Повторен орален прием на веществото не предизвиква съществени ефекти.

Информация за силициев диоксид

Оценка на токсичност след повторен прием:

Не е класифициран поради липсващи данни

Опасност от аспириране

Не се очаква опасност от аспирация.

Интерактивни ефекти

Няма налични данни.

11.2. Информация за други опасности

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

Дата / Преработен на: 09.03.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 18.09.2020

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 18.11.2003

Продукт: **Lutavit® E 50**

(Идентификационен номер ID no. 30040915/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 08.10.2025

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

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

Друга информация

Други информации относно токсичността

Продуктът не е изпитван. Данните за токсикологията са по аналогия със свойствата на отделните компоненти.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Оценка на токсичността спрямо водата:

С голяма вероятност няма акутна опасност за водни организми. Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

Информация за 3,4-дихидро-2,5,7,8-тетраметил-2-(4,8,12-триметилтридецил)-2Н-бензопиран-6-ил ацетат

Токсичност спрямо риба:

ЛК50 (96 h) > 11 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Директива 203 на OECD, статична)

Данните за токсичното влияние се отнасят до аналитично установената концентрация. Няма токсично влияние в областта на разтворимостта във вода.

Информация за силициев диоксид

Токсичност спрямо риба:

ЛК50 (96 h) > 10.000 mg/l, *Brachydanio rerio* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEC, C.1)

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

Дата / Преработен на: 09.03.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 18.09.2020

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 18.11.2003

Продукт: **Lutavit® E 50**

(Идентификационен номер ID no. 30040915/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 08.10.2025

Информация за 3,4-дихидро-2,5,7,8-тетраметил-2-(4,8,12-триметилтридецил)-2Н-бензопиран-6-ил ацетат

Водни безгръбначни животни:

EC50 (48 h) > 20,6 mg/l, Daphnia magna (Директива 202 на OECD, част 1, статична)

Данните за токсичното влияние се отнасят до аналитично установената концентрация.

Няма токсично влияние в областта на разтворимостта във вода.

Информация засилициев диоксид

Водни безгръбначни животни:

EC50 (24 h) > 1.000 mg/l, Daphnia magna (Директива 202 на OECD, част 1)

Информация за 3,4-дихидро-2,5,7,8-тетраметил-2-(4,8,12-триметилтридецил)-2Н-бензопиран-6-ил ацетат

Микроорганизми/Влияние върху живата тиня:

EC 20 (30 min) > 927 mg/l, жива тиня, комунална (DIN EN ISO 8192, воден)

Данните за токсично въздействие се отнасят до минималната концентрация.

Информация засилициев диоксид

Микроорганизми/Влияние върху живата тиня:

EC50 (3 h) > 2.500 mg/l (Директива 209 на OECD)

12.2. Устойчивост и разградимост

Оценка на биологичното разграждане и елиминиране (H₂O):

Поради своята ограничена разтворимост във вода продуктът се отделя преобладаващо механично в биологични пречиствателни инсталации.

Информация за 3,4-дихидро-2,5,7,8-тетраметил-2-(4,8,12-триметилтридецил)-2Н-бензопиран-6-ил ацетат

Оценка на биологичното разграждане и елиминиране (H₂O):

Умерено / частично се разгражда биологически. Не е лесно биоразградим (по критерии на OECD). Продуктът е трудно разтворим във вода и по тази причина може посредством механично отделяне да бъде елиминиран от водата в подходящи пречиствателни инсталации.

Информация засилициев диоксид

Оценка на биологичното разграждане и елиминиране (H₂O):

Неорганичен продукт, не може да бъде елиминиран от водата по метода на биологическо пречистване.

12.3. Биоакумулираща способност

Оценка на потенциала за биоакумулиране:

Не следва да се очаква едно значимо натрупване в организмите.

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

Дата / Преработен на: 09.03.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 18.09.2020

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 18.11.2003

Продукт: **Lutavit® E 50**

(Идентификационен номер ID no. 30040915/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 08.10.2025

Информация за 3,4-дихидро-2,5,7,8-тетраметил-2-(4,8,12-триметилтридецил)-2Н-бензопиран-6-ил ацетат

Оценка на потенциала за биоакмулиране:

Не следва да се очаква натрупване в организмите.

Информация за силициев диоксид

Оценка на потенциала за биоакмулиране:

Въз основа на консистенцията и неразтворимостта на продукта неговото биоакмулиране не изглежда вероятно.

12.4. Преносимост в почвата

Оценка на транспорта между отделните елементи на околната среда.:

Адсорбция в почвата: Следва да се очаква адсорбция с твърдата почвена фаза.

Информация за 3,4-дихидро-2,5,7,8-тетраметил-2-(4,8,12-триметилтридецил)-2Н-бензопиран-6-ил ацетат

Оценка на транспорта между отделните елементи на околната среда.:

Летливост: Веществото се изпарява постепенно от водната повърхност в атмосферата.

Адсорбция в почвата: Следва да се очаква адсорбция с твърдата почвена фаза.

Информация за силициев диоксид

Оценка на транспорта между отделните елементи на околната среда.:

Адсорбция в почвата: По научни причини изследване не е необходимо.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

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

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

Собствено класифициране

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

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,

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

Дата / Преработен на: 09.03.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 18.09.2020

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 18.11.2003

Продукт: **Lutavit® E 50**

(Идентификационен номер ID no. 30040915/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 08.10.2025

посочени в Делегиран регламент на Комисията (ЕС) 2017/2100 или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Продуктът не съдържа вещества, които са посочени в Наредба (ЕГ) 1005/2009 за вещества, които водят до разграждане на озоновия слой.

12.8. Допълнителна информация

Допълнителни указания за разпространяване и съхранение:

Продуктът не е изпитван. Заключениета за разпространение и наличие в околната среда се основават на данните за отделните компоненти.

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 Не се прилага

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

Дата / Преработен на: 09.03.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 18.09.2020

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 18.11.2003

Продукт: **Lutavit® E 50**

(Идентификационен номер ID no. 30040915/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 08.10.2025

пратката по списъка на

ООН:

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

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:

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:

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

Sea transport

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

Дата / Преработен на: 09.03.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 18.09.2020

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 18.11.2003

Продукт: **Lutavit® E 50**

(Идентификационен номер ID no. 30040915/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 08.10.2025

IMDG

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

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

Въздушен транспорт

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

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

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

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 Надлежно 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.

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

Дата / Преработен на: 09.03.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 18.09.2020

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 18.11.2003

Продукт: **Lutavit® E 50**

(Идентификационен номер ID no. 30040915/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 08.10.2025

14.4. Група на амбалажа

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

14.5. Опасности за околната среда

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

Указания за работа с продукта се съдържат в Глава 7 и 8 на настоящия Информационен лист за безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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. АТЕ = оценка на острата токсичност. CAO = Само товарни самолети.

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

Дата / Преработен на: 09.03.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 18.09.2020

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 18.11.2003

Продукт: **Lutavit® E 50**

(Идентификационен номер ID no. 30040915/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 08.10.2025

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. ЕО = Европейска 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. ОИСР = Организация за икономическо сътрудничество и развитие. PBT = устойчиви, биоакмулиращи 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 биоакмулиращо.

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.