

# Sikkerhedsdatablad

side: 1/17

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 04.09.2023

Version: 10.0

Dato forrige version: 27.02.2023

Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 13.10.2003

Produkt: **Lutavit® E 50**

(ID nr. 30040915/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 15.10.2025

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

## Lutavit® E 50

Produktregistreringsnummer: 4569561

Stoffet/blandingen indeholder nanoformer.

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser: Tilsætningsstof til foderstoffer

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Kontaktadresse:  
BASF A/S  
Kalvebod Brygge 45, 2. sal  
1560 København  
DENMARK

Telefon: +45 32 6-60700  
e-mail adresse: product-safety-north@basf.com

### 1.4. Nødtelefon

Giftlinjen: +45 82121212, 24-timers service 7 dage om ugen  
International emergency number:  
Telefon: +49 180 2273-112

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 04.09.2023

Version: 10.0

Dato forrige version: 27.02.2023

Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 13.10.2003

Produkt: **Lutavit® E 50**

(ID nr. 30040915/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 15.10.2025

---

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Følgende metoder er anvendt til klassificering af blandingen: Ekstrapolering af koncentrationsniveauer for de farlige stoffer på basis af testresultater og ekspertvurdering. De anvendte metoder er angivet ved de respektive testresultater.

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Produktet er ikke klassificeringspligtigt i henhold til GHS kriterierne.

### 2.2. Mærkningselementer

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til GHS kriterierne.

### 2.3. Andre farer

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Produktet er under bestemte forhold støveksplotionsfarligt.

Produktet indeholder intet stof, der opfylder PBT-kriterierne (persistent/bioakkumulativt/toksisk) eller vPvB-kriterierne (meget persistent/meget bioakkumulativt). Produktet indeholder ikke et stof, der ligger over de lovbestemte grænser, der er opført på den liste, der er udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59(1), i forordning (EF) nr. 1907/2006, for at have hormonforstyrrende egenskaber, eller er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

---

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Blandinger

Kemisk beskrivelse

Produkt baseret på: 3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ylacetat (Indhold (W/W):  $\geq 50$  %), siliciumdioxid

Reguleringsrelevante ingredienser

siliciumdioxid

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 04.09.2023

Version: 10.0

Dato forrige version: 27.02.2023

Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 13.10.2003

Produkt: **Lutavit® E 50**

(ID nr. 30040915/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 15.10.2025

---

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

CAS-nummer: 7631-86-9

EF-nummer: 231-545-4

REACH registreringsnummer: 01-

2119379499-16

Partikelegenskaber for nanoformen:

Partikelstørrelsesfordeling: 2,5 - 50 nm (D50, antalfordeling)

Partikelform: kugleformet

krystallinitet: amorf

Overfladebehandling/coating: nej

---

## **PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

### **4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Forurenet tøj fjernes.

Efter indånding:

ro, frisk luft

Ved hudkontakt:

Vask grundigt med vand og sæbe.

Ved kontakt med øjnene:

Skyl grundigt i mindst 15 minutter under rindende vand med åbne øjne.

Ved indtagelse:

Skyl munden og drik derefter 200-300 ml vand.

### **4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Symptomer: (Yderligere) symptomer og/eller virkninger er endnu ikke kendt

### **4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontamination, vitalfunktioner).

---

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

### **5.1. Slukningsmidler**

Egnet slukningsmiddel:

vandforstøvningsstråle, skum, tørpulver, kuldioxid

Slukningsmidler som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:

vandstråle

Supplerende oplysninger:

På grund af støveksplotionsfare bør ophvirvling af stof/produkt undgås.

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 04.09.2023

Version: 10.0

Dato forrige version: 27.02.2023

Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 13.10.2003

Produkt: **Lutavit® E 50**

(ID nr. 30040915/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 15.10.2025

---

## 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige stoffer: sundhedsskadelige dampe, carbonoxider

Råd: Dannelse af røg/tåge. De nævnte stoffer/stofgrupper kan frigøres ved brand. Fare for støvekspllosion.

## 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning:

Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Øvrigt:

Brandrester og kontamineret slukningsvand bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders forskrifter. Køl udsatte beholdere med vandtåge.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

Støv kan danne eksplosionsfarlige blandinger med luft.

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Anvend personlig beskyttelsesdragt. Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se punkt 8. Undgå støvudvikling.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Ved små mængder: Optages med støvbindende materiale og bortskaffes.

Ved store mængder: Mekanisk opsamling.

Det materiale, der er opsamlet, bortskaffes i henhold til Miljøministeriets bestemmelser om bortskaffelse af affald. Undgå støvudvikling.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Information om eksponeringskontrol/personlige værnemidler og forhold vedrørende bortskaffelse kan findes i sektion 8 og 13.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

Brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Undgå støvudvikling. På grund af støveksplotionsfare bør ophvirvling af stof/produkt undgås. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Undgå alle antændelseskilder: varme, gnister, åben ild.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 04.09.2023

Version: 10.0

Dato forrige version: 27.02.2023

Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 13.10.2003

Produkt: **Lutavit® E 50**

(ID nr. 30040915/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 15.10.2025

## 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Yderligere oplysninger til lagringsbetingelserne: Må ikke opbevares ved temperaturer over 30 °C. Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares tørt. Beskyttes mod lys.

## 7.3. Særlige anvendelser

For de relevante identificerede anvendelser listet i afsnit 1, skal de nævnte anvisninger i dette afsnit 7 iagttages.

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Indholdsstoffer hvis grænseværdier skal overholdes på den enkelte arbejdsplads

7631-86-9: siliciumdioxid

Tidsvægtet gennemsnitsgrænseværdi 5 mg/m<sup>3</sup> (GV (DK)), respirabelt støv

Tidsvægtet gennemsnitsgrænseværdi 10 mg/m<sup>3</sup> (GV (DK)), støv

Tidsvægtet gennemsnitsgrænseværdi 0,5 mg/m<sup>3</sup> (GV (DK)), Respirabel kvarts fraktion

STEL værdi 20 mg/m<sup>3</sup> (GV (DK)), støv

STEL værdi 10 mg/m<sup>3</sup> (GV (DK)), respirabelt støv

STEL værdi 1 mg/m<sup>3</sup> (GV (DK)), Respirabel kvarts fraktion

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Personlige værnemidler

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Åndedrætsværn ved støvudvikling. Partikelfilter type P1 eller FFP1 (ringe tilbageholdelsesevne for faste partikler f.eks. EN 143, 149)

Beskyttelse af hænder:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN ISO 374-1)

Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller med sideskærme (stelbriller) (f.eks. EN 166)

Beskyttelse af hud:

Beskyttelsesdragt skal vælges ud fra aktivitet og eksposition.

#### Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Det anbefales at benytte tæt arbejdsbeklædning. Under arbejdet må der ikke spises, drikkes, ryges, snuses tobak. Hænder og/eller ansigt vaskes før pauser og ved arbejdstidens ophør. Opbevar arbejdstøj adskilt.

---

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 04.09.2023

Version: 10.0

Dato forrige version: 27.02.2023

Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 13.10.2003

Produkt: **Lutavit® E 50**

(ID nr. 30040915/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 15.10.2025

---

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Aggregattilstand:	fast	
Fysisk form:	pulver	
Farve:	hvid til cremefarvet	
Lugt:	næsten lugtfri	
Lugtgrænse:	ikke bestemt	
Smeltepunkt:	ikke omfattet	
Kogepunkt:	ikke anvendelig	
Antændelighed:	ikke let antændelig	(Direktiv 92/69/EØF, A.10)
Nedre eksplosionsgrænse:	For faste stoffer ikke relevante for klassificering og mærkning.	
Øvre eksplosionsgrænse:	For faste stoffer ikke relevante for klassificering og mærkning.	
Flammepunkt:	Ikke anvendelig, produktet er et faststof	
Termisk nedbrydning:	$\geq 175$ °C (DSC (DIN 51007))	
SADT:	$> 75$ °C	
pH-værdi:	Varmeakkumulering/Dewar 500 ml (SADT, UN-test H.4, 28.4.4)	
Viskositet, kinematisk:	uopløselig	
Viskositet, dynamisk:	Ikke anvendelig, produktet er et faststof	
Opløselighed i vand:	Ikke anvendelig, produktet er et faststof	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow):	uopløselig	
Damptryk:	ikke anvendelig for blandinger	
Densitet:	ikke anvendelig	
Relativ damptæthed (luft):	Ingen information er tilgængelig for den absolutte densitet. I stedet blev bulkdensiteten bestemt som en mere relevant værdi.	
	Produktet er et ikke-flygtigt faststof.	

#### Partikelkarakteristika

Partikelstørrelsesfordeling: Indeholder agglomerater/aggregater af nanopartikler - For partikelegenskaber af nanoformkomponenter se SDS afsnit 3. - Den mulige frigivelse af enkelte nanopartikler er begrænset.

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 04.09.2023

Version: 10.0

Dato forrige version: 27.02.2023

Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 13.10.2003

Produkt: **Lutavit® E 50**

(ID nr. 30040915/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 15.10.2025

---

## 9.2. Andre oplysninger

### Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

#### Eksplсивstoffer

eksplosionsfare: Produktet er ikke eksplosivt, dog er en støvekspllosion mulig ved en støv/luft blanding.

#### Oxiderende egenskaber

Brandnærende egenskaber: Produktet klassificeres som ikke brandnærende grundet dets struktur.

#### Brandfarlige faste stoffer

forbrændingshastighed: Materialet opfylder ikke kriterierne, (Direktiv 92/69/EØF, A.10)  
der er angivet i punkt 33.2.4.4 i FN  
håndbog om prøver og kriterier.

#### Selvopvarmende stoffer og blandinger

Selvopvarmende: Dette er ikke et selvopvarmende stof (UN Test N.4 (self heating substances))  
i henhold til UN-  
transportklassificering klasse 4.2.

#### Metalkorrosion

Der forventes ingen metalkorrosion.

### Andre sikkerhedskarakteristika

Mindste antændelsesenergi:

Risiko for støvekspllosion.

Pakkefylde:

ca. 450 - 600 kg/m<sup>3</sup>

SAPT-Temperatur:

Studie ikke nødvendigt af videnskabelige årsager.

Fordampningshastighed:

negligibel

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen farlig reaktioner, hvis forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

Metalkorrosion:

Der forventes ingen metalkorrosion.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved overholdelse af forskrifterne/anvisningerne om lagring og håndtering.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Støv kan danne eksplosionsfarlige blandinger med luft.

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 04.09.2023

Version: 10.0

Dato forrige version: 27.02.2023

Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 13.10.2003

Produkt: **Lutavit® E 50**

(ID nr. 30040915/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 15.10.2025

---

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå støvudvikling. Undgå elektrostatisk opladning. Se afsnit 7 i sikkerhedsdatabladet - Håndtering og opbevaring.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås:  
baser, Luftfugtighed

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter:  
Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved forskriftmæssig opbevaring og håndtering.

---

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om fareklasser i henhold til definitionen i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Akut toksicitet

Vurdering af akut toksicitet:

I praksis ikke toksisk ved én enkel oral indtagelse. Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

*Information om: 3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ylacetat*

*Eksperimentelle/beregnete data:*

*LD50 rotte (oral): > 10.000 mg/kg (BASF-test)*

*Information om: siliciumdioxid*

*Eksperimentelle/beregnete data:*

*LD50 rotte (oral): > 5.000 mg/kg (OECD Guideline 401)*

##### Irritation

Vurdering af irritationseffekt:

Virker ikke irriterende på øjnene. Virker ikke irriterende på huden. Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

*Information om: 3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ylacetat*

*Eksperimentelle/beregnete data:*

*Hudætsning/hudirritation  
kanin: ikke irriterende (OECD Guideline 404)*



BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 04.09.2023

Version: 10.0

Dato forrige version: 27.02.2023

Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 13.10.2003

Produkt: **Lutavit® E 50**

(ID nr. 30040915/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 15.10.2025

*Information om: 3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ylacetat*

*Eksperimentelle/beregnete data:*

*Alvorlig øjenskade/øjenirritation*

*kanin: ikke irriterende (OECD Guideline 405)*

#### Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering

Vurdering af sensibilitet:

Virker ikke hudsensibiliserende i dyreforsøg.

*Information om: 3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ylacetat*

*Vurdering af sensibilitet:*

*Virker ikke hudsensibiliserende i dyreforsøg.*

*Information om: siliciumdioxid*

*Vurdering af sensibilitet:*

*Virker ikke hudsensibiliserende i dyreforsøg.*

#### Kimcellemutagenicitet

Bedømmelse mutagenitet:

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

*Information om: 3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ylacetat*

*Bedømmelse mutagenitet:*

*I flere forsøg med Bakterier og pattedyr er ingen mutagen virkning fundet.*

*Information om: siliciumdioxid*

*Bedømmelse mutagenitet:*

*Stoffet viser i bakterier ingen mutagene egenskaber. Stoffet viser i forsøg med pattedyr ingen mutagene egenskaber.*

#### Carcinogenitet

Bedømmelse carcinogenitet:

I langtids dyreforsøg viser stoffet ved indgift af store mængder i føden ingen carcinogen virkning.

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

*Information om: 3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ylacetat*

*Bedømmelse carcinogenitet:*

*I langtids dyreforsøg viser stoffet ved indgift af store mængder i føden ingen carcinogen virkning.*

*Information om: siliciumdioxid*

*Bedømmelse carcinogenitet:*

*Ikke klassificeret på grund af manglende data*

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 04.09.2023

Version: 10.0

Dato forrige version: 27.02.2023

Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 13.10.2003

Produkt: **Lutavit® E 50**

(ID nr. 30040915/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 15.10.2025

-----  
reproduktionstoksicitet

Vurdering af reproduktionstoksicitet:

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

*Information om: 3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ylacetat*

*Vurdering af reproduktionstoksicitet:*

*Dyreforsøg viser ikke tegn på frugtbarhedsskadende virkning.*

*Information om: siliciumdioxid*

*Vurdering af reproduktionstoksicitet:*

*Ikke klassificeret på grund af manglende data*  
-----

Udviklingstoksicitet

Vurdering af teratogenicitet:

På baggrund af indholdsstofferne er der ingen mistanke om teratogen effekt.

*Information om: 3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ylacetat*

*Vurdering af teratogenicitet:*

*På basis af dyreforsøg kan fosterskadende virkninger udelukkes.*

*Information om: siliciumdioxid*

*Vurdering af teratogenicitet:*

*Ikke klassificeret på grund af manglende data*  
-----

Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)

Bemærkninger: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

Toksicitet ved gentagen dosering og specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)

Vurdering af toksicitet ved gentagen dosering:

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

*Information om: 3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ylacetat*

*Vurdering af toksicitet ved gentagen dosering:*

*Gentagen oral indtagelse af stoffet forårsager ingen stofbetingede effekter.*

*Information om: siliciumdioxid*

*Vurdering af toksicitet ved gentagen dosering:*

*Ikke klassificeret på grund af manglende data*  
-----

Aspirationsfare

Ingen fare forventet ved indånding.

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 04.09.2023

Version: 10.0

Dato forrige version: 27.02.2023

Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 13.10.2003

Produkt: **Lutavit® E 50**

(ID nr. 30040915/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 15.10.2025

---

#### Interaktive effekter

Ingen eksisterende data.

### **11.2. Oplysninger om andre farer**

#### Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ikke et stof, der ligger over de lovbestemte grænser, der er opført på den liste, der er udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59(1), i forordning (EF) nr. 1907/2006, for at have hormonforstyrrende egenskaber, eller er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

#### Andre oplysninger

Andre relevante informationer om toksicitet

Produktet er ikke blevet testet. De toksikologiske data er udledt af de enkelte komponenters egenskaber.

---

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

### **12.1. Toksicitet**

Vurdering af akvatisk toksicitet:

Der er stor sandsynlighed for, at produktet er harmløst overfor akvatiske organismer. Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

*Information om: 3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ylacetat*  
*Fisketoksicitet:*

*LC50 (96 h) > 11 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OECD Guideline 203, statisk)*

*Angivelsen af den toksiske virkning referer til den analytisk bestemte koncentration. Ingen toksisk virkning indenfor området for vandopløselighed.*

*Information om: siliciumdioxid*

*Fisketoksicitet:*

*LC50 (96 h) > 10.000 mg/l, Brachydanio rerio (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EØF, C.1)*

*Information om: 3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ylacetat*  
*Akvatiske hvirvelløse dyr:*

*EC50 (48 h) > 20,6 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202, del 1, statisk)*

*Angivelsen af den toksiske virkning referer til den analytisk bestemte koncentration. Ingen toksisk virkning indenfor området for vandopløselighed.*

*Information om: siliciumdioxid*

*Akvatiske hvirvelløse dyr:*

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 04.09.2023

Version: 10.0

Dato forrige version: 27.02.2023

Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 13.10.2003

Produkt: **Lutavit® E 50**

(ID nr. 30040915/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 15.10.2025

*EC50 (24 h) > 1.000 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202, del 1)*  
-----

*Information om: 3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ylacetat*

*Mikroorganismer/effekt på aktivt slam:*

*EC20 (30 min) > 927 mg/l, aktiveret slam, husholdnings- (DIN EN ISO 8192, aquatisk)*

*Angivelsen af den toksiske virkning referer til nominal koncentrationen.*

*Information om: siliciumdioxid*

*Mikroorganismer/effekt på aktivt slam:*

*EC50 (3 h) > 2.500 mg/l (OECD Guideline 209)*  
-----

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H<sub>2</sub>O):

Som følge af den ringe vandopløselighed bliver produktet i stor grad elimineret gennem mekanisk separation i biologiske rensningsanlæg.

*Information om: 3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ylacetat*

*Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H<sub>2</sub>O):*

*Middel/delvis biologisk nedbrydelig. ikke let biologisk nedbrydelig (i henhold til OECD-kriterier)*

*Produktet er tungt opløseligt i vand og kan derfor, i egnede rensningsanlæg, elimineres fra vand gennem mekanisk separation.*

*Information om: siliciumdioxid*

*Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H<sub>2</sub>O):*

*Uorganisk produkt, kan ikke elimineres fra vand via biologisk rensning.*  
-----

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Vurdering af bioakkumuleringspotentialet.:

Signifikant akkumulation i organismer forventes ikke.

*Information om: 3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ylacetat*

*Vurdering af bioakkumuleringspotentialet.:*

*Akkumulation i organismer forventes ikke.*

*Information om: siliciumdioxid*

*Vurdering af bioakkumuleringspotentialet.:*

*På grund af konsistensen samt produktets vandopløselighed er biotilgængelighed ikke sandsynlig.*  
-----

## 12.4. Mobilitet i jord

Bedømmelse af transport mellem miljøområder:

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 04.09.2023

Version: 10.0

Dato forrige version: 27.02.2023

Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 13.10.2003

Produkt: **Lutavit® E 50**

(ID nr. 30040915/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 15.10.2025

---

Adsorption i jord: Adsorption til faste jordpartikler forventes.

*Information om: 3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ylacetat*

*Bedømmelse af transport mellem miljøområder:*

*Flygtighed: Fra vandoverfladen fordampes stoffet gradvist til atmosfæren.*

*Adsorption i jord: Adsorption til faste jordpartikler forventes.*

*Information om: siliciumdioxid*

*Bedømmelse af transport mellem miljøområder:*

*Adsorption i jord: Studier er af videnskabelige grunde ikke nødvendige.*

-----

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til bilag XIII af Forordning (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH): Produktet indeholder intet stof, der opfylder PBT-kriterierne (persistent/bioakkumulativt/toksisk) eller vPvB-kriterierne (meget persistent/meget bioakkumulativt). Selvklassificering

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ikke et stof, der ligger over de lovbestemte grænser, der er opført på den liste, der er udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59(1), i forordning (EF) nr. 1907/2006, for at have hormonforstyrrende egenskaber, eller er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

## 12.7. Andre negative virkninger

Produktet indeholder ingen stoffer, der er anført i Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget.

## 12.8. Supplerende oplysninger

Yderligere henvisninger - fordeling & forbliven:

Produktet er ikke testet. Erklæringen om fordeling og forbliven i miljøet er afledt af de enkelte komponenters egenskaber.

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Nationale og internationale regler og forskrifter skal observeres.

Forurenede emballage:

Ikke forurenede emballage kan genanvendes.

Emballage, der ikke kan rengøres skal bortskaffes som stoffet.

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 04.09.2023

Version: 10.0

Dato forrige version: 27.02.2023

Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 13.10.2003

Produkt: **Lutavit® E 50**

(ID nr. 30040915/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 15.10.2025

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### Landtransport

#### ADR

	Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne
UN-nummer eller iD-nummer:	Ikke anvendelig.
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke anvendelig.
Transportfareklasse(r):	Ikke anvendelig.
Emballagegruppe:	Ikke anvendelig.
Miljøfarer:	Ikke anvendelig.
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen bekendt.

#### RID

	Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne
UN-nummer eller iD-nummer:	Ikke anvendelig.
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke anvendelig.
Transportfareklasse(r):	Ikke anvendelig.
Emballagegruppe:	Ikke anvendelig.
Miljøfarer:	Ikke anvendelig.
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen bekendt.

### Indenrigssøtransport

#### ADN

	Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne
UN-nummer eller iD-nummer:	Ikke anvendelig.
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke anvendelig.
Transportfareklasse(r):	Ikke anvendelig.
Emballagegruppe:	Ikke anvendelig.
Miljøfarer:	Ikke anvendelig.
Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	Ingen bekendt.

#### Transport i indenlandstankskib / fartøj til bulkmaterialer

Ikke vurderet

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 04.09.2023

Version: 10.0

Dato forrige version: 27.02.2023

Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 13.10.2003

Produkt: **Lutavit® E 50**

(ID nr. 30040915/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 15.10.2025

**Søtransport**

IMDG

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

UN-nummer eller iD-nummer: Ikke anvendelig.

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke anvendelig.

Transportfareklasse(r): Ikke anvendelig.

Emballagegruppe: Ikke anvendelig.

Miljøfarer: Ikke anvendelig.

Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ingen bekendt.

**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

**Lufttransport**

IATA/ICAO

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

UN-nummer eller iD-nummer: Ikke anvendelig.

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke anvendelig.

Transportfareklasse(r): Ikke anvendelig.

Emballagegruppe: Ikke anvendelig.

Miljøfarer: Ikke anvendelig.

Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ingen bekendt.

**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-nummer eller iD-nummer**

Se tilsvarende indgange for "UN-nummer eller ID-nummer" for de respektive regler i tabellerne ovenfor.

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

Se de modsvarende angivelser for "UN-forsendelsesbetegnelse" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 04.09.2023

Version: 10.0

Dato forrige version: 27.02.2023

Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 13.10.2003

Produkt: **Lutavit® E 50**

(ID nr. 30040915/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 15.10.2025

---

**14.3. Transportfareklasse(r)**

Se de modsvarende angivelser for "Transportfareklasse(r)" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

**14.4. Emballagegruppe**

Se de modsvarende angivelser for "Emballagegruppe" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

**14.5. Miljøfarer**

Se de modsvarende angivelser for "Miljøfarer" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Se de modsvarende angivelser for "Særlige forsigtighedsregler for brugeren" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

**14.7. Søtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Søtransport i bulk er ikke tiltænkt.

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

Maritime transport in bulk is not intended.

---

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Direktiv 2012/18/EU - om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (EU):  
Opført i ovenstående regulering.: nej

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Information om håndtering af produktet kan findes i afsnit 7 og 8 i dette sikkerhedsdatablad.

---

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Anden tilsigtet anvendelse bør diskuteres med producenten. Passende arbejdsbeskyttelsesforanstaltninger skal følges.

Forkortelser

**ADR** = Europæisk Konvention om international Transport af Farligt Gods ad Vej. **ADN** = Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje. **ATE** = estimat for akut toksicitet. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. **DIN** = tysk institut for standardisering. **DNEL** = afledt nuleffektniveau. **EC50** = gennemsnitlig effektiv koncentration, der udløser en anden defineret virkning end døden i forsøgspopulationen. **EF** = Det Europæiske Fællesskab. **EN** = europæisk standard. **IARC** = Det Internationale Agentur for Kræftforskning. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-code** = Internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk. **IMDG** =



---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 04.09.2023

Version: 10.0

Dato forrige version: 27.02.2023

Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 13.10.2003

Produkt: **Lutavit® E 50**

(ID nr. 30040915/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 15.10.2025

---

international kode for søtransport af farligt gods. **ISO** = internationale standardiseringsorganisation. **STEL** = Korttidseksposerings grænseværdi. **LC50** = dødelig koncentration, som refererer til 50% af den observerede population. **LD50** = dødelig dosis, der refererer til 50% af den observerede population. **TLV** = Threshold Limit Value (grænseværdi). **MARPOL** = internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe. **NEN** = nederlandsk standard. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OECD** = Organisation for økonomisk samarbejde og udvikling. **PBT** = persistent, bioakkumulerende og toksisk. **PNEC** = forventet nuleffektkoncentration. **PPM** = parts per million. **RID** = Reglement for international befording af farligt gods med jernbane. **TWA** = tidsvægtet gennemsnit. **UN-nummer** = UN-nummer ved transport af farligt gods. **vPvB** = meget persistent og meget bioakkumulerende.

De data, der er indeholdt i dette sikkerhedsdatablad, er baseret på vores nuværende viden og erfaringer og beskriver produktet udelukkende med hensyn til sikkerhedskrav. Dette sikkerhedsdatablad er hverken et analysecertifikat eller et teknisk datablad og skal ikke forveksles med en specifikations aftale. En aftalt beskaffenhed eller egnethed af produktet til et konkret anvendelsesområde kan ikke afledes af de i sikkerhedsdatabladets angivne identificerede anvendelser. Det påhviler modtageren af produktet at overholde ejendomsrettigheder samt eksisterende love og bestemmelser.

---

Lodrette streger i venstre margen henviser til ændringer i.f.t. den sidste udgave.