

Sikkerhetsdatablad

side: 1/17

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 22.02.2023

Utgave: 10.0

Dato forrige versjon: 10.09.2020

Forrige versjon: 9.0

Dato / Første versjon: 07.02.2003

Produkt: **Lutavit® E 50**

(ID nr. 30040915/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 22.10.2025

PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Lutavit® E 50

Stoffet/blandingen inneholder nanoformer.

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Relevante identifiserte anvendelser: Fôrtilsetninger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontaktadresse:
BASF AS
Lilleakerveien 2B
0283 Oslo
NORWAY

Telefon: +47 90 28 05 15
E-mail adresse: product-safety-north@basf.com

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen +47 22 59 13 00, 24-timers service 7 dager i uken
International emergency number:
Telefon: +49 180 2273-112

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 22.02.2023

Utgave: 10.0

Dato forrige versjon: 10.09.2020

Forrige versjon: 9.0

Dato / Første versjon: 07.02.2003

Produkt: **Lutavit® E 50**

(ID nr. 30040915/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 22.10.2025

PUNKT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Følgende metoder er benyttet for klassifisering av blandingen: ekstrapolering av konsentrasjonsnivåer for farlige stoffer, på grunnlag av testresultater og etter evaluering av eksperter. Metodene som er brukt er omtalt ved de respektive testresultatene.

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

Produktet er ikke klassifiseringspliktig i henhold til GHS kriteriene.

2.2. Merkningselementer

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

Produktet er ikke merkepliktig i henhold til GHS kriteriene.

2.3. Andre farer

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

Produktet er under bestemte forhold støvekspløsjonsfarlig.

Produktet inneholder ingen stoffer, som oppfyller PBT-kriteriene

(persistent/bioakkumulerende/toksisk) eller vPvB-kriteriene (veldig persistente/veldig bioakkumulerende). Produktet inneholder ingen stoffer som er over de juridiske grensene som er oppført i listen som er etablert i samsvar med artikkel 59(1) i forordning (EF) nr. 1907/2006 til å ha hormonforstyrrende egenskaper eller er identifisert å ha hormonforstyrrende egenskaper i samsvar med kriteriene som er fastsatt i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

PUNKT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Kjemisk karakterisering

Sammensetning basert på: vitamin-E-acetat (Innhold (W/W): $\geq 50\%$), Silica

Reguleringsrelevante ingredienser

| silisiumdioksid

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 22.02.2023

Utgave: 10.0

Dato forrige versjon: 10.09.2020

Forrige versjon: 9.0

Dato / Første versjon: 07.02.2003

Produkt: **Lutavit® E 50**

(ID nr. 30040915/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 22.10.2025

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

CAS-nummer: 7631-86-9

EG-nummer: 231-545-4

REACH registreringsnummer: 01-

2119379499-16

Partikkelegenskaper for nanoformen:

Fordeling av partikkelstørrelse: 2,5 - 50 nm (D50, antallfordeling)

Partikkelform: kuleformet

Krystallinitet: amorf

Overflatebehandling/belegg: nei

PUNKT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Tilsølte klær fjernes.

Ved innånding:

Hold den eksponerte i ro, sørg for frisk luft.

Ved hudkontakt:

Vask grundig med såpe og vann.

Ved kontakt med øynene:

Skiyll grundig med åpne øyelokk i minst 15 minutter under rennende vann.

Ved svelging:

Skiyll munnen og drikk deretter 200-300 ml vann.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer: (Ytterligere) symptomer og/eller effekter er ikke kjent hittil

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontaminering, vitalefunksjoner).

PUNKT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukkingsmidler:

| vanntåke, skum, pulver, karbondioksid

Av sikkerhetsgrunner uegnede brannslukkingsmidler:

vannstråle

Tilleggsinformasjon:

På grunn av støvekspløsjonsfare bør en oppvirvling av stoffet/produktet unngås.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 22.02.2023

Utgave: 10.0

Dato forrige versjon: 10.09.2020

Forrige versjon: 9.0

Dato / Første versjon: 07.02.2003

Produkt: **Lutavit® E 50**

(ID nr. 30040915/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 22.10.2025

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige stoffer: helseskadelige damper, karbonoksider

Råd: Utvikling/fremkalling av røyk/tåke. Nevnte stoffer/stoffgrupper kan frigjøres ved brann. Fare for støveksplisjon.

5.3. Råd til brannmannskaper

Særskilt verneutstyr:

Bruk luftforsynt åndedrettsvern.

Andre opplysninger:

Brannrester og forurenset slokningsvann destrueres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

Utsatte beholdere nedkjøles med vanntåke.

PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

Støv kan danne eksplosive blandinger med luft.

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlige verneklær. Informasjoner ang. personlig verneutstyr se Seksjon 8. Unngå støvutvikling.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ved små mengder: Tas opp med støvbindende materiale og destrueres.

Ved store mengder: Bruk mekanisk håndteringsutstyr.

Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling. Unngå støvutvikling.

6.4. Henvisning til andre punkter

Informasjon om eksponeringskontroll/personlig verneutstyr og forhold vedrørende avfallsbehandling finnes i seksjon 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

Brann- og eksplosjonsbeskyttelse:

Unngå støvutvikling. På grunn av støveksplisjonsfare bør en oppvirling av stoffet/produktet unngås.

Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Unngå alle antennelseskilder: varme, gnister, åpen flamme.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 22.02.2023

Utgave: 10.0

Dato forrige versjon: 10.09.2020

Forrige versjon: 9.0

Dato / Første versjon: 07.02.2003

Produkt: **Lutavit® E 50**

(ID nr. 30040915/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 22.10.2025

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Egnede materialer: High density polyetylen (HDPE), Low density polyetylen (LDPE), Polypropylen (PP)

Ytterligere informasjonen til lagerbetingelsene: Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares tørt; oppbevares kjølig.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

For de aktuelle identifiserte bruksområdene oppført i seksjon 1 må man ta hensyn til de rådene som er nevnt i seksjon 7.

PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Komponenter med arbeidsplassrelaterte grenseverdier

7631-86-9: silisiumdioksid

TLV 1,5 mg/m³ (Administrative normer), respirabelt støv

8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern ved fare for støvutvikling. Partikkelfilter EN 143 Type P1 (liten tilbakeholdelsesevne (faste partikler av inerte stoffer)).

Håndbeskyttelse:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN ISO 374-1)

Øyevern:

Vernebriller med sidebeskyttelse (vernebriller) (EN 166)

Verneklær:

Beskyttelsesdrakt skal velges ut fra aktivitet og eksponering.

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Det anbefales å bruke tett arbeidstøy. Ikke spis, drikk, røyk eller bruk snus under arbeid. Vask hender og/eller ansikt før pauser og ved arbeidstidens slutt. Oppbevar arbeidsklær adskilt.

PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Stoffets form: fast

Form: pulver

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 22.02.2023

Utgave: 10.0

Dato forrige versjon: 10.09.2020

Forrige versjon: 9.0

Dato / Første versjon: 07.02.2003

Produkt: **Lutavit® E 50**

(ID nr. 30040915/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 22.10.2025

Farge:	hvit til off-white	
Lukt:	nesten luktfri	
luktgrense:	ikke bestemt	
Smeltepunkt:	ikke relevant	
Kokepunkt:	ikke anvendelig	
Antennelighet:	ikke lett antennelig	(Direktiv 92/69/EØF, A.10)
Nedre eksplosjonsgrense:	For faste stoffer, ikke relevant for klassifisering og merking.	
Øvre eksplosjonsgrense:	For faste stoffer, ikke relevant for klassifisering og merking.	
Flammepunkt:	ikke anvendelig, produktet er et fast stoff	
Termisk nedbrytning:	>= 175 °C (DSC (DIN 51007))	
SADT:	> 75 °C	
pH-verdi:	Varmeakkumulering / Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)	
Viskositet, kinematisk:	ikke løselig	
Viskositet, dynamisk:	ikke anvendelig, produktet er et fast stoff	
Løselighet i vann:	ikke løselig	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow):	ikke anvendelig for blandinger	
Damptrykk:	ikke anvendelig	
Tetthet:	Ingen informasjon er tilgjengelig for absolutt tetthet. I stedet ble bulk tettheten bestemt som en mer relevant verdi.	
Relativ damptetthet (luft):	Produktet er et ikke-flyktig fast stoff.	

Partikkelegenskaper

Inneholder agglomerater / aggregater av nanopartikler -
Partikkelegenskaper ved nanoforme komponenter, se SDS, avsnitt 3. -
Potensialet for frigivelse av individuelle nanopartikler er begrenset.

9.2. Andre opplysninger

Informasjon om fysiske fareklasser

Eksploder

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 22.02.2023

Utgave: 10.0

Dato forrige versjon: 10.09.2020

Forrige versjon: 9.0

Dato / Første versjon: 07.02.2003

Produkt: **Lutavit® E 50**

(ID nr. 30040915/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 22.10.2025

eksplosjonsfare: Produktet er ikke eksplosivt, men en støveksplasjon kan forekomme av en støv/luft blanding.

Oksiderende egenskaper

Brannfremmende egenskaper: Basert på strukturelle egenskaper er produktet ikke klassifisert som oksiderende.

Brennbare faste stoffer

Nedbrenningshastighet: Materialet oppfyller ikke kriteriene som er angitt i punkt 33.2.4.4 i FNs håndbok om prøver og kriterier. (Direktiv 92/69/EØF, A.10)

Selvoppvarmende stoffer og blandinger

Selvoppvarmingsevne: Dette er ikke et selvopphetende stoff i henhold til UN-transportklassifisering klasse 4.2. (UN Test N.4 (self heating substances))

Korrosjon på metall

Det forventes ingen metallkorrosjon.

Andre sikkerhetsegenskaper

Minste antennelsesenergi: 1 - 3 mJ (20 °C) (VDI 2263, side 1, 2.5)

Induktivitet: 1 mH

Kornstørrelsesfordeling: < 63 µm

Produktet er støveksplasjonsfarlig.

Løs vekt: ca. 450 - 600 kg/m³

SAPT-Temperatur:

Studien er ikke vitenskapelig gjennomført.

Fordampningshastighet:

neglisjerbar

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner om forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

Korrosjon på metall: Det forventes ingen metallkorrosjon.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt dersom forskriftene/henvisningene for lagring og håndtering følges.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

| Støv kan danne eksplosive blandinger med luft.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 22.02.2023

Utgave: 10.0

Dato forrige versjon: 10.09.2020

Forrige versjon: 9.0

Dato / Første versjon: 07.02.2003

Produkt: **Lutavit® E 50**

(ID nr. 30040915/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 22.10.2025

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå støvutvikling. Unngå elektrostatisk opplading. Se avsnitt 7 i sikkerhetsdatabladet - Håndtering og oppbevaring.

10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som må unngås:
baser (alkaler), luftfuktighet

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Helsefarlige spaltningsprodukter:
Ingen farlige nedbrytingsprodukter ved forskriftsmessig oppbevaring og håndtering.

PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

Vurdering av akutt toksisitet:

Ved svelging én gang praktisk talt ikke toksisk. Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

Informasjon om: vitamin-E-acetat

Eksperimentelle/beregnete data:

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

Informasjon om: Silica

Eksperimentelle/beregnete data:

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

Irritasjon

Vurdering av irritasjonseffekt:

Virker ikke irriterende på øynene. Virker ikke irriterende på huden. Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

Informasjon om: vitamin-E-acetat

Eksperimentelle/beregnete data:

Hudetsing/hudirritasjon

kanin: ikke irriterende (OECD Guideline 404)

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 22.02.2023

Utgave: 10.0

Dato forrige versjon: 10.09.2020

Forrige versjon: 9.0

Dato / Første versjon: 07.02.2003

Produkt: **Lutavit® E 50**

(ID nr. 30040915/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 22.10.2025

Informasjon om: vitamin-E-acetat
Eksperimentelle/beregnete data:
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon
kanin: ikke irriterende (OECD Guideline 405)

Sensibilisering ved innånding/hudsensibilisering

Vurdering av sensibilitet:
Virker ikke hudsensibiliserende ved dyreforsøk.

Informasjon om: vitamin-E-acetat
Vurdering av sensibilitet:
Virker ikke hudsensibiliserende ved dyreforsøk.

Informasjon om: Silica
Vurdering av sensibilitet:
Virker ikke hudsensibiliserende ved dyreforsøk.

Kimcellemutagenisitet

Vurdering av mutagenitet:
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt.

Informasjon om: vitamin-E-acetat
Vurdering av mutagenitet:
I flere forsøg med bakterier og pattedyr er ingen mutagen virkning funnet.

Informasjon om: Silica
Vurdering av mutagenitet:
Stoffet viser ingen mutagene egenskaper hos bakterier. Stoffet viste ingen mutagene egenskaper i forsøk med pattedyr.

Cancerogenitet

Vurdering av karsinogenitet:
I langtids dyreforsøk ved føring med store doser, viste stoffet ingen carcinogen virkning. Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

Informasjon om: vitamin-E-acetat
Vurdering av karsinogenitet:
I langtids dyreforsøk ved føring med store doser, viste stoffet ingen carcinogen virkning.

Informasjon om: Silica
Vurdering av karsinogenitet:

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 22.02.2023

Utgave: 10.0

Dato forrige versjon: 10.09.2020

Forrige versjon: 9.0

Dato / Første versjon: 07.02.2003

Produkt: **Lutavit® E 50**

(ID nr. 30040915/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 22.10.2025

Ikke klassifisert grunnet mangel på data.

reproduksjonstoksisitet

Vurdering av reproduksjonstoksisitet:

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt.

Informasjon om: vitamin-E-acetat

Vurdering av reproduksjonstoksisitet:

Dyreforsøk viste ingen tegn på skade på forplantningsevne.

Informasjon om: Silica

Vurdering av reproduksjonstoksisitet:

Ikke klassifisert grunnet mangel på data.

Utviklingstoksisitet

Vurdering av teratogenitet:

Basert på innholdsstoffene er det ingen mistanke om teratogen effekt.

Informasjon om: vitamin-E-acetat

Vurdering av teratogenitet:

På basis av dyreforsøk kan man utelukke fosterskadelige virkninger.

Informasjon om: Silica

Vurdering av teratogenitet:

Ikke klassifisert grunnet mangel på data.

Spesifikk målorgantoksisitet (enkel eksponering)

Remarks: Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt. Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

Toksisitet ved gjentatt dosering og spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksponering)

Vurdering av toksisitet ved gjentatt dose:

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt.

Informasjon om: vitamin-E-acetat

Vurdering av toksisitet ved gjentatt dose:

Gjentatt oralt inntak av stoffet forårsaket ikke stoff-relaterte effekter.

Informasjon om: Silica

Vurdering av toksisitet ved gjentatt dose:

Ikke klassifisert grunnet mangel på data.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 22.02.2023

Utgave: 10.0

Dato forrige versjon: 10.09.2020

Forrige versjon: 9.0

Dato / Første versjon: 07.02.2003

Produkt: **Lutavit® E 50**

(ID nr. 30040915/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 22.10.2025

Aspirasjonsfare

Ingen fare forventet ved innånding.

Interaktive virkninger

Ingen eksisterende data.

11.2. Informasjon om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ingen stoffer som er over de juridiske grensene som er oppført i listen som er etablert i samsvar med artikkel 59(1) i forordning (EF) nr. 1907/2006 til å ha hormonforstyrrende egenskaper eller er identifisert å ha hormonforstyrrende egenskaper i samsvar med kriteriene som er fastsatt i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

Andre opplysninger

Øvrige informasjonen til toksisitet

Produktet er ikke testet. Opplysningene om toksikologi er avledet fra de enkelte komponentenes egenskaper.

PUNKT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Vurdering av akvatisk toksisitet:

Det er stor sannsynlighet for at produktet ikke er akutt skadelig for akvatiske organismer. Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

Informasjon om: vitamin-E-acetat

Fisketoksisitet:

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

Dataene for toksisk virkning refererer seg til den analytisk bestemte konsentrasjonen Ingen toksisk virkning innenfor området vannoppløslighet.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 22.02.2023

Utgave: 10.0

Dato forrige versjon: 10.09.2020

Forrige versjon: 9.0

Dato / Første versjon: 07.02.2003

Produkt: **Lutavit® E 50**

(ID nr. 30040915/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 22.10.2025

Informasjon om:Silica

Fisketoksisitet:

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

Informasjon om:vitamin-E-acetat

Akvatiske virvelløse dyr:

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

Dataene for toksisk virkning refererer seg til den analytisk bestemte konsentrasjonen Ingen toksisk virkning innenfor området vannoppløslighet.

Informasjon om:Silica

Akvatiske virvelløse dyr:

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

Informasjon om:vitamin-E-acetat

Mikroorganismer/Effekt på aktivslam:

EC20 (30 min) > 927 mg/l, aktivert slam, husholdning (DIN EN ISO 8192, Akvatisk)

Dataene for toksisk virkning refererer seg til den nominelle konsentrasjon.

Informasjon om:Silica

Mikroorganismer/Effekt på aktivslam:

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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Vurdering av bionedbrytbarhet og eliminasjon (H₂O):

Som følge av lav vannløselighet utskilles produktet i biologiske renseanlegg for en stor del mekanisk.

Informasjon om:vitamin-E-acetat

Vurdering av bionedbrytbarhet og eliminasjon (H₂O):

Middels/delvis biologisk nedbrytbar. biologisk ikke lett nedbrytbar (i henhold til OECD-kriterier)

Produktet er tungt vannoppløselig og kan derfor elimineres fra vann ved mekanisk utskilling i egnede renseanlegg.

Informasjon om:Silica

Vurdering av bionedbrytbarhet og eliminasjon (H₂O):

Uorganisk produkt, er ikke eliminerbart fra vann ved hjelp av biologiske rensemetoder.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Vurdering bioakkumulasjonspotensial:

Signifikant akkumulasjon i organismer forventes ikke.

Informasjon om:vitamin-E-acetat

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 22.02.2023

Utgave: 10.0

Dato forrige versjon: 10.09.2020

Forrige versjon: 9.0

Dato / Første versjon: 07.02.2003

Produkt: **Lutavit® E 50**

(ID nr. 30040915/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 22.10.2025

*Vurdering bioakkumulasjonspotensial:
Akkumulasjon i organismer forventes ikke.*

Informasjon om:Silica

Vurdering bioakkumulasjonspotensial:

På grunn av produktets konsistens samt uoppløselighet i vann er en biotilgjengelighet ikke sannsynlig.

12.4. Mobilitet i jord

Vurdering av transport mellom miljøområder:

Adsorpsjon i jord: Adsorpsjon til faste jordpartikler kan forventes.

Informasjon om:vitamin-E-acetat

Vurdering av transport mellom miljøområder:

Flyktighet: Fra vannoverflaten fordamper stoffet gradvis til atmosfæren.

Adsorpsjon i jord: Adsorpsjon til faste jordpartikler kan forventes.

Informasjon om:Silica

Vurdering av transport mellom miljøområder:

Adsorpsjon i jord: Studier er på vitenskapelig bakgrunn ikke nødvendige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til vedlegg XIII av Forordning (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH): Produktet inneholder ingen stoffer, som oppfyller PBT-kriteriene (persistent/bioakkumulerende/toksisk) eller vPvB-kriteriene (veldig persistente/veldig bioakkumulerende). Egenklassifisering

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ingen stoffer som er over de juridiske grensene som er oppført i listen som er etablert i samsvar med artikkel 59(1) i forordning (EF) nr. 1907/2006 til å ha hormonforstyrrende egenskaper eller er identifisert å ha hormonforstyrrende egenskaper i samsvar med kriteriene som er fastsatt i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

12.7. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder ingen stoffer som er anført i EU-forordning nr. 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget.

12.8. Tilleggsinformasjon

Øvrig informasjon angående spredning og rester.:

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 22.02.2023

Utgave: 10.0

Dato forrige versjon: 10.09.2020

Forrige versjon: 9.0

Dato / Første versjon: 07.02.2003

Produkt: **Lutavit® E 50**

(ID nr. 30040915/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 22.10.2025

Produktet er ikke testet. Erklæringen om spredning og omløp i miljøet er avledet av de enkelte komponenters egenskaper.

PUNKT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Ta hensyn til nasjonale og lokale forskrifter.

Forurensset emballasje:

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenbruk.

Emballasje som ikke kan rengjøres, må avfallshåndteres som stoffet.

PUNKT 14: Transportopplysninger

Landtransport

ADR

	Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene
FN-nummer eller ID-nummer:	Ikke relevant.
FN-forsendelsesnavn:	Ikke relevant.
Transportfareklasse(r):	Ikke relevant.
Emballasjegruppe:	Ikke relevant.
Miljøfarer:	Ikke relevant.
Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke kjent.

RID

	Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene
FN-nummer eller ID-nummer:	Ikke relevant.
FN-forsendelsesnavn:	Ikke relevant.
Transportfareklasse(r):	Ikke relevant.
Emballasjegruppe:	Ikke relevant.
Miljøfarer:	Ikke relevant.
Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke kjent.

Innenriks sjøtransport

ADN

	Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene
FN-nummer eller ID-nummer:	Ikke relevant.
FN-forsendelsesnavn:	Ikke relevant.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 22.02.2023

Utgave: 10.0

Dato forrige versjon: 10.09.2020

Forrige versjon: 9.0

Dato / Første versjon: 07.02.2003

Produkt: **Lutavit® E 50**

(ID nr. 30040915/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 22.10.2025

Transportfareklasse(r):	Ikke relevant.
Emballasjegruppe:	Ikke relevant.
Miljøfarer:	Ikke relevant.
Særlige forsiktighetsregler ved bruk:	Ikke kjent.

Transport i innenlandsk tankskip / fartøy for bulk materialer
Ikke evaluert

Sjøtransport

IMDG

Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene

FN-nummer eller ID-nummer:	Ikke relevant.
----------------------------	----------------

FN-forsendelsesnavn:	Ikke relevant.
----------------------	----------------

Transportfareklasse(r):	Ikke relevant.
-------------------------	----------------

Emballasjegruppe:	Ikke relevant.
Miljøfarer:	Ikke relevant.

Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke kjent.
--------------------------------------	-------------

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
------------------------------	------------

Flytransport

IATA/ICAO

Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene

FN-nummer eller ID-nummer:	Ikke relevant.
----------------------------	----------------

FN-forsendelsesnavn:	Ikke relevant.
----------------------	----------------

Transportfareklasse(r):	Ikke relevant.
-------------------------	----------------

Emballasjegruppe:	Ikke relevant.
Miljøfarer:	Ikke relevant.

Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke kjent.
--------------------------------------	-------------

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. FN-nummer eller ID-nummer

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 22.02.2023

Utgave: 10.0

Dato forrige versjon: 10.09.2020

Forrige versjon: 9.0

Dato / Første versjon: 07.02.2003

Produkt: **Lutavit® E 50**

(ID nr. 30040915/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 22.10.2025

Se tilhørende oppføringer for "UN-nummer eller ID-nummer" for respektive bestemmelser i tabellene ovenfor.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Se tilsvarende oppføringer for "FN-forsendelsesbetegnelse" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.3. Transportfareklasse(r)

Se tilsvarende oppføringer for "Transportfareklasse(r)" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.4. Emballasjegruppe

Se tilsvarende oppføringer for "Emballasjegruppe" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.5. Miljøfarer

Se tilsvarende oppføringer for "Miljøfarer" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Se tilsvarende oppføringer for "Særlige forsiktighetsregler ved bruk" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Sjøtransport i bulk er ikke tiltenkt.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

PUNKT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Direktiv 2012/18/EU - om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer (EU):
Oppført i ovenstående forordning.: nei

Hvis ytterligere lovgivning er gjeldende, som ikke allerede er oppført andre steder i dette sikkerhetsdatabladet, vil det være beskrevet i dette underpunktet.

FOR-2011-12-06-1358: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

FOR-2011-12-06-1355: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Informasjon om håndtering av produktet kan finnes i seksjon 7 og 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

PUNKT 16: Andre opplysninger

Annen anvendelse skal diskuteres med produsent. Passende arbeidsbeskyttelsestiltak skal følges

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 22.02.2023

Utgave: 10.0

Dato forrige versjon: 10.09.2020

Forrige versjon: 9.0

Dato / Første versjon: 07.02.2003

Produkt: **Lutavit® E 50**

(ID nr. 30040915/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 22.10.2025

Forkortelser

ADR = europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods. **ADN** = europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier. **ATE** = Akutt toksisitets estimate. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger. **DIN** = tysk nasjonal standard organisasjon. **DNEL** = avledet nivå uten virkning. **EC50** = Effektiv konsentrasjonsmedian for 50 % av populasjonen. **EF** = Det Europæiske Fællesskab. **EN** = Europeisk norm. **IARC** = International Agency for Research on Cancer. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Intermediate Bulk Container code. **IMDG** = International Maritime Dangerous Goods Code. **ISO** = internasjonal standardiseringsorganisasjon. **STEL** = korttidseksponering grenseverdi. **LC50** = Dødelig konsentrasjonsmedian for 50 % av populasjonen. **LD50** = Dødelig dose-median for 50 % av populasjonen. **MAK** = Maksimal akseptabel konsentrasjon. **MARPOL** = Den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip. **NEN** = Nederlandsk norm. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OECD** = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling. **PBT** = persistent, bioakkumulerende og giftig. **PNEC** = beregnet konsentrasjon uten virkning. **ppm** = parts per million. **RID** = internasjonale reglement for transport av farlig gods på jernbane. **TWA** = Tidsvektet gjennomsnitt. **FN-nummer** = FN-nummer ved transport. **vPvB** = svært persistent og svært Bioakkumulerende.

Ovenstående informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring, og beskriver produktet med hensyn til kravene til sikkerhet. Informasjonen skal ikke på noen måte anses som et analysesertifikat eller teknisk datablad, eller som en beskrivelse av produktets egenskaper (produktspesifikasjon). En avtalt egenskap eller produktets egnethet for et konkret bruksformål kan ikke utledes fra sikkerhetsdatabladets angivelser av identifiserte brukstilfeller. Mottakeren av produktet har ansvar for å overholde mulige opphavsrettigheter samt gjeldende lover og forskrifter.

Loddrette streker i venstre marg henviser til endringer i forhold til foregående versjon.