

# Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/16

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 12.03.2023

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 10.12.2002

Product: **Lutavit® E 50 S**

(ID Nr. 30040904/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 13.10.2025

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof/het mengsel en van de onderneming

### 1.1. Productidentificatie

## Lutavit® E 50 S

De stof/het mengsel bevat nanovormen.

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevante geïdentificeerde gebruiken: voederadditief

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANYContactadres:BASF Nederland B. V.  
Velperplein 23,  
6811 AH Arnhem  
NETHERLANDS

Telefoon: +31 26 371 71 71

e-mail adres: product-safety-benelux@basf.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 88 755 8000

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

International emergency number:

Telefoon: +49 180 2273-112

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Voor de indeling en classificatie van het mengsel zijn de volgende methodes gehanteerd:

extrapolatie op de concentratiegrenzen van gevaarlijke inhoudsstoffen, op basis van testgegevens

en na beoordeling van deskundigen. De gebruikte methodieken zijn bij de betreffende testresultaten vermeld.

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Het product hoeft volgens de GHS-criteria niet ingedeeld te worden.

## 2.2. Etiketteringselementen

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Het product is volgens de GHS-criteria niet etiketteringsplichtig.

## 2.3. Andere gevaren

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Het product kan onder bepaalde voorwaarden stofexplosie veroorzaken.

Het product bevat geen stof die aan de PBT criteria (persistent/bioaccumulatief/toxisch) of aan de vPvB criteria (erg persistent/erg bioaccumulatief) voldoet. Het product bevat geen stof die de wettelijke grenswaarden overschrijdt die is opgenomen in de overeenkomstig artikel 59(1) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

---

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet toepasbaar

### 3.2. Mengsels

Chemische omschrijving

Preparaat op basis van :3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ylacetaat (gehalte (W/W): >= 50 %), siliciumdioxide  
ingebod in: koolhydraten

Regulatorische relevante ingrediënten

siliciumdioxide

CAS-nummer: 7631-86-9

EG-nummer: 231-545-4

REACH-registratienummer: 01-

2119379499-16

Partikeleigenschappen van de nanovorm:

Deeltjesgrootteverdeling: 2,5 - 50 nm (D50, Counted Distribution)

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 12.03.2023

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 10.12.2002

Product: **Lutavit® E 50 S**

(ID Nr. 30040904/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 13.10.2025

Deeltjesvorm:	sferoïdaal
Kristalliniteit:	amorf
Oppervlaktebehandeling/coating:	nee

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Verontreinigde kleding verwijderen.

Na inademen:

Rust, frisse lucht.

Na huidcontact:

Met water en zeep grondig wassen.

Na contact met de ogen:

Minstens 15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen.

Na inslikken:

Mond uitspoelen en dan 200-300 ml water drinken.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen: (Verdere)symptomen en/of effecten zijn tot zover niet bekend

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling: behandeling van de symptomen (verwijderen van de verontreinigende stof, controle van de vitale functies).

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

verneveld water, kooldioxide, bluspoeder, schuim

Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen:

volle waterstraal

Aanvullende aanwijzingen:

Opwaaien van stof/product vermijden wegens stofexplosiegevaar.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke stoffen: gezondheidsschadelijke dampen, Koolstof oxide

Advies: Ontwikkeling van rook/nevel. Gevaar voor stofexplosie.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Bijzondere beschermingsuitrusting:

Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder.

Verdere gegevens:

Brandresten en gecontamineerd bluswater overeenkomstig plaatselijke overheidsvoorschriften als afval behandelen. Bedreigde verpakkingen met watersproeistraal koelen.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Stof kan met lucht een explosief mengsel vormen.

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie rubriek 8. Vorming van stof vermijden.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor kleine hoeveelheden: Met stof-bindend middel opnemen en verwijderen als afvalstof.

Voor grote hoeveelheden: D.m.v. mechanische apparatuur opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen. Stofvorming vermijden.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

De informatie m.b.t. de blootstellingscontrole, de persoonlijke bescherming en de verwerkingsvoorwaarden bevindt zich in de rubrieken 8 en 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vorming van stof vermijden. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Bij stofvorming in afzuiging voorzien.

Brand- en explosiebescherming:

Vorming van stof vermijden. Opwaaien van stof/product vermijden wegens stofexplosiegevaar.

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Alle ontstekingsbronnen vermijden: hitte, vonken, open vlammen.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: Niet bewaren bij temperaturen boven de 30 °C.

Verpakking droog en goed gesloten bewaren. Tegen inwerking van licht beschermen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Voor het (de) relevant geïdentificeerde gebruik(en) in rubriek 1, moet met het advies in rubriek 7 rekening gehouden worden.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Bestanddelen met blootstellingsgrenswaarden op de werkplek

Er zijn geen stofspecifieke grenswaarden bekend.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:

Adembescherming bij optreden van aerosolen/stoffen die ingeademd kunnen worden. Deeltjesfilter met klein reservevermogen voor vaste deeltjes (bv. EN 143 of 149, type P1 of FFP1)

Handbescherming:

Chemicaliënbestendige handschoenen (EN ISO 374-1)

Oogbescherming:

veiligheidsbril met zijkleppen (bril met montuur) (bv. EN 166)

Lichaamsbescherming:

chemicaliënbestendige overall (bv. volgens EN ISO 13982) bij stofontwikkeling

#### Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Het dragen van gesloten arbeidskleding wordt aanbevolen. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor pauzes en bij werkbeëindiging handen en/of gezicht wassen. Gescheiden opberging van werkkledij.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregatietoestand:	vast
Vorm:	poeder
Kleur:	wit tot crèmekleurig
Reuk:	nagenoeg reukloos
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald
Smeltpunt:	niet bepaald
Kookpunt:	niet van toepassing
Ontbrandbaarheid:	niet licht ontvlambaar

(Richtlijn 92/69/EEG, A.10)

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 12.03.2023

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 10.12.2002

Product: **Lutavit® E 50 S**

(ID Nr. 30040904/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 13.10.2025

Onderste explosiegrens:

Voor vaste stoffen niet relevant voor classificatie en etikettering.

Bovenste explosiegrens:

Voor vaste stoffen niet relevant voor classificatie en etikettering.

Vlampunt:

niet toepasbaar, het product is een vaste stof

Thermische ontleding:

$\geq 125\text{ °C}$  (DSC (DIN 51007))

pH-waarde:

ca. 6 - 7  
(ca. 100 g/l, ca. 20 °C)  
(als dispersie)

Viscositeit, kinematisch:

niet toepasbaar, het product is een vaste stof

Viscositeit, dynamisch:

niet toepasbaar, het product is een vaste stof

Oplosbaarheid in water:

moeilijk oplosbaar, dispergeerbaar  
(ca. 20 °C)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):

niet van toepassing voor mengsels

Dampspanning:

niet van toepassing

Soortelijke massa:

Er is geen informatie beschikbaar voor de absolute dichtheid. In plaats daarvan werd de bulkdichtheid bepaald als een relevantere waarde.

Relatieve dampdichtheid (lucht):

niet van toepassing

#### Deeltjeseigenschappen

Deeltjesgrootteverdeling: Bevat agglomeraten / aggregaten van nanopartikels - Voor de deeltjeskenmerken van de nanovormcomponenten zie SDS sectie 3.

- De kans op vrijkomen van individuele nanodeeltjes is beperkt.

## **9.2. Overige informatie**

### **Informatie inzake fysische gevarenklassen**

#### Ontploffbare stoffen

Explosiegevaar:

Het product is niet explosief maar een lucht/stof mengsel kan stofexplosie veroorzaken.

#### Oxiderende eigenschappen

Brandbevorderende eigenschappen: Vanwege zijn structuur wordt het product geclassificeerd als niet oxiderend.

#### Ontvlambare vaste stoffen

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 12.03.2023

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 10.12.2002

Product: **Lutavit® E 50 S**

(ID Nr. 30040904/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 13.10.2025

verbrandingssnelheid: 200 mm, 450 s (Richtlijn 92/69/EEG, A.10)  
 Het materiaal beantwoordt niet aan de criteria, die in paragraaf 3.2.4.4 van het UN-handboek m.b.t. testen en criteria vastgelegd zijn.  
 Ontsteking van de test stof leidt niet tot de verspreiding van de brand met vuur of smeulen.

#### zelfverhittende stoffen en mengsels

Zelfopwarmingsmogelijkheid: Het is geen stof, die tot zelfverhitting komt. (UN Test N.4 (self heating substances))

#### Metaalcorrosie

Geen metaalcorrosie te verwachten.

#### **Andere veiligheidskenmerken**

Laagste ontstekingsenergie:

product is stofexplosief

Stortgewicht:

ca. 350 kg/m<sup>3</sup>

SAPT-TemperatuurS:

Studie wetenschappelijk niet gerechtvaardigd.

Verdampingssnelheid:

verwaarloosbaar

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

### **10.1. Reactiviteit**

Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

Metaalcorrosie:

Geen metaalcorrosie te verwachten.

### **10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is stabiel, wanneer de voorschriften/richtlijnen voor opslag en gebruik in acht genomen worden.

Peroxide:

Het product bevat geen peroxides.

### **10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaar voor stofexplosie.

### **10.4. Te vermijden omstandigheden**

Vorming van stof vermijden. Elektrostatische oplading vermijden. Zie rubriek 7 van het VIB - Hantering en opslag.

## 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen:

logen, luchtvochtigheid

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten:

Geen gevaarlijke ontledingsproducten, wanneer de voorschriften/aanwijzing bij opslag en behandeling in acht worden genomen

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Acute toxiciteit

Evaluatie van de acute toxiciteit:

Na eenmalige orale opname praktisch niet toxisch.

*Informatie over: 3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ylacetaat*

*Experimentele/berekende data:*

*LD50 rat (oraal): > 10.000 mg/kg (BASF-test)*

#### Irriterende werking

Evaluatie irritatie:

Niet irriterend voor ogen en huid.

*Informatie over: 3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ylacetaat*

*Experimentele/berekende data:*

*huidcorrosie/-irritatie*

*konijn: niet irriterend (OESO-Richtlijn 404)*

*Informatie over: 3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ylacetaat*

*Experimentele/berekende data:*

*Ernstige oogbeschadiging/-irritatie*

*konijn: niet irriterend (OESO-Richtlijn 405)*

#### Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:

Werkt niet huidsensibiliserend bij dierproeven.



BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 12.03.2023

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 10.12.2002

Product: **Lutavit® E 50 S**

(ID Nr. 30040904/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 13.10.2025

*Informatie over: 3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ylacetaat*

*Experimentele/berekende data:*

*Fotoallergietest cavia: niet sensibiliserend*

#### Kiemcelmutageniteit

Beoordeling mutageniteit:

Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

*Informatie over: 3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ylacetaat*

*Beoordeling mutageniteit:*

*In verschillende studies met bacteriën en proeven met zoogdieren werd een mutagene werking niet gevonden.*

#### Carcinogeniteit

Beoordeling carcinogeniteit:

Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

*Informatie over: 3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ylacetaat*

*Beoordeling carcinogeniteit:*

*De stof toonde bij dierproeven bij langdurige toediening van hoge doses via het voer geen carcinogene werking.*

#### Voortplantingstoxiciteit

Beoordeling reproductieve toxiciteit:

Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

*Informatie over: 3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ylacetaat*

*Beoordeling reproductieve toxiciteit:*

*Dierproeven suggereren geen verminderde vruchtbaarheid.*

#### Ontwikkelingstoxiciteit

Beoordeling teratogeniteit:

Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

*Informatie over: 3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ylacetaat*

*Beoordeling teratogeniteit:*

*Dierproeven toonden geen aanwijzingen van vruchtbeschadigende werkingen.*

#### Specifieke orgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

Opmerkingen: Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Toxiciteit bij herhaalde dosis en specifieke orgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

*Informatie over: 3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ylacetaat*

*Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:*

*Een herhaalde orale opname van de stof veroorzaakte geen stofgebonden effecten.*

Gevaar bij inademing

Geen gevaar bij aspiratie verwacht.

Wisselwerkingen

Geen gegevens beschikbaar.

## 11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stof die de wettelijke grenswaarden overschrijdt die is opgenomen in de overeenkomstig artikel 59(1) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

Overige informatie

Andere aanwijzingen over toxiciteit

Het product werd niet onderzocht. De informatie m.b.t. de toxicologie werd uit de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid.

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Evaluatie aquatische toxiciteit:

Met grote waarschijnlijkheid onschadelijk voor waterorganismen.

*Informatie over: 3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ylacetaat*

*Vistoxiciteit:*

*LC50 (96 h) > 11 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OESO-Richtlijn 203, statisch)*

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 12.03.2023

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 10.12.2002

Product: **Lutavit® E 50 S**

(ID Nr. 30040904/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 13.10.2025

*Het gegeven over de toxische werking heeft betrekking op de analytisch bepaalde concentratie.  
Geen toxische werking op het gebied van de oplosbaarheid in water.*

*Informatie over: 3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ylacetaat*

*In het water levende ongewervelde dieren:*

*EC50 (48 h) > 20,6 mg/l, Daphnia magna (OESO-Richtlijn 202, deel 1, statisch)*

*Het gegeven over de toxische werking heeft betrekking op de analytisch bepaalde concentratie.*

*Geen toxische werking op het gebied van de oplosbaarheid in water.*

*Informatie over: 3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ylacetaat*

*Micro-organismen/effekten op actief (organisch) slib:*

*EC20 (30 min) > 927 mg/l, geactiveerd slib, huishoudelijk (DIN EN ISO 8192, aquatisch)*

*De indicatie van het toxisch effect heeft betrekking op de nominale concentratie.*

Evaluatie van de bodemtoxiciteit:

Geen gegevens beschikbaar.

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

Ten gevolge van zijn geringe oplosbaarheid in water wordt het product in biologische waterzuiveringsinstallaties in hoge mate mechanisch afgescheiden.

*Informatie over: 3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ylacetaat*

*Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):*

*Matig/gedeeltelijk biologisch afbreekbaar. Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria). Het product is moeilijk oplosbaar in water en kan daardoor door mechanische afscheiding in de geschikte zuiveringsinstallaties uit het water geëlimineerd worden.*

## 12.3. Bioaccumulatie

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:

Accumulatie in organismen valt niet te verwachten

*Informatie over: 3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ylacetaat*

*Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:*

*Accumulatie in organismen valt niet te verwachten*

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:

Adsorptie in de bodem: Adsorptie aan de vaste bodemtoestand valt te verwachten.

*Informatie over: 3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ylacetaat*

*Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:*

*Vluchtigheid: Van het wateroppervlak verdampt de stof geleidelijk in de atmosfeer.*

*Adsorptie in de bodem: Adsorptie aan de vaste bodemtoestand valt te verwachten.*

## 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Overeenkomstig Annex XIII van de Verordening (EG) Nr.1907/2006 betreffende REACH

(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals): Het product bevat geen stof die aan de PBT criteria (persistent/bioaccumulatief/toxisch) of aan de vPvB criteria (erg persistent/erg bioaccumulatief) voldoet Eigen classificatie

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stof die de wettelijke grenswaarden overschrijdt die is opgenomen in de overeenkomstig artikel 59(1) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

## 12.7. Andere schadelijke effecten

Het product bevat geen stoffen opgelijst in de verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaag afbrekende stoffen.

## 12.8. Aanvullende aanwijzingen

Andere aanwijzingen distributie en verblijf:

Het product werd niet onderzocht. De informatie m.b.t. de verspreiding en het voorkomen in het milieu is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Andere ecotoxicologische aanwijzingen:

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

De nationale en lokale wettelijke voorschriften moeten in acht worden genomen.

Ongereinigde verpakking:

Niet gecontamineerde verpakkingen kunnen weer gebruikt worden.

Niet te reinigen verpakkingen in dezelfde afvalstroom als de inhoud afvoeren.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Landtransport

ADR

	Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften
UN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevaarenklasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend

RID

	Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften
UN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevaarenklasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend

### Binnenvaarttransport

ADN

	Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften
UN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de	Niet van toepassing

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 12.03.2023

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 10.12.2002

Product: **Lutavit® E 50 S**

(ID Nr. 30040904/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 13.10.2025

modelreglementen van de

VN:

Transportgevaarenklasse(n): Niet van toepassing

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

Milieugevaaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzorgen voor

de gebruiker: Niet bekend

Transport in binnenvaarttanker / schip voor droge lading in bulk.

Niet geëvalueerd

### **Zeetransport**

IMDG

Geen gevarengood in de zin van de  
transportvoorschriften

UN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing

Juiste ladingnaam  
overeenkomstig de  
modelreglementen van de  
VN:

Transportgevaarenklasse(n)

: Niet van toepassing

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

Milieugevaaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzorgen  
voor de gebruiker: Niet bekend

### **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

### **Luchttransport**

IATA/ICAO

Geen gevarengood in de zin van de  
transportvoorschriften

UN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing

Juiste ladingnaam  
overeenkomstig de  
modelreglementen van de  
VN:

Transportgevaarenklasse(n)

: Niet van toepassing

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

Milieugevaaren: Niet van toepassing

### **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

Bijzondere voorzorgen  
voor de gebruiker

Niet bekend

Special precautions  
for user

None known

#### 14.1. UN-nummer of ID-nummer

Zie overeenkomstige vermeldingen voor "UN-nummer of ID-nummer" voor de respectieve voorschriften in de bovenstaande tabellen.

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Zie overeenkomstige inschrijving voor "UN proper shipping name" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Transport gevarenklassen" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Verpakkingsgroep" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

#### 14.5. Milieugevaren

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Milieugevaren" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Speciale voorzorgmaatregelen voor de gebruiker" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

#### 14.7. Zeevervoer in bulk volgens IMO-instrumenten

Niet bedoeld voor zeevervoer in bulk.

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

Maritime transport in bulk is not intended.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Richtlijn 2012/18/EU - betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken (EU):

Vermeld in bovenstaande regulatie: nee

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Maatregelen m.b.t. de omgang met het product staan in rubrieken 7 en 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Verdere voorgenomen toepassingen moeten met de fabrikant besproken worden. Passende arbeidsveiligheidsmaatregelen moeten worden opgevolgd.

### Abbreviations

**ADR** = De afkorting van het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. **ADN** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over binnenwateren. **ATE** = Acute Toxicity Estimates. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Classification/indeling, Labelling/etikettering en Packaging/verpakking. **DIN** = Duitse Instituut voor Normering. **DNEL** = Derived No Effect Level. **EC50** = Effectieve concentratiemediaan voor 50% van de populatie. **EG** = Europese Gemeenschap. **EN** = Europese Normen. **IARC** = Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Intermediate Bulk Container code. **IMDG** = International Maritime Dangerous Goods Code. **ISO** = Internationale Organisatie voor Standarisatie. **KTG** = Korte termijn gemiddelde. **STEL** = grenswaarde voor kortetermijnblootstelling. **LC50** = dodelijke concentratie, die betrekking heeft op 50% van de waargenomen populatie. **LD50** = Letale dosismediaan voor 50% van de populatie. **MAK** = Maximale aanvaardbare concentratie. **MARPOL** = Internationale conventie ter preventie van vervuiling door schepen. **NEN** = Nederlandse Norm. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OESO** = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling. **PBT** = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch. **PNEC** = Predicted No Effect Level. **ppm** = parts per million. **RID** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor. **TGG** = Tijd gewogen gemiddelde. **VN-nummer** = Stofidentificatienummer bij transport. **zPzB** = zeer persistent en sterk bioaccumulerend.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product met het oog op veiligheidsvereisten. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een Certificate of Analysis (CoA), noch een technisch informatieblad en mag op geen enkele wijze als een specificatie overeenkomst worden beschouwd. Geïdentificeerde toepassingen in dit veiligheidsinformatieblad zijn op geen enkele wijze als een akkoord te beschouwen over een overeengekomen contractuele kwaliteit van de stof / mengsel noch als een contractueel aangewezen toepassing. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om zeker te stellen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving in acht worden genomen.

---

Verticale lijnen aan de linker zijde duiden de veranderingen t.o.v. de vorige versie aan.