

Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/16

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.08.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 13.03.2023

Versione precedente: 7.0

Data / Prima Versione: 04.09.2002

Prodotto: **Lutavit® E 50 S**

(ID.Nr. 30040904/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 08.10.2025

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/della miscela e della società/impresa.

1.1. Identificatore del prodotto

Lutavit® E 50 S

La sostanza/miscela contiene nanoforme.

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati: Additivo (i) per la nutrizione animale

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYIndirizzo di contatto:BASF Italia S.p.A.
Via Marconato 8
20811 Cesano Maderno (MB)
ITALY

Telefono: +39 0362 512-1

Indirizzo E-mail: Sicurezzaprodotti.BASF-Italia@basf.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

International emergency number:

Telefono: +49 180 2273-112

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"

Az. Osp. Univ. Foggia

Az. Osp. "A. Cardarelli"

CAV Policlinico "Umberto I"

CAV Policlinico "A. Gemelli"

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia

Osp. Niguarda Ca' Granda

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII

Azienda Ospedaliera Integrata Verona

Roma 06 68593726

Foggia 800183459

Napoli 081-5453333

Roma 06-49978000

Roma 06-3054343

Firenze 055-7947819

Pavia 0382-24444

Milano 02-66101029

Bergamo 800883300

Verona 800011858

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.08.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 13.03.2023

Versione precedente: 7.0

Data / Prima Versione: 04.09.2002

Prodotto: **Lutavit® E 50 S**

(ID.Nr. 30040904/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 08.10.2025

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Per la classificazione della miscela sono stati applicati i seguenti metodi: estrapolazione dei livelli di concentrazione delle sostanze pericolose, sulla base dei risultati analitici e dopo valutazione degli esperti. La metodica usata è indicata insieme al rispettivo dato analitico.

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Il prodotto non è soggetto a classificazione in base ai criteri GHS.

2.2. Elementi dell'etichetta

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Il prodotto non è soggetto ad etichettatura in base ai criteri GHS.

2.3. Altri pericoli

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

In determinate condizioni le polveri del prodotto sono esplosive.

Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) o i criteri vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile). Il prodotto non contiene alcuna sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina oltre i limiti di legge, in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato(UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento(UE) 2018/605 della Commissione. Il prodotto non contiene alcuna sostanza al di sopra dei limiti di legge inclusi nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59 (1), del regolamento (CE) n. 1907/2006 per avere proprietà di interferenza endocrina o identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

non applicabile

3.2. Miscele

Carattere chimico

Preparato a base di:acetato di 3,4-diidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopiran-6-ile (contenuto (W/W): >= 50 %), silicio diossido
inserito in:carboidrati

Ingredienti rilevanti per la regolamentazione

silicio diossido

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.08.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 13.03.2023

Versione precedente: 7.0

Data / Prima Versione: 04.09.2002

Prodotto: **Lutavit® E 50 S**

(ID.Nr. 30040904/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Numero CAS: 7631-86-9

Numero CE: 231-545-4

Numero di registrazione REACH:

01-2119379499-16

Caratteristiche della particella di nanoforma:

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

Forma delle particelle: sferoidali

Cristallinità: amorfo

Trattamento della superficie: no

superficie/rivestimento:

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso**

Sostituire gli indumenti contaminati.

In caso d'inalazione:

Riposo, aria fresca.

In caso di contatto con la pelle:

Lavare a fondo con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

Sciacquare a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte.

In caso di ingestione:

Sciacquare la bocca e bere 200-300 ml di acqua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

sintomi: Non sono noti finora ulteriori sintomi e/o effetti.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento: Trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali).

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**5.1. Mezzi di estinzione**

Estinguenti adatti:

acqua nebulizzata, diossido di carbonio, polvere di estinzione, schiuma

Mezzi di estinzione non adatti per ragioni di sicurezza:

ampio getto d'acqua

Indicazioni supplementari:

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.08.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 13.03.2023

Versione precedente: 7.0

Data / Prima Versione: 04.09.2002

Prodotto: **Lutavit® E 50 S**

(ID.Nr. 30040904/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Evitare di sollevare la polvere del prodotto a causa del pericolo di esplosioni da polvere.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Sostanze pericolose: vapori nocivi, Ossidi di Carbonio

Indicazione: Sviluppo di fumi/nebbie. Pericolo di esplosione da polveri.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure particolari di protezione:

Usare un apparecchio respiratorio integrato.

Ulteriori informazioni:

I residui dell'incendio e l'acqua di estinzione contaminata devono essere eliminati rispettando le normative locali. Raffreddare i recipienti in pericolo con getti di acqua nebulizzata.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

La polvere può formare con aria miscele esplosive.

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Utilizzare indumenti protettivi personali. Per le informazioni sulle misure di protezione personale, si consulti la sezione 8. Evitare la formazione di polveri.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Piccole quantità: Raccogliere con mezzi che fissano la polvere ed eliminare.

Grandi quantità: Usare attrezzature meccaniche di movimentazione.

Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia. Evitare la formazione di polveri.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Le informazioni relative al controllo dell'esposizione/protezione personale e le considerazioni sullo smaltimento sono riportate alle Sezioni 8 e 13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare la formazione di polveri. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. In caso di sviluppo di polveri, provvedere all'aspirazione.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.08.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 13.03.2023

Versione precedente: 7.0

Data / Prima Versione: 04.09.2002

Prodotto: **Lutavit® E 50 S**

(ID.Nr. 30040904/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Protezione antincendio ed antiesplorione:

Evitare la formazione di polveri. Evitare di sollevare la polvere del prodotto a causa del pericolo di esplosioni da polvere. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare ogni fonte di ignizione: calore, scintille, fiamme libere.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Conservare a temperatura non superiore 30 °C. Conservare il recipiente ben chiuso ed in luogo asciutto. Proteggere dalla luce.

7.3. Usi finali particolari

Per gli usi identificati elencati nella Sezione 1 devono essere osservate le raccomandazioni della Sezione 7

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/Protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

112926-00-8: Gel di silice precipitato, esente da cristalli

Valore TWA 3 mg/m³ (OEL (IT)), particelle inalabili

Riferimento valore limite: ACGIH

Valore TWA 10 mg/m³ (OEL (IT)), Particelle inalabili.

Riferimento valore limite: ACGIH

8.2. Controlli dell'esposizione

Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

in caso di sviluppo di aerosoli e polveri respirabili Filtro per particelle a basso potere di ritenzione per particelle solide(ad es. EN 143 o 149, Tipo P1 o FFP1).

Protezione delle mani:

Guanti resistenti ai prodotti chimici (EN ISO 374-1)

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali (occhiali a gabbia) (ad es. EN 166)

Protezione del corpo:

Tuta protettiva integrale per prodotti chimici (EN ISO 13982) nel caso di formazione di polvere

Misure generali di protezione ed igiene

Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. Si raccomanda di indossare indumenti da lavoro chiusi. Durante l'impiego non mangiare, nè bere, nè fumare. Prima della pausa ed al termine del lavoro lavarsi le mani e la faccia. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.08.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 13.03.2023

Versione precedente: 7.0

Data / Prima Versione: 04.09.2002

Prodotto: **Lutavit® E 50 S**

(ID.Nr. 30040904/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 08.10.2025

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato della materia:	solido	
Stato fisico:	polvere	
Colore:	da bianco a crema	
Odore:	quasi inodore	
Soglia olfattiva:	non determinato	
Punto di fusione:	non determinato	
Punto d'ebollizione:	non applicabile	
Infiammabilità:	non facilmente infiammabile	(Direttiva 92/69/CEE, A.10)
Limiti inferiore di esplosione:	Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di solidi.	
Limiti superiore di esplosione:	Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di solidi.	
Punto di infiammabilità:	non applicabile, il prodotto é un solido	
Decomposizione termica:	≥ 125 °C (DSC (DIN 51007))	
Valore del pH:	ca. 6 - 7 (ca. 100 g/l, ca. 20 °C) (sotto forma di dispersione)	
Viscosità, cinematica:	non applicabile, il prodotto é un solido	
Viscosità dinamica:	non applicabile, il prodotto é un solido	
Solubilità in acqua:	difficilmente solubile, disperdibile (ca. 20 °C)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):	non applicabile alle miscele	
Tensione di vapore:	non applicabile	
Densità:	Non sono disponibili informazioni per la densità assoluta. La densità apparente è stata invece stabilita come un valore più rilevante.	
Densità relativa del vapore (aria):	non applicabile	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.08.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 13.03.2023

Versione precedente: 7.0

Data / Prima Versione: 04.09.2002

Prodotto: **Lutavit® E 50 S**

(ID.Nr. 30040904/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Caratteristiche della particella

distribuzione granulometrica: Contiene agglomerati / aggregati di nanoparticelle - Per le caratteristiche delle particelle dei componenti nanoformi fare riferimento alla sezione 3 della SDS. - Limitata possibilità che si liberino singole nanoparticelle.

9.2. Altre informazioni**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**esplosivi

Pericolo di esplosione: Il prodotto non è esplosivo. Tuttavia, è possibile la formazione di miscele polvere/aria esplosive.

Proprietà ossidanti

Caratteristiche di comportamento al fuoco: Da valutazioni basate sulla sua struttura, il prodotto non è classificato come comburente.

Solidi infiammabili

Velocità di combustione: 200 mm, 450 s (Direttiva 92/69/CEE, A.10)
Il materiale non soddisfa ai criteri di cui al paragrafo 33.2.4.4. del manuale UN sui test e i criteri.
L'accensione della sostanza testata non determina una propagazione dell'incendio con fiamme o scintille.

sostanze e miscele autoriscaldanti

capacità di autocombustione: la sostanza non è soggetta ad autocombustione. (UN Test N.4 (self heating substances))

Corrosione dei metalli

Non è da prevedere un effetto corrosivo del metallo.

Altre caratteristiche di sicurezza

Energia minima di accensione:

Le polveri del prodotto possono essere esplosive.

Densità apparente: ca. 350 kg/m³

Temperatura SAPT:

Studio scientificamente non giustificato.

Velocità di evaporazione:

trascurabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.08.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 13.03.2023

Versione precedente: 7.0

Data / Prima Versione: 04.09.2002

Prodotto: **Lutavit® E 50 S**

(ID.Nr. 30040904/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Corrosione dei metalli: Non è da prevedere un effetto corrosivo del metallo.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.

Perossidi: Il prodotto non contiene perossidi.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Pericolo di esplosione da polveri.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare la formazione di polveri. Evitare cariche elettrostatiche. Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio.

10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:
rifiuti alcalini, umidità atmosferica

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi:
Nessun prodotto di decomposizione pericoloso se si rispettano le prescrizioni per il magazzinaggio e la manipolazione.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo come definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:

Praticamente non tossico per una singola ingestione.

Indicazioni su: acetato di 3,4-diidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopiran-6-ile

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): > 10.000 mg/kg (test BASF)

Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

Non irritante per gli occhi e la pelle.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.08.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 13.03.2023

Versione precedente: 7.0

Data / Prima Versione: 04.09.2002

Prodotto: **Lutavit® E 50 S**

(ID.Nr. 30040904/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 08.10.2025

*Indicazioni su: acetato di 3,4-diidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopiran-6-ile**Dati sperimentali/calcolati:**Corrosione/irritazione della pelle**coniglio: non irritante. (Linea guida OECD 404)*
-----*Indicazioni su: acetato di 3,4-diidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopiran-6-ile**Dati sperimentali/calcolati:**Gravi danni oculari/irritazione oculare**coniglio: non irritante. (Linea guida OECD 405)*
-----Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Prove su animali non hanno mostrato azione sensibilizzante.

*Indicazioni su: acetato di 3,4-diidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopiran-6-ile**Dati sperimentali/calcolati:**Test di Foto-Allergia porcellino d'India: non sensibilizzante*
-----Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

*Indicazioni su: acetato di 3,4-diidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopiran-6-ile**Valutazione di mutagenicità:**Non è stato riscontrato un effetto mutageno in vari esperimenti su batteri e mammiferi.*
-----Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

*Indicazioni su: acetato di 3,4-diidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopiran-6-ile**Valutazione di cancerogenicità:**In esperimenti su animali, con somministrazione a lungo termine di grandi quantità nel cibo, la sostanza non si è rivelata cancerogena.*
-----tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

*Indicazioni su: acetato di 3,4-diidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopiran-6-ile**Valutazione di tossicità per la riproduzione:**I risultati di studi su animali non evidenziano effetti di danneggiamento della fertilità.*

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.08.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 13.03.2023

Versione precedente: 7.0

Data / Prima Versione: 04.09.2002

Prodotto: **Lutavit® E 50 S**

(ID.Nr. 30040904/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenicità:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

*Indicazioni su: acetato di 3,4-diidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopiran-6-ile**Valutazione della teratogenicità:**Test su animali non hanno evidenziato danneggiamenti fetali.*Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Note: Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità di dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

*Indicazioni su: acetato di 3,4-diidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopiran-6-ile**Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:**La somministrazione orale ripetuta della sostanza non causa effetti ad essa correlati.*Pericolo in caso di aspirazione

Non è atteso alcun rischio di aspirazione.

effetti interattivi

Nessun dato disponibile.

11.2. Informazioni su altri pericoliProprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene alcuna sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina oltre i limiti di legge, in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato(UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento(UE) 2018/605 della Commissione. Il prodotto non contiene alcuna sostanza al di sopra dei limiti di legge inclusi nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59 (1), del regolamento (CE) n. 1907/2006 per avere proprietà di interferenza endocrina o identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

Altre informazioni

Altre indicazioni sulla tossicità

Il prodotto non è stato testato. I dati tossicologici sono stati dedotti dalle proprietà dei singoli componenti.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.08.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 13.03.2023

Versione precedente: 7.0

Data / Prima Versione: 04.09.2002

Prodotto: **Lutavit® E 50 S**

(ID.Nr. 30040904/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 08.10.2025

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Valutazione della tossicità acquatica:

Con buona probabilità il prodotto non è nocivo per gli organismi acquatici.

*Indicazioni su:acetato di 3,4-diidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopiran-6-ile
Ittiotossicità:**CL50 (96 h) > 11 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OECD - linea guida 203, statico)**Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione determinata analiticamente.**Nessun effetto tossico a concentrazioni prossime alla solubilità in acqua.*
-----*Indicazioni su:acetato di 3,4-diidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopiran-6-ile
Invertebrati acquatici:**CE50 (48 h) > 20,6 mg/l, Daphnia magna (OECD - linea guida 202, parte 1, statico)**Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione determinata analiticamente.**Nessun effetto tossico a concentrazioni prossime alla solubilità in acqua.*
-----*Indicazioni su:acetato di 3,4-diidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopiran-6-ile
Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:**CE20 (30 min) > 927 mg/l, fango attivo, domestico (DIN EN ISO 8192, acquatico)**Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.*

Valutazione della tossicità terrestre:

Nessun dato disponibile.

12.2. Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H₂O):

Per la sua bassa idrosolubilità il prodotto viene in gran parte separato meccanicamente negli impianti di depurazione.

*Indicazioni su:acetato di 3,4-diidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopiran-6-ile**Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H₂O):**Moderatamente o parzialmente biodegradabile. Difficilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).**Il prodotto è difficilmente solubile in acqua e pertanto può essere eliminato dall'acqua mediante separazione meccanica in impianti di depurazione idonei.*

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.08.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 13.03.2023

Versione precedente: 7.0

Data / Prima Versione: 04.09.2002

Prodotto: **Lutavit® E 50 S**

(ID.Nr. 30040904/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Indicazioni su: acetato di 3,4-diidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopiran-6-ile

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.

12.4. Mobilità nel suolo

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Adsorbimento nel terreno: E' prevedibile un assorbimento alla fase solida del terreno.

Indicazioni su: acetato di 3,4-diidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopiran-6-ile

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Volatilità: La sostanza evapora lentamente nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua.

Adsorbimento nel terreno: E' prevedibile un assorbimento alla fase solida del terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Secondo l'Allegato XIII del Regolamento (EC) N.1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH): Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) o i criteri vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile) Autoclassificazione

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene alcuna sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina oltre i limiti di legge, in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione. Il prodotto non contiene alcuna sostanza al di sopra dei limiti di legge inclusi nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59 (1), del regolamento (CE) n. 1907/2006 per avere proprietà di interferenza endocrina o identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

12.7. Altri effetti nocivi

Il prodotto non contiene sostanze elencate nel Regolamento 1005/2009/CE sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

12.8. Indicazioni supplementari

Ulteriori indicazioni sul comportamento della sostanza nell'ambiente:

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sul comportamento della sostanza nell'ambiente sono state dedotte dalle proprietà dei singoli componenti.

Ulteriori informazioni di ecotossicità:

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.08.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 13.03.2023

Versione precedente: 7.0

Data / Prima Versione: 04.09.2002

Prodotto: **Lutavit® E 50 S**

(ID.Nr. 30040904/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Osservare le disposizioni legali nazionali e locali.

Imballaggi contaminati:

Gli imballaggi non contaminati possono essere riutilizzati.

Gli imballi non bonificabili devono essere eliminati come la sostanza.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra

ADR

	Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto
Codice UN o ID:	Non applicabile
Nome di spedizione dell'ONU:	Non applicabile
Classe/i di pericolo connesse al trasporto:	Non applicabile
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno noto

RID

	Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto
Codice UN o ID:	Non applicabile
Nome di spedizione dell'ONU:	Non applicabile
Classe/i di pericolo connesse al trasporto:	Non applicabile
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno noto

Trasporto navale interno

ADN

	Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto
Codice UN o ID:	Non applicabile
Nome di spedizione	Non applicabile

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.08.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 13.03.2023

Versione precedente: 7.0

Data / Prima Versione: 04.09.2002

Prodotto: **Lutavit® E 50 S**

(ID.Nr. 30040904/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 08.10.2025

dell'ONU:

Classe/i di pericolo Non applicabile

connesse al trasporto:

Gruppo d'imballaggio: Non applicabile

Pericoli per l'ambiente: Non applicabile

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

Trasporto in navi da navigazione interna

Non valutato

Trasporto via mareSea transport

IMDG

IMDG

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Codice UN o ID: Non applicabile

UN number or ID number: Not applicable

Nome di spedizione dell'ONU: Non applicabile

UN proper shipping name: Not applicable

Classe/i di pericolo connesse al trasporto: Non applicabile

Transport hazard class(es): Not applicable

Gruppo d'imballaggio: Non applicabile

Packing group: Not applicable

Pericoli per l'ambiente: Non applicabile

Environmental hazards: Not applicable

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

Special precautions for user: None known

Trasporto aereoAir transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Codice UN o ID: Non applicabile

UN number or ID number: Not applicable

Nome di spedizione dell'ONU: Non applicabile

UN proper shipping name: Not applicable

Classe/i di pericolo connesse al trasporto: Non applicabile

Transport hazard class(es): Not applicable

Gruppo d'imballaggio: Non applicabile

Packing group: Not applicable

Pericoli per l'ambiente: Non applicabile

Environmental hazards: Not applicable

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

Special precautions for user: None known

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.08.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 13.03.2023

Versione precedente: 7.0

Data / Prima Versione: 04.09.2002

Prodotto: **Lutavit® E 50 S**

(ID.Nr. 30040904/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 08.10.2025

14.1. Codice UN o ID

Si consultino le corrispondenti voci "Codice UN o Codice ID" per i rispettivi regolamenti nella tabella in alto.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Nome di spedizione appropriato UN" per le rispettive regolamentazioni.

14.3. Classe/i di pericolo connesse al trasporto

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Classe(i) di pericolo connesso al trasporto" per le rispettive regolamentazioni.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Gruppo di imballaggio" per le rispettive regolamentazioni.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Pericoli per l'ambiente" per le rispettive regolamentazioni.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Precauzioni speciali per gli utilizzatori" per le rispettive regolamentazioni.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa in accordo a disposizioni IMO

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Non é previsto il trasporto marittimo alla rinfusa.

Maritime transport in bulk is not intended.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Direttiva 2012/18/UE - Controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose (UE):

Elencato nel suddetto regolamento: no

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Le indicazioni circa la manipolazione del prodotto si trovano alla sezione 7 e 8 di questa scheda di sicurezza.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Ulteriori impieghi previsti devono essere concordati con il produttore. Devono essere seguite misure protettive occupazionali adeguate.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.08.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 13.03.2023

Versione precedente: 7.0

Data / Prima Versione: 04.09.2002

Prodotto: **Lutavit® E 50 S**

(ID.Nr. 30040904/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Abbreviazioni

ADR = Accordo europeo relativo ai trasporti internazionali di merci pericolose su strada. **ADN** = Accordo europeo per il trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interna. **ATE** = Stime di tossicità acuta. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstract Service. **CLP** = Classificazione, etichettatura e imballaggio di sostanze e miscele. **DIN** = Organizzazione nazionale tedesca di standardizzazione. **DNEL** = Livello derivato senza effetto. **EC50** = Concentrazione mediana efficace per il 50% della popolazione. **EC** = Comunità Europea. **EN** = Standard europei. **IARC** = Agenzia internazionale per la ricerca su cancro. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Codice Intermediate Bulk Container. **IMDG** = Codice internazionale per il trasporto marittimo delle merci pericolose. **ISO** = Organizzazione internazionale di standardizzazione. **STEL** = Limite di Esposizione a breve termine. **LC50** = Concentrazione letale per il 50% della popolazione. **LD50** = Dose letale mediana per il 50% della popolazione. **MAK** = Concentrazione massima accettabile. **TLV** = Valore Limite di Soglia. **MARPOL** = Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi. **NEN** = Norma olandese. **NOEC** = Concentrazione priva di effetti osservati. **OEL** = Limite di esposizione occupazionale. **OECD** = Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico. **PBT** = Persistente, bioaccumulabile e tossico. **PNEC** = Prevedibile concentrazione priva di effetti. **PPM** = Parti per milione. **RID** = Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia. **TWA** = media ponderata nel tempo. **UN-number** = Numero ONU per il trasporto. **vPvB** = molto persistente e molto bioaccumulabile.

I dati contenuti all'interno della presente Scheda dei Dati di Sicurezza si basano sulle nostre attuali conoscenze e danno informazioni relative ad una sicura gestione e manipolazione del prodotto. Il presente documento non é un Certificato di Analisi (CdA), né una scheda tecnica e non costituisce un accordo sulle specifiche del prodotto. Gli usi identificati ivi indicati non costituiscono un accordo sulla qualità contrattuale del prodotto della sostanza/miscela, né tantomeno uno specifico uso accordato. E' responsabilità di chi riceve il prodotto garantire che qualsiasi diritto proprietario e legislazioni vigenti siano osservati.

Sul margine sinistro le linee verticali indicano le variazioni rispetto alla versione precedente.