

Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/19

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

Data / di revisione: 06.03.2023

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 06.11.2020

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 05.02.2004

Prodotto: **Lutavit® A 500 Plus**

(ID.Nr. 30040362/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 15.10.2025

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

1.1. Identificatore del prodotto

Lutavit® A 500 Plus

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 Firenze 055-7947819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia 0382-24444

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: 06.03.2023

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 06.11.2020

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 05.02.2004

Prodotto: **Lutavit® A 500 Plus**

(ID.Nr. 30040362/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 15.10.2025

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)

Repr. 1B

H360D Può nuocere al feto.

Aquatic Chronic 3

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Per il testo completo della classificazione non riportata per esteso in questa sezione, si consulti il paragrafo 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogramma:



Avvertenza:

Pericolo

Indicazione di pericolo:

H360D

Può nuocere al feto.

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (prevenzione):

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P273

Non disperdere nell'ambiente.

P201

Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

Consigli di prudenza (reazione):

P308 + P313

In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

Consigli di prudenza (conservazione):

P405

Conservare sotto chiave.

Consigli di prudenza (smaltimento):

P501

Smaltire il contenuto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, in conformità alla regolamentazione vigente.

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: acetato di retinile

2.3. Altri pericoli

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

| In determinate condizioni le polveri del prodotto sono esplosive.

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

Data / di revisione: 06.03.2023

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 06.11.2020

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 05.02.2004

Prodotto: **Lutavit® A 500 Plus**

(ID.Nr. 30040362/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 15.10.2025

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 retinile
in una matrice di: carboidrati, gelatine

Ingredienti rilevanti per la regolamentazione

acetato di retinile

contenuto (W/W): $\geq 20\%$ - $< 25\%$	Repr. 1B (feto)
Numero CAS: 127-47-9	Aquatic Chronic 4
Numero CE: 204-844-2	H360D, H413
Numero di registrazione REACH:	
01-2119480411-46	

ethoxyquin (ISO)

contenuto (W/W): $\geq 3\%$ - $< 5\%$	Acute Tox. 4 (orale)
Numero CAS: 91-53-2	Aquatic Chronic 2
Numero CE: 202-075-7	H302, H411
Numero Indice: 613-014-00-2	

Nel caso in cui siano contenuti componenti pericolosi, il testo integrale delle classi di pericolo e delle frasi H, è riportato in sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

I soccorritori devono preoccuparsi per la propria protezione. In caso di pericolo di svenimento, posizionare e trasportare stabilmente su un fianco. Sostituire immediatamente gli indumenti contaminati.

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

Data / di revisione: 06.03.2023

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 06.11.2020

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 05.02.2004

Prodotto: **Lutavit® A 500 Plus**

(ID.Nr. 30040362/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 15.10.2025

In caso di contatto con la pelle:

Lavare immediatamente ed a fondo con molta acqua e sapone, soccorso medico.

In caso di contatto con gli occhi:

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

In caso di ingestione:

Risciacquare la bocca immediatamente e bere 200-300 ml d'acqua, rivolgersi al medico.

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

sintomi: Ulteriori informazioni sui sintomi e gli effetti sono indicati all'interno della sezione 2 Elementi dell'etichetta e sezione 11 Informazioni tossicologiche., 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: nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali) non sono noti antidoti specifici.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Estinguenti adatti:

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

Mezzi di estinzione non adatti per ragioni di sicurezza:

ampio getto d'acqua

Indicazioni supplementari:

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: Le sostanze citate possono liberarsi in caso di incendio. Pericolo di esplosione da polveri.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure particolari di protezione:

Indossare un respiratore autonomo e un indumento di protezione.

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.

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

Data / di revisione: 06.03.2023

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 06.11.2020

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 05.02.2004

Prodotto: **Lutavit® A 500 Plus**

(ID.Nr. 30040362/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 15.10.2025

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. Prevedere una ventilazione adeguata. Non respirare le polveri. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

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. Raccogliere separatamente i rifiuti in contenitori idonei, etichettati e sigillabili.

Evitare la formazione di polveri. Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia. Per le operazioni di pulizia proteggere le vie respiratorie.

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. In caso di sviluppo di polveri, provvedere all'aspirazione. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

Evitare la formazione di polveri. Le polveri del prodotto possono essere esplosive. Prevedere misure contro la formazione di cariche elettrostatiche - tenere lontano da fonti di ignizione - mettere a disposizione un estinguente. Utilizzare apparecchi/impianti antideflagranti.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Materiali idonei:: Polietilene ad alta densità (PEHD), Polietilene a bassa densità (PELD)

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Conservare i contenitori ermeticamente chiusi in luogo asciutto e fresco. Proteggere dalla luce.

7.3. Usi finali particolari

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

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

Data / di revisione: 06.03.2023

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 06.11.2020

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 05.02.2004

Prodotto: **Lutavit® A 500 Plus**

(ID.Nr. 30040362/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 15.10.2025

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/Protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

| 9005-25-8: Starch

Valore TWA 10 mg/m3 (OEL (IT))

Riferimento valore limite: ACGIH

| 9087-61-0: Starch, hydrogen octenylbutanedioate, aluminum salt

Valore TWA 1 mg/m3 (OEL (IT)), frazione respirabile

Riferimento valore limite: ACGIH

8.2. Controlli dell'esposizione

Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

Protezione delle vie respiratorie in caso di deboli concentrazioni o azioni brevi: Filtro per particelle solide e liquide ad elevato potere di ritenzione (ad es. EN 143 o 149, Tipo P3 o FFP3).

Protezione delle mani:

| Guanti di protezione idonei agli agenti chimici (EN ISO 374-1) anche nel caso di contatto diretto prolungato (Raccomandazioni: indice di protezione 6, corrispondente a un tempo di permeazione >480 minuti secondo EN ISO 374-1): ad es. nitrilcaucciù (0,4 mm), clorocaucciù (0,5 mm), PVC (0,7 mm) ed altro.

Ulteriori indicazioni: le informazioni si basano sui nostri test, su dati bibliografici e sulle informazioni dei produttori di guanti o si ricavano, per analogia, da sostanze di simile composizione. Bisogna tener presente che, a causa di diversi fattori (ad es. la temperatura), la durata d'uso di un guanto di protezione contro gli agenti chimici può essere in pratica notevolmente inferiore al tempo di permeazione rilevato dai test.

A causa della grande molteplicità dei tipi, è opportuno osservare le istruzioni d'uso dei produttori.

Protezione degli occhi:

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

Protezione del corpo:

Scegliere il mezzo protettivo idoneo secondo l'attività e l'esposizione, per es. grembiule, stivali, indumenti idonei (in accordo con la norma EN 14605 in caso di spruzzi o EN 13982 in caso di polveri.)

Misure generali di protezione ed igiene

Evitare assolutamente l'inalazione ed il contatto con la pelle da parte di donne in stato di gravidanza. Evitare qualsiasi esposizione alle donne all'inizio della gravidanza. Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. In aggiunta alle indicazioni di protezione personale, 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: 06.03.2023

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 06.11.2020

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 05.02.2004

Prodotto: **Lutavit® A 500 Plus**

(ID.Nr. 30040362/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 15.10.2025

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato della materia:	solido	
Stato fisico:	polvere	
Colore:	giallo bruno-bruno	
Odore:	terroso	
Soglia olfattiva:	non determinato a causa del potenziale pericolo per la salute per inalazione	
Temperatura di fusione:	ca. 60 °C	
Punto d'ebollizione:	Il prodotto non é volatile.	
Inflammabilità:	non facilmente infiammabile	(altro)
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:	>= 100 °C (DSC (DIN 51007))	
Valore del pH:	(20 °C) non applicabile, a bassissima solubilità	
Viscosità, cinematica:	non applicabile, il prodotto é un solido	
Solubilità in acqua:	difficilmente solubile	
Solubilità (qualitativa) Solvente/i:	solventi organici facilmente solubile	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):	non applicabile alle miscele	
Tensione di vapore:	trascurabile	
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	

Caratteristiche della particella

distribuzione granulometrica: Nessun dato disponibile. -

9.2. Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

esplosivi

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

Proprietà ossidanti

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

Solidi infiammabili

Velocità di combustione: Il materiale non soddisfa ai criteri di cui al paragrafo 33.2.4.4. del manuale UN sui test e i criteri.

sostanze e miscele autoriscaldanti

capacità di autocombustione: A causa del punto di fusione basso non é stato testato.

Corrosione dei metalli

Non corrosivo per il metallo.

Altre caratteristiche di sicurezza

Energia minima di accensione: (VDI 2263, pagina 1, 2.5)

Le polveri del prodotto possono essere esplosive.

Densità apparente: 570 kg/m³

Temperatura SAPT:

Studio scientificamente non giustificato.

Velocità di evaporazione:

Il prodotto non é volatile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

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

Corrosione dei metalli: Non corrosivo per il metallo.

10.2. Stabilità chimica

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

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

Data / di revisione: 06.03.2023

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 06.11.2020

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 05.02.2004

Prodotto: **Lutavit® A 500 Plus**

(ID.Nr. 30040362/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 15.10.2025

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Pericolo di esplosione da polveri.

10.4. Condizioni da evitare

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

10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:

Nessuna sostanza da evitare conosciuta.

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 retinile

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): > 2.000 mg/kg (test BASF)

Nessuna mortalità è stata osservata. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Indicazioni su: ethoxyquin (ISO)

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): 1.726 mg/kg (simile a Linea Guida OECD 401)

Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

Leggermente irritante a contatto con la pelle. Non irritante per gli occhi.

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

Data / di revisione: 06.03.2023

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 06.11.2020

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 05.02.2004

Prodotto: **Lutavit® A 500 Plus**

(ID.Nr. 30040362/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 15.10.2025

*Indicazioni su: acetato di retinile**Dati sperimentali/calcolati:**Corrosione/irritazione della pelle**coniglio: leggermente irritante. (Linea guida OECD 404)*

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Sulla base degli ingredienti, non c'è il sospetto di una potenziale sensibilizzazione cutanea.

*Indicazioni su: acetato di retinile**Dati sperimentali/calcolati:**Guinea Pig Maximation Test porcellino d'India: non sensibilizzante (OECD - linea guida 406)**Indicazioni su: ethoxyquin (ISO)**Dati sperimentali/calcolati:**test di Buehler porcellino d'India: non sensibilizzante (equiparabile a OECD 406)*

Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

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

*Indicazioni su: acetato di retinile**Valutazione di mutagenicità:**Nella maggior parte degli esperimenti eseguiti (batteri/microorganismi/colture cellulari) non è stato riscontrato un effetto mutageno da parte della sostanza. Neppure dagli esperimenti su animali è risultato un tale effetto. Il prodotto non è stato completamente testato. Le affermazioni sono state derivate in parte da prodotti di struttura o di composizione simile**Indicazioni su: ethoxyquin (ISO)**Valutazione di mutagenicità:**Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.*

Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

Non classificato, per mancanza di dati.

tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

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

Data / di revisione: 06.03.2023

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 06.11.2020

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 05.02.2004

Prodotto: **Lutavit® A 500 Plus**

(ID.Nr. 30040362/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 15.10.2025

Sostanze che causano preoccupazione per gli uomini a causa di possibili effetti tossici sullo sviluppo.

Indicazioni su: acetato di retinile

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

Non sono disponibili dati attendibili sulla tossicità riproduttiva.

Indicazioni su: ethoxyquin (ISO)

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

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

Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenicità:

In esperimenti su animali la sostanza ha dato effetto teratogeno.

Indicazioni su: acetato di retinile

Valutazione della teratogenicità:

Può danneggiare i bambini non ancora nati.

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:

Per esposizione ripetuta a grosse quantità, la sostanza può causare danni specifici all'organismo.

Indicazioni su: acetato di retinile

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

Per esposizione ripetuta a grosse quantità, la sostanza può causare danni specifici all'organismo.

Pericolo in caso di aspirazione

non applicabile

effetti interattivi

Nessun dato disponibile.

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

Data / di revisione: 06.03.2023

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 06.11.2020

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 05.02.2004

Prodotto: **Lutavit® A 500 Plus**

(ID.Nr. 30040362/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 15.10.2025

11.2. Informazioni su altri pericoli

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.

Altre informazioni

Altre indicazioni sulla tossicità

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

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Valutazione della tossicità acquatica:

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Indicazioni su:acetato di retinile

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) 1,37 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OECD - linea guida 203)

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione determinata analiticamente. La LC50 è più alta del limite di solubilità. La prova è stata effettuata al di sopra della solubilità massima. Nessun effetto tossico a concentrazioni prossime alla solubilità in acqua.

Indicazioni su:ethoxyquin (ISO)

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) 18 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OPP 72-1 (EPA direttive), Flusso.)

Indicazioni su:acetato di retinile

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) 46 mg/l, Daphnia magna (OECD - linea guida 202, parte 1, statico)

Nessun effetto tossico a concentrazioni prossime alla solubilità in acqua. La prova è stata effettuata al di sopra della solubilità massima. Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione determinata analiticamente.

Indicazioni su:ethoxyquin (ISO)

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) 2 mg/l, Daphnia magna (OPP 72-2(EPA-Direttive), Flusso.)

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

Data / di revisione: 06.03.2023

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 06.11.2020

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 05.02.2004

Prodotto: **Lutavit® A 500 Plus**

(ID.Nr. 30040362/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 15.10.2025

Indicazioni su:acetato di retinile

Piante acquatiche:

CE50 (72 h) 0,103 mg/l (biomassa), Scenedesmus subspicatus (OECD - linea guida 201, statico)

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale. Nessun effetto tossico a concentrazioni prossime alla solubilità in acqua. La prova è stata effettuata al di sopra della solubilità massima.

Indicazioni su:ethoxyquin (ISO)

Piante acquatiche:

CE50 (72 h) > 16 mg/l (tasso di crescita), Pseudokirchneriella subcapitata (Direttiva 92/69/CEE, C.3, statico)

NOEC (72 h) 2,3 mg/l (tasso di crescita), Pseudokirchneriella subcapitata (Direttiva 92/69/CEE, C.3, statico)

Indicazioni su:acetato di retinile

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

CE20 (180 min) > 1.000 mg/l, fango attivo, domestico (OECD - linea guida 209, acquatico)

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Indicazioni su:ethoxyquin (ISO)

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

CE20 (30 min) ca. 60 mg/l, fango attivo, domestico (DIN EN ISO 8192, aerobico)

Valutazione della tossicità terrestre:

Nessun dato disponibile.

12.2. Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H₂O):

Difficilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).

Indicazioni su:acetato di retinile

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H₂O):

Difficilmente biodegradabile (secondo criteri OECD). Moderatamente o parzialmente biodegradabile.

Indicazioni su:ethoxyquin (ISO)

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H₂O):

Difficilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

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

Data / di revisione: 06.03.2023

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 06.11.2020

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 05.02.2004

Prodotto: **Lutavit® A 500 Plus**

(ID.Nr. 30040362/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 15.10.2025

Il prodotto contiene componenti con potenziale di bioaccumulo.

Indicazioni su:acetato di retinile

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi in quantità significativa.

Indicazioni su:ethoxyquin (ISO)

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

In base al coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) non é atteso alcun accumulo negli organismi.

12.4. Mobilità nel suolo

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Volatilità: Nessun dato disponibile.

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

Indicazioni su:acetato di retinile

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Volatilità: Nessun dato disponibile.

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.

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

Data / di revisione: 06.03.2023

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 06.11.2020

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 05.02.2004

Prodotto: **Lutavit® A 500 Plus**

(ID.Nr. 30040362/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 15.10.2025

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:

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni ecotossicologiche sono state dedotte dalle proprietà dei singoli componenti.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Osservare le disposizioni legali nazionali e locali.

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

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

Data / di revisione: 06.03.2023

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 06.11.2020

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 05.02.2004

Prodotto: **Lutavit® A 500 Plus**

(ID.Nr. 30040362/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 15.10.2025

	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 in navi da navigazione interna
Non valutato

Trasporto via mare**Sea 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 aereo**Air 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: None known

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

Data / di revisione: 06.03.2023

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 06.11.2020

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 05.02.2004

Prodotto: **Lutavit® A 500 Plus**

(ID.Nr. 30040362/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 15.10.2025

utilizzatori

for user

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

Riferimenti normativi (Italia): 1) Regolamento 1272/2008/CE e successivi adeguamenti; 2) Direttiva 2012/18/UE (Seveso III) e D.Lgs 105/2015; 3) D.Lgs. 81/2008 e D.Lgs 152/2006.

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.

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

Data / di revisione: 06.03.2023

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 06.11.2020

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 05.02.2004

Prodotto: **Lutavit® A 500 Plus**

(ID.Nr. 30040362/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 15.10.2025

SEZIONE 16: Altre informazioni

Valutazione delle classi di pericolo in base ai criteri GHS (versione più recente).

Skin Corr./Irrit. 3
Repr. 1B (feto)
Aquatic Chronic 3
Aquatic Acute 3

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

Testo integrale dei simboli di pericolo, indicazioni di pericolo e delle frasi H se menzionato come componente pericoloso al capitolo 3:

Repr.	Tossico per la riproduzione
Aquatic Chronic	Tossicità cronica per l'ambiente acquatico.
Acute Tox.	Tossicità acuta
H360D	Può nuocere al feto.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H302	Nocivo se ingerito.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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 è 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'

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

Data / di revisione: 06.03.2023

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 06.11.2020

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 05.02.2004

Prodotto: **Lutavit® A 500 Plus**

(ID.Nr. 30040362/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 15.10.2025

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.