

Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/16

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 7.0

Data della versione precedente: 11.02.2020

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 20.01.2004

Prodotto: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID.Nr. 30041184/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

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

1.1. Identificatore del prodotto

Lutavit® Calpan 98%

Denominazione chimica: Calcium pantothenate , D-form

Numero CAS: 137-08-6

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" Roma 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia Foggia 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli 081-5453333

CAV Policlinico "Umberto I" Roma 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze 055-7947819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia 0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda Milano 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo 800883300

Azienda Ospedaliera Integrata Verona Verona 800011858

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 7.0

Data della versione precedente: 11.02.2020

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 20.01.2004

Prodotto: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID.Nr. 30041184/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

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

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Il prodotto non é 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

Carattere chimico

pantotenato di calcio , forma D

Numero CAS: 137-08-6

Numero CE: 205-278-9

3.2. Miscele

Non applicabile

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

Sostituire gli indumenti contaminati.

In caso d'inalazione:

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 7.0

Data della versione precedente: 11.02.2020

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 20.01.2004

Prodotto: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID.Nr. 30041184/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

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, 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, ossidi d'azoto

Indicazione: Le sostanze citate possono liberarsi in caso di incendio. La combustione causa fumi sgradevoli e tossici. 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:

La polvere può formare con aria miscele esplosive. 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

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

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. In caso di sviluppo di polveri, provvedere all'aspirazione.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

Le polveri del prodotto possono essere esplosive. Evitare la formazione di polveri. 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 a bassa densità (PELD), rivestito di zinco, acciaio inox 1.4301 (V2), acciaio inox 1.4401 (V4), vetro, carta, Polietilene ad alta densità (PEHD), alluminio, stagno (latta), acciaio al carbonio (ferro)

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

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: 05.09.2022

Versione: 7.0

Data della versione precedente: 11.02.2020

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 20.01.2004

Prodotto: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID.Nr. 30041184/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/Protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

| Non sono noti limiti occupazionali specifici della sostanza.

8.2. Controlli dell'esposizione

Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

Proteggere le vie respiratorie nel caso di formazione di polveri. 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.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato della materia:

solido

Stato fisico:

granulo

Colore:

bianco

Odore:

quasi inodore

Soglia olfattiva:

non applicabile

Temperatura di fusione:

ca. 190 °C

Punto di decomposizione:

195 °C

(1.013 hPa)

La sostanza / il prodotto si
decompone.

Infiammabilità:

non facilmente infiammabile

(UN Test N.1 (ready
combustible solids))

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 7.0

Data della versione precedente: 11.02.2020

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 20.01.2004

Prodotto: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID.Nr. 30041184/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

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

Temperatura di autoignizione: 430 °C

(VDI 2263, pagina 1, 2.6)

Temperatura di autoaccensione: temperatura: 430 °C

Tipo di test: Autoignizione a
alta temperatura.Decomposizione termica: ≥ 130 °C (DSC (DIN 51007))

SADT: Nessun dato disponibile.

Valore del pH: 6,5 - 9,5
(50 g/l, 20 °C)

Viscosità dinamica:

non applicabile, il prodotto é un
solido

Solubilità in acqua:

350 g/l
(20 °C)Solubilità (qualitativa) Solvente/i: solventi organici
solubileCoefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow): -3,9 (misura)
(25 °C)

Tensione di vapore:

non applicabile

Densità relativa:

Nessun dato disponibile.

Densità: 1,162 g/cm³
(25 °C)

Densità relativa del vapore (aria):

Il prodotto non é volatile.

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

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 7.0

Data della versione precedente: 11.02.2020

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 20.01.2004

Prodotto: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID.Nr. 30041184/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

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. (UN Test N.1 (ready combustible solids))

proprietà piroforiche

Temperatura di autoaccensione: Tipo di test: autoignizione spontanea

non autoinfiammabile

sostanze e miscele autoriscaldanti

capacità di autocombustione: Non si tratta di una sostanza capace di autoriscaldarsi, secondo quanto previsto dalla classificazione UN per il trasporto della Classe 4.2. (VDI 2263, Foglio 1, 1.4.1)

Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua

Formazione di gas infiammabili: In presenza di acqua non si formano gas infiammabili.

Corrosione dei metalli

Non è da prevedere un effetto corrosivo del metallo.

Altre caratteristiche di sicurezza

Energia minima di accensione: > 0,3 - < 1 J (1.013 hPa, 20 °C) (VDI 2263, pagina 1, 2.5)

Induttanza: 1 mH

Le polveri del prodotto possono essere esplosive.

Densità apparente: ca. 600 kg/m³

Adsorbimento/acqua - suolo: KOC: 10; log KOC: 1 (calcolato)
Non è prevedibile l'assorbimento alla fase solida del terreno.

Temperatura SAPT:

Studio scientificamente non giustificato.

Velocità di evaporazione:

Il prodotto non è 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 è da prevedere un effetto corrosivo del metallo.

Formazione di gas infiammabili: Note: In presenza di acqua non si formano gas infiammabili.

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 7.0

Data della versione precedente: 11.02.2020

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 20.01.2004

Prodotto: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID.Nr. 30041184/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

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. Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio.

10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:

Nessuno conosciuto durante uso e immagazzinamento se usato secondo le istruzioni.

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. Praticamente non tossico per una singola inalazione.

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): > 5.000 mg/kg (test BASF)

CL0 ratto (inalatoria): 2,14 mg/l 7 h (IRT)

Inhalation risk test (IRT): l'inalazione di miscela vapore-aria altamente satura non rappresenta un rischio acuto (nessuna mortalità entro 7 ore). Test effettuato su di un aerosol finemente polverizzato.

CL50 ratto (inalatoria): > 5,2 mg/l 4 h (OCSE - linea guida 403)
nessun dato

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 7.0

Data della versione precedente: 11.02.2020

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 20.01.2004

Prodotto: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID.Nr. 30041184/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

Non irritante per gli occhi e la pelle.

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle

coniglio: non irritante. (test di Draize)

Gravi danni oculari/irritazione oculare

coniglio: non irritante. (test di Draize)

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Non esercita azione sensibilizzante.

Dati sperimentali/calcolati:

Guinea Pig Maximation Test porcellino d'India: non sensibilizzante (altro)

Mutagenicità sulle cellule germinali

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:

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

Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenicità:

Non classificato, per mancanza di dati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Valutazione STOT singola:

Sulla base dei dati disponibili, non é attesa alcuna tossicità specifica degli organi bersaglio dopo una singola esposizione.

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 7.0

Data della versione precedente: 11.02.2020

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 20.01.2004

Prodotto: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID.Nr. 30041184/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

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.

Pericolo in caso di aspirazione

Non é atteso alcun rischio di aspirazione.

effetti interattivi

Nessun dato disponibile.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza non é identificata come avente proprietà di interferenza endocrina ai sensi del Regolamento (EU) 2017/2100 o del Regolamento della Commissione (EU) 2018/605 o è inclusa nell'elenco delle sostanze estremamente preoccupanti ai sensi dell'Articolo 59 del Regolamento REACH per avere proprietà di interferenza endocrina.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Valutazione della tossicità acquatica:

Con buona probabilità il prodotto non è nocivo per gli organismi acquatici. Sono possibili dei disturbi all'attività di degradazione dei fanghi attivi, a seconda delle condizioni locali e delle concentrazioni esistenti, durante l'immissione in depuratori biologici.

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) > 10.000 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 parte 15, statico)

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) > 580 mg/l, *Daphnia magna* (DIN 38412 parte 11, statico)

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.

Piante acquatiche:

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 7.0

Data della versione precedente: 11.02.2020

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 20.01.2004

Prodotto: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID.Nr. 30041184/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

CE50 (72 h) > 500 mg/l (tasso di crescita), *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 parte 9, statico)
Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

CE10 (17 h) > 10.000 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 parte 8, aerobico)

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.

CE20 (180 min) ca. 20 mg/l, fango attivo, industriale (DIN EN ISO 8192, aerobico)

Tossicità cronica sui pesci:

Nessun dato disponibile.

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:

Nessun dato disponibile.

Valutazione della tossicità terrestre:

Nessun dato disponibile.

12.2. Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H₂O):

Difficilmente biodegradabile (secondo criteri OECD). Biodegradabile. Buona eliminabilità dall'acqua.
Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

Considerazioni sullo smaltimento:

> 90 % riduzione del DOC (28 d) (OECD - linea guida 302 B) (aerobico, Fanghi attivi)

Valutazione della stabilità in acqua:

Data la composizione chimica, l'idrolisi non è probabile.

Dati sulla stabilità in acqua (idrolisi):

Nessun dato disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

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

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

Adsorbimento nel terreno: Non è prevedibile l' assorbimento alla fase solida del terreno.

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 7.0

Data della versione precedente: 11.02.2020

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 20.01.2004

Prodotto: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID.Nr. 30041184/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

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

La sostanza non è identificata come avente proprietà di interferenza endocrina ai sensi del Regolamento (EU) 2017/2100 o del Regolamento della Commissione (EU) 2018/605 o è inclusa nell'elenco delle sostanze estremamente preoccupanti ai sensi dell'Articolo 59 del Regolamento REACH per avere proprietà di interferenza endocrina.

12.7. Altri effetti nocivi

La sostanza non è elencata nel Regolamento (EC) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

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

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 7.0

Data della versione precedente: 11.02.2020

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 20.01.2004

Prodotto: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID.Nr. 30041184/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

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 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**IMDG**

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 Nessuno noto

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	None known

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 7.0

Data della versione precedente: 11.02.2020

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 20.01.2004

Prodotto: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID.Nr. 30041184/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

utilizzatori

for user

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 Not applicable number:

Nome di spedizione dell'ONU: Non applicabile

UN proper shipping Not applicable name:

Classe/i di pericolo connesse al trasporto: Non applicabile

Transport hazard Not applicable class(es):

Gruppo d'imballaggio: Non applicabile

Packing group: Not applicable

Pericoli per l'ambiente: Non applicabile

Environmental Not applicable hazards:

Precauzioni speciali per gli utilizzatori Nessuno noto

Special precautions for user None known

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.

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 7.0

Data della versione precedente: 11.02.2020

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 20.01.2004

Prodotto: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID.Nr. 30041184/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

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

Il prodotto non é classificato come pericoloso.

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

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

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

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 7.0

Data della versione precedente: 11.02.2020

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 20.01.2004

Prodotto: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID.Nr. 30041184/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 10.10.2025

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.