

## Scheda di Dati di Sicurezza

Pagina: 1/17

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

Data / di revisione: 12.03.2024

Versione: 12.0

Data / Versione precedente: 05.09.2018

Versione precedente: 11.0

Prodotto: **KAUROPAL® 931 LIQUIDO**

(ID.Nr. 30034795/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 14.10.2025

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

## KAUROPAL® 931 LIQUIDO

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

Usi pertinenti identificati: Prodotto chimico

#### 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

Milano 02-66101029

Bergamo 800883300

Verona 800011858

---

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

Data / di revisione: 12.03.2024

Versione: 12.0

Data / Versione precedente: 05.09.2018

Versione precedente: 11.0

Prodotto: **KAUROPAL® 931 LIQUIDO**

(ID.Nr. 30034795/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 14.10.2025

---

## 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)

Acute Tox. 4 (orale)

H302 Nocivo se ingerito.

Eye Dam. 1

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

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:

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

H302

Nocivo se ingerito.

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (prevenzione):

P280

Proteggere gli occhi/proteggere il viso.

P273

Non disperdere nell'ambiente.

Consigli di prudenza (reazione):

P305 + P351 + P338

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P330

Sciacquare la bocca.

Consigli di prudenza (smaltimento):

P501

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

Classificazione di preparati speciali (GHS):

Tale etichettatura si basa sulle più recenti indicazioni del CESIO. Questo tensioattivo è conforme ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento (CE) sui detersivi N. 648/2004. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno forniti alle suddette autorità su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato

---

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

Data / di revisione: 12.03.2024

Versione: 12.0

Data / Versione precedente: 05.09.2018

Versione precedente: 11.0

Prodotto: **KAUROPAL® 931 LIQUIDO**

(ID.Nr. 30034795/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 14.10.2025

---

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: Alcool C12-14 etossilato

### 2.3. Altri pericoli

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

Nessun specifico pericolo è conosciuto rispettando le indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

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

Polimero a base di: Alcool C12-14 etossilato  
in acqua

Ingredienti rilevanti per la regolamentazione

| Alcool C12-14 etossilato

contenuto (W/W):  $\geq 75\%$  -  $\leq$

100 %

Numero CAS: 68439-50-9

Acute Tox. 4 (orale)

Eye Dam./Irrit. 1

Aquatic Chronic 3

H318, H302, H412

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 primo soccorso

Sostituire gli indumenti contaminati.

In caso d'inalazione:

---

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

Data / di revisione: 12.03.2024

Versione: 12.0

Data / Versione precedente: 05.09.2018

Versione precedente: 11.0

Prodotto: **KAUROPAL® 931 LIQUIDO**

(ID.Nr. 30034795/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 14.10.2025

---

Riposo, aria fresca, soccorso medico. Provvedere immediatamente all' inalazione per aerosol di corticosteroidi.

In caso di contatto con la pelle:

Lavare immediatamente a fondo con molta acqua, applicare una benda protettiva sterile, consultare un dermatologo.

In caso di contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte, consultare un medico oculista.

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 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, polvere di estinzione, schiuma

#### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Sostanze pericolose: vapori nocivi, Ossidi di Carbonio

Indicazione: Sviluppo di fumi/nebbie. Le sostanze citate possono liberarsi in caso di incendio.

#### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Misure particolari di protezione:

Usare un apparecchio respiratorio integrato.

Ulteriori informazioni:

L'acqua contaminata usata per lo spegnimento deve essere eliminata in conformità con le disposizioni legislative locali.

---

### **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

Pericolo di scivolamento causato dal prodotto sversato

---

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

Data / di revisione: 12.03.2024

Versione: 12.0

Data / Versione precedente: 05.09.2018

Versione precedente: 11.0

Prodotto: **KAUROPAL® 931 LIQUIDO**

(ID.Nr. 30034795/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 14.10.2025

---

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

Per il personale non formato a gestire emergenze: Utilizzare indumenti protettivi personali. Per le informazioni sulle misure di protezione personale, si consulti la sezione 8.

Per personale addetto alle emergenze: Adottare idonee misure di protezione.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Contenere l'acqua inquinata e/o l'acqua di estinzione inquinata. Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Grandi quantità: Arginare/contenere. Aspirare meccanicamente il prodotto.

Residui: Raccogliere con idonei materiali assorbenti.

Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

### **6.4. Riferimento 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**

Proteggere dall'umidità. Chiudere i contenitori subito dopo l'uso in quanto il prodotto può assorbire l'umidità dell'aria. Con un impiego appropriato, non sono necessarie particolari misure.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

Non sono necessarie particolari misure.

### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Materiali idonei:: acciaio inox 1.4401 (V4), acciaio inox 1.4301 (V2), alluminio, Polietilene ad alta densità (PEHD), stagno (latta), vetro, Polietilene a bassa densità (PELD), rivestito di zinco  
Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Tenere il recipiente ben chiuso in un luogo fresco.

Le basse temperature e il gelo non danneggiano il prodotto imballato. Proteggere la merce sfusa da possibile solidificazione.

Proteggere da temperature superiori a: 70 °C

Le proprietà del prodotto cambiano irreversibilmente superando la temperatura limite.

### **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: 12.03.2024

Versione: 12.0

Data / Versione precedente: 05.09.2018

Versione precedente: 11.0

Prodotto: **KAUROPAL® 931 LIQUIDO**

(ID.Nr. 30034795/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 14.10.2025

---

---

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della 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:

Protegersi nel caso di sviluppo di vapori/aerosoli. Filtro per particelle solide e liquide con potere di ritenzione medio (ad es. EN 143 o 149, Tipo P2 o FFP2).

Protezione delle mani:

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

Materiali idonei anche per contatto diretto e prolungato (Raccomandazioni: fattore di protezione 6, corrispondente a >480 minuti di tempo di permeazione secondo EN ISO 374-1):

nitrilcaucciù (NBR) - 0,4 mm spessore

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 a gabbia (p.e. EN 166) e visiera

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

Si raccomanda di indossare indumenti da lavoro chiusi. Durante l'impiego non mangiare, nè bere, nè fumare. Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici.

#### Controllo dell'esposizione ambientale

Non far pervenire il prodotto nell'ambiente in modo incontrollato.

---

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato della materia: liquido

Stato fisico: liquido

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

Data / di revisione: 12.03.2024

Versione: 12.0

Data / Versione precedente: 05.09.2018

Versione precedente: 11.0

Prodotto: **KAUROPAL® 931 LIQUIDO**

(ID.Nr. 30034795/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 14.10.2025

Colore:	da incolore a giallognolo	
Odore:	specifico del prodotto	
Punto di goccia:	ca. 6 °C	(DIN 51801)
Temperatura di solidificazione:	ca. 8 °C	(DIN ISO 2207)
Punto d'ebollizione:	> 250 °C	(stimata/o)
	I dati si riferiscono al principio attivo., contiene l'acqua	
<i>Indicazioni su: acqua</i>		
Punto d'ebollizione:	100 °C	
-----		
Infiammabilità:	Sulla base della struttura e della composizione, non é classificato come infiammabile.	
Limiti inferiore di esplosione:	Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di liquidi	
Limiti superiore di esplosione:	Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di liquidi	
Punto di infiammabilità:	> 100 °C	(DIN 51758)
Temperatura di autoignizione:	> 200 °C	(DIN 51794)
Decomposizione termica:	> 300 °C (DTA)	
Valore del pH:	5 - 8	(DIN EN 1262)
	(50 g/l, 23 °C)	
Viscosità dinamica:	ca. 100 mPa.s	(metodo interno)
	(23 °C)	
Solubilità in acqua:	solubile	
Solubilità (qualitativa) Solvente/i:	alcoli solubile	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):	Studio tecnicamente impossibile.	
Tensione di vapore:	< 0,1 hPa	(metodo interno)
	(20 °C)	
Densità relativa:	Nessun dato disponibile.	
Densità:	ca. 0,99 g/cm <sup>3</sup>	(DIN 51757)
	(20 °C)	
Densità relativa del vapore (aria):	non determinato	

Caratteristiche della particella

distribuzione granulometrica: La sostanza/il prodotto non é messo in commercio o usato in  
forma solida o granulare. -

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

Pericolo di esplosione: non esplosivo

---

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

Data / di revisione: 12.03.2024

Versione: 12.0

Data / Versione precedente: 05.09.2018

Versione precedente: 11.0

Prodotto: **KAUROPAL® 931 LIQUIDO**

(ID.Nr. 30034795/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 14.10.2025

---

Proprietà ossidanti

Caratteristiche di comportamento al fuoco: non comburente

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.

Corrosione dei metalli

Non è da prevedere un effetto corrosivo del metallo.

**Altre caratteristiche di sicurezza**

Miscibilità con acqua:

miscibile a piacere

Altre informazioni:

Se necessario, ulteriori informazioni sui parametri chimico-fisici sono riportate in questa sezione.

Temperatura SAPT:

Il prodotto non risponde ai criteri di sostanza polimerizzante in accordo alle normative sul trasporto. - Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Velocità di evaporazione:

non determinato

---

**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.

**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. La sostanza/il prodotto non ha la tendenza a formare perossidi.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le prescrizioni.

**10.4. Condizioni da evitare**

Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio.



---

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

Data / di revisione: 12.03.2024

Versione: 12.0

Data / Versione precedente: 05.09.2018

Versione precedente: 11.0

Prodotto: **KAUROPAL® 931 LIQUIDO**

(ID.Nr. 30034795/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 14.10.2025

---

## 10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:

sostanze caustiche, alogeni, rifiuti alcalini, acidi, prodotti chimici reattivi

## 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 definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:

Nocivo per ingestione.

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): &gt; 300 - 2.000 mg/kg (OECD - linea guida 401)

Indicazione da bibliografia.

DL50 ratto (dermale): &gt; 2.000 mg/kg (OECD - linea guida 402)

Indicazione da bibliografia. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

*Indicazioni su: Alcool C12-14 etossilato**Dati sperimentali/calcolati:**DL50 ratto (orale): > 300 - 2.000 mg/kg (OECD - linea guida 401)**Indicazione da bibliografia.*  
-----

#### Irritazione

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle

coniglio: non irritante. (Linea guida OECD 404)

Indicazione da bibliografia.

Gravi danni oculari/irritazione oculare

coniglio: danni irreversibili (Linea guida OECD 405)

Indicazione da bibliografia.

*Indicazioni su: Alcool C12-14 etossilato**Dati sperimentali/calcolati:**Gravi danni oculari/irritazione oculare**coniglio: danni irreversibili (Linea guida OECD 405)**Indicazione da bibliografia.*  
-----

---

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

Data / di revisione: 12.03.2024

Versione: 12.0

Data / Versione precedente: 05.09.2018

Versione precedente: 11.0

Prodotto: **KAUROPAL® 931 LIQUIDO**

(ID.Nr. 30034795/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 14.10.2025

---

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Sulla base della struttura, non vi é sospetto di un potenziale effetto sensibilizzante cutaneo.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

Sulla base della struttura, non vi é il sospetto che ci possano essere effetti mutageni.

Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

Sulla base delle proprietà strutturali, non si sospetta alcun effetto cancerogeno.

tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

Sulla base degli ingredienti, non c'è il sospetto di un possibile effetto tossico sulla riproduzione.

Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenicità:

Sulla base degli ingredienti, non c'è il sospetto di un effetto teratogeno.

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.

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

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

Sulla base delle informazioni disponibili, non esiste alcuna evidenza di tossicità degli organi bersaglio a seguito di esposizione ripetuta.

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

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.

---

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

Data / di revisione: 12.03.2024

Versione: 12.0

Data / Versione precedente: 05.09.2018

Versione precedente: 11.0

Prodotto: **KAUROPAL® 931 LIQUIDO**

(ID.Nr. 30034795/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 14.10.2025

---

#### Altre informazioni

Altre indicazioni sulla tossicità

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

---

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

### **12.1. Tossicità**

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) > 1 - 10 mg/l, *Leuciscus idus* (Screening (tipo OECD 203))

Indicazione da bibliografia.

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) > 1 - 10 mg/l, *Daphnia magna* (DIN 38412 parte 11)

Indicazione da bibliografia.

Piante acquatiche:

CE50 (72 h) > 1 - 10 mg/l (tasso di crescita), *Desmodemus subspicatus* (DIN 38412 parte 9)

effetti acuti Indicazione da bibliografia.

NOEC > 0,1 - 1 mg/l (tasso di crescita), alghe

effetti a lungo termine Indicazione da bibliografia. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

CE10 5.000 mg/l, Fanghi attivi (DEV-L2)

Tossicità cronica sui pesci:

Nessun dato disponibile.

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:

Nessun dato disponibile.

Valutazione della tossicità terrestre:

Nessun dato disponibile sulla tossicità terrestre.

### **12.2. Persistenza e degradabilità**

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H<sub>2</sub>O):

Facilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).

Considerazioni sullo smaltimento:

>= 90 % sostanza attiva al bismuto (Linea guida OECD 303A)

> 60 % formazione del CO<sub>2</sub> del valore teorico (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) (aerobico, Fanghi attivi) Facilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).

Analogismo: valutazione derivante da prodotti chimicamente simili.

---

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

Data / di revisione: 12.03.2024

Versione: 12.0

Data / Versione precedente: 05.09.2018

Versione precedente: 11.0

Prodotto: **KAUROPAL® 931 LIQUIDO**

(ID.Nr. 30034795/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 14.10.2025

---

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

Non ci si deve attendere un 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: Un assorbimento alla fase solida del terreno è possibile.

### 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 soddisfa i requisiti per la classificazione come PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) e vPvB(molto persistente/molto bioaccumulabile).

### 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 avversi

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

#### Indicazioni supplementari

parametro addizionale

Domanda chimica di ossigeno (COD): ca. 2.700 mg/g

Domanda biochimica di ossigeno (BOD): 685 mg/g

Ulteriori indicazioni sul comportamento della sostanza nell'ambiente:

Il trattamento e/o l'avvio in un depuratore biologico deve essere effettuato in accordo a norme locali e amministrative

---

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

Data / di revisione: 12.03.2024

Versione: 12.0

Data / Versione precedente: 05.09.2018

Versione precedente: 11.0

Prodotto: **KAUROPAL® 931 LIQUIDO**

(ID.Nr. 30034795/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 14.10.2025

---

Ulteriori informazioni di ecotossicità:

Con una corretta immissione di piccole concentrazioni in impianti di depurazione biologica adattati non sono prevedibili inconvenienti per l'attività di degradazione dei fanghi attivi. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni ecotossicologiche sono state dedotte dalle proprietà dei singoli componenti. Non far pervenire il prodotto nell'ambiente in modo incontrollato.

---

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Osservando la normativa locale deve essere avviato ad una discarica controllata oppure ad un idoneo impianto di termodistruzione.

Non smaltire nelle acque sotterranee o acque reflue.

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
Numero ONU o numero ID:	Non applicabile
Designazione ufficiale ONU di trasporto:	Non applicabile
Classi 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
Numero ONU o numero ID:	Non applicabile
Designazione ufficiale ONU di trasporto:	Non applicabile
Classi 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

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

Data / di revisione: 12.03.2024

Versione: 12.0

Data / Versione precedente: 05.09.2018

Versione precedente: 11.0

Prodotto: **KAUROPAL® 931 LIQUIDO**

(ID.Nr. 30034795/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 14.10.2025

**Trasporto navale interno**

ADN

	Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto
Numero ONU o numero ID:	Non applicabile
Designazione ufficiale ONU di trasporto:	Non applicabile
Classi 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

Numero ONU o numero ID: Non applicabile

Designazione ufficiale ONU di trasporto: Non applicabile

Classi 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

**Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

**Trasporto aereo**

IATA/ICAO

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

Numero ONU o numero ID: Non applicabile

Designazione ufficiale ONU di trasporto: Non applicabile

Classi di pericolo connesse al trasporto: Non applicabile

Gruppo d'imballaggio: Non applicabile

Pericoli per l'ambiente: Non applicabile

**Air transport**

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

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

Data / di revisione: 12.03.2024

Versione: 12.0

Data / Versione precedente: 05.09.2018

Versione precedente: 11.0

Prodotto: **KAUROPAL® 931 LIQUIDO**

(ID.Nr. 30034795/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 14.10.2025

Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno noto

Special precautions for user

None known

#### 14.1. Numero ONU o numero ID

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

#### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

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

#### 14.3. Classi 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 conformemente agli atti dell'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

Divieti, restrizioni e autorizzazioni

Allegato XVII del Regolamento 1907/2006/CE: Numero in lista: 3

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

Elencato nel suddetto regolamento: no

La classificazione si applica alle condizioni standard di temperatura e pressione.

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.

---

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

Data / di revisione: 12.03.2024

Versione: 12.0

Data / Versione precedente: 05.09.2018

Versione precedente: 11.0

Prodotto: **KAUROPAL® 931 LIQUIDO**

(ID.Nr. 30034795/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 14.10.2025

---

## 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

Questo prodotto è di qualità tecnica e, se non altrimenti specificato o concordato, è da utilizzarsi esclusivamente per uso industriale. Questo comprende il campo d'impiego citato e consigliato. Ulteriori impieghi previsti devono essere concordati con il produttore. Questo riguarda in particolare la vendita al pubblico, che è regolamentata da speciali norme o legislazioni.

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

Acute Tox.	Tossicità acuta
Eye Dam.	Gravi lesioni oculari
Aquatic Chronic	Tossicità cronica per l'ambiente acquatico.
Eye Dam./Irrit.	Gravi danni oculari/irritazione oculare
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H302	Nocivo se ingerito.
H412	Nocivo 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' responsabilità di chi riceve il prodotto garantire che qualsiasi diritto proprietario e legislazioni vigenti siano osservati.



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

Data / di revisione: 12.03.2024

Versione: 12.0

Data / Versione precedente: 05.09.2018

Versione precedente: 11.0

Prodotto: **KAUROPAL® 931 LIQUIDO**

(ID.Nr. 30034795/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 14.10.2025

---

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