



# Scheda dati di sicurezza

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006

## POLITHIOL

Data dell'edizione 20-ago-2012

Data di revisione 05-nov-2019

Numero di revisione: 5

### Sezione 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Codice del prodotto	MAK02
Nome del prodotto	POLITHIOL
Sinonimi	-
Sostanza pura/preparazione	Preparazione
Contiene	1,2-Benzisotiazolin-3-one

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

Uso raccomandato	Insetticida ACARICIDA
Settori d'uso	SU1 - Agricoltura/silvicoltura/pesca
Categoria di prodotto	PC27 - Prodotti fitosanitari

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza

Fornitore	UPL ITALIA SRL Via Terni, 275 47522 - S. Carlo di Cesena (FC) tel. : 0547/661523 fax : 0547/661450
Indirizzo e-mail	sds.info@upl-ltd.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza **(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670**

**Italia**  
**Centro/Ospedale – Telefono** "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" (Roma) – (+39) 06 68593726 Osp. Univ. Foggia – (+39) 800183459 Osp. "A. Cardarelli" (Napoli) – (+39) 081 7472870 Policlinico "Umberto I" (Roma) – (+39) 06 49978000 Policlinico "A. Gemelli" (Roma) – (+39) 06 3054343 Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica (Firenze) – (+39) 055 7947819 Centro Nazionale di Informazione Tossicologica (Pavia) – (+39) 0382 24444 Niguarda Ca' Granda (Milano) – (+39) 02 66101029 Ospedaliera Papa Giovanni XXII (Bergamo) – (+39) 800883300

## Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Lesioni oculari gravi/irritazione  
oculare Categoria 2 - (H319)

Sensibilizzazione della pelle Categoria 1 - (H317)

#### Informazioni supplementari

Per quanto riguarda il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questo paragrafo, consultare il paragrafo 16

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Contiene 1,2-Benzisotiazolin-3-one.



avvertenza

ATTENZIONE

#### Indicazioni di Pericolo

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

H319 - Provoca grave irritazione oculare

#### Consigli di prudenza

P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol

P280 - Indossare guanti protettivi e protezioni per gli occhi/il viso

P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone

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

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale vigente

#### Indicazioni di Pericolo Specifiche per l'UE

EUH401 - Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso

### 2.3 Altri Pericoli

Nessuna informazione disponibile

<b>Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI</b>
---

**3.2. Miscele**

Denominazione chimica	N. CAS	Numero CE	N. INDICE	Num. REACH.	Peso-%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Olio paraffinico	97862-82-3	308-132-3	649-520-00-5	-	40 - 50	Asp. Tox. 1 (H304)
Zolfo	7704-34-9	231-722-6	016-094-00-1	-	5 - 10	Skin Irrit. 2 (H315)
Alcoli C9-C11, ricchi in C10, etossilati	78330-20-8	616-607-4	-	-	5 - 10	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)
1,2-Benzisotiazolin-3-one	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	-	< 1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)

**Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16**

## Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso

#### **Avvertenza generica**

- In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente il medico (ove possibile, mostrare l'etichetta)

#### **Inalazione**

- Portare all'aria aperta
- Rivolgersi ad un CENTRO ANTIVELENI o ad un medico in caso di malessere

#### **Contatto con gli occhi**

- 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
- Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico

#### **Contatto con la pelle**

- Lavare immediatamente con abbondante acqua
- Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico

#### **Ingestione**

- Sciacquare la bocca con acqua
- Rivolgersi ad un CENTRO ANTIVELENI o ad un medico in caso di malessere

#### **Autoprotezione del primo soccorritore**

- Operatore del primo soccorso: Attenzione alla protezione personale

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti sia ritardati

#### **Sintomi**

- Nessuna informazione disponibile

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

#### **Nota per i medici**

- Trattare sintomaticamente

## Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### **Mezzi di Estinzione Idonei**

- Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante

#### **Mezzi di estinzione non idonei**

- Nessuna informazione disponibile

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

#### **Prodotti di combustione pericolosi**

- La decomposizione termica puo rilasciare fumi tossici

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

- Indossare un apparecchio autorespiratore e un indumento di protezione

---

**Sezione 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

---

**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Per chi non interviene direttamente***Precauzioni individuali*

- Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle
- Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso

*Procedure di emergenza*

- Evacuare il personale verso le aree sicure

**Per chi interviene direttamente**

- Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto
- Evacuare il personale verso le aree sicure

**6.2 Precauzioni Ambientali**

- Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo
- Non contaminare la rete idrica con il materiale
- Non svuotare nelle acque di superficie o nei servizi igienici

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica****Metodi di contenimento**

- Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo

**Metodi di bonifica**

- Assorbire i versamenti con materiale inerte (ad es., sabbia o terra asciutta), quindi collocare in un contenitore per rifiuti chimici

**Prevenzione di rischi secondari**

- Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali

**6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

- Nessuna informazione disponibile

---

**Sezione 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

---

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Precauzioni per la manipolazione sicura**

- Fornire una ventilazione adeguata
- Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato
- Assicurarci che le postazioni di lavaggio oculare e le docce di sicurezza siano collocate in prossimità della postazione di lavoro

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale**

- Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso
- Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande
- Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle
- Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto
- Allontare gli indumenti contaminati e gli indumenti protettivi prima di accedere alle zone di ristorazione alimentare

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

- Conservare solo nel contenitore/nella confezione originale in un luogo fresco e ben ventilato
- Stoccare al riparo dal gelo
- Tenere lontano da fonti di calore
- Tenere ad una temperatura compresa tra min +4°C e max +40 °C

**7.3 Usi finali particolari**

- Insetticida
- ACARICIDA
- Fare riferimento all'etichettatura e all'imballaggio del prodotto per informazioni sull'uso corretto

## Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di Esposizione

Denominazione chimica	Eu	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
Zolfo 7704-34-9	10mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici

- Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette

#### Dispositivi di protezione individuale

##### *Protezioni per occhi/volto*

- occhiali di protezione con schermi laterali
- La protezione per gli occhi deve essere conforme allo standard EN 166

##### *Protezione delle mani*

• Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto.

Lavare i guanti se contaminati. Sostituirli in caso di contaminazione interna, quando perforati o se la contaminazione sulla parte esterna non può essere rimossa.

Lavarsi frequentemente le mani e sempre prima di mangiare, bere, fumare o utilizzare i servizi igienici.

- I guanti devono essere conformi allo standard EN 374

- Indossare guanti protettivi in gomma di nitrile

- Tasso di permeabilità : > 480 min

- Spessore del guanto : > 0,4 mm

##### *Protezione pelle e corpo*

- Indossare tute standard di Categoria 3 tipo 4.

In caso di un rischio di esposizione significativa, valutare la necessità di una tuta protettiva con un grado / tipo di protezione superiore.

Indossare indumenti con doppio strato ovunque possibile. Indossare camici in poliestere/cotone o cotone sotto gli indumenti di protezione contro gli agenti chimici e lavarli di frequente in una lavanderia industriale.

Se gli indumenti di protezione contro gli agenti chimici sono stati spruzzati o fortemente contaminati, decontaminare il più possibile, in seguito rimuovere e disporli secondo le indicazioni del fornitore.

##### *Protezione respiratoria*

- Quando i lavoratori sono esposti a concentrazioni superiori al limite di esposizione devono utilizzare respiratori certificati idonei

#### Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

- Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali

#### Controlli dell'esposizione ambientale

- È necessario avvisare le autorità locali se non è possibile contenere perdite di una certa entità
- Non far entrare nelle fognature, nel suolo o in qualsiasi corpo idrico
- Impedire che il prodotto penetri negli scarichi

## Sezione 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Aspetto</b>	Verde chiaro Beige	
<b>Stato fisico</b>	Liquido Emulsione olio/acqua	
<b>Odore</b>	Nessuna informazione disponibile	
<u>Proprietà</u>	<u>VALORI</u>	<u>Note/ Metodo</u>
<b>pH</b>	= 6.40	CIPAC MT 75.3
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Punto di ebollizione/intervallo</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Punto di Infiammabilità</b>	> 120 °C	EC A.9
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Densità relativa</b>	0.972 +/- 0.001 @19.9°C	EC A.3
<b>Solubilità in altri solventi</b>	Dispersibile	
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Viscosità</b>	> 200 mPas @ 20°C	Viscosità dinamica OECD 114
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non comburente	
<b>Proprietà esplosive</b>	Considerata la struttura chimica del prodotto una reazione esplosiva non è prevista	

### 9.2 ALTRE INFORMAZIONI

**Contenuto VOC** Nessuna informazione disponibile

## Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1 Reattività

- Nessuna informazione disponibile

### 10.2 Stabilità chimica

- Stabile in condizioni normali

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

- Nessuno durante la normale trasformazione

### 10.4 Condizioni da evitare

- Tenere lontano da fiamme libere, superfici riscaldate e fonti di accensione

### 10.5 Materiali Incompatibili

- Agenti ossidanti forti
- Basi forti

### 10.6 Prodotti di Decomposizione Pericolosi:

- nessun dato disponibile

---

**Sezione 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

---

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

*LD50 Orale* > 5000 mg/kg (ratto) - OCSE 425  
*LD50 Dermico* > 2000 mg/kg (ratto) - OCSE 402

**Corrosione/irritazione della pelle**

- Non classificato, EC B.4

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare**

- Provoca gravi lesioni oculari, EC B.5

**Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie**

- Può provocare una reazione allergica cutanea, EC B.42

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

- Nessuna informazione disponibile

**Cancerogenicità**

- Nessuna informazione disponibile

**Tossicità per la riproduzione**

- Nessuna informazione disponibile

**Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)**

- Nessuna informazione disponibile

**Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)**

- Nessuna informazione disponibile

**Pericolo in caso di aspirazione**

- Nessuna informazione disponibile

**Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE****12.1 Tossicità**

CE50/72h/alga = > 153 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata), OECD 201  
96 Ore-CL50-pesce = > 167 mg/L (Oncorhynchus mykiss), OECD 203

**12.2 Persistenza e degradabilità**

- Basso

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

- Il prodotto ha un basso potenziale di bioconcentrazione

Denominazione chimica	Log Pow
1,2-Benzisotiazolin-3-one	1.3

**12.4 Mobilità nel suolo**

- Non mobile, log Koc : > 20000 L.kg

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- Nessuna informazione disponibile

**12.6 Altri effetti avversi**

- Nessuna informazione disponibile

**Sezione 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati**

- Smaltire in conformità alle normative locali

**Imballaggio contaminato**

- I recipienti vuoti devono essere conferiti a ditte locali autorizzate per il riciclaggio e lo smaltimento come rifiuti

**Codice Europeo del rifiuto (EWC) No**

- 020108 - rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose

**ALTRE INFORMAZIONI**

- Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione

**Sezione 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO****14.1 Numero ONU:**

- ADR, IMDG, IATA : Non regolamentato

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

- ADR : Non regolamentato
- IMDG : Non regolamentato
- IATA : Non regolamentato

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

*Classe di pericolo*

- ADR, IMDG, IATA : Non regolamentato

*Classe sussidiaria*

- ADR, IMDG, IATA : Non applicabile

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

- ADR, IMDG, IATA : Non regolamentato

**14.5 Pericoli per l'Ambiente**

- ADR, IATA : Non regolamentato
- IMDG : Non regolamentato

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

*Disposizioni Particolari*

- ADR : Non regolamentato
- IMDG : Non regolamentato
- IATA : Non regolamentato

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il CODICE IBC**

- Non applicabile

**Sezione 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE****15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Registrazione del Ministero della Sanità n° 11760 del 01/03/2006

- Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

- Non é stata effettuata nessuna valutazione della sicurezza chimica

**Sezione 16: ALTRE INFORMAZIONI****Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3**

- H302 - Nocivo se ingerito
- H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
- H315 - Provoca irritazione cutanea
- H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari
- H319 - Provoca grave irritazione oculare
- H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

**Procedura di classificazione**

- Sulla base di dati di prova

**Abbreviazioni e acronimi**

- CLP : Classification, Labelling and Packaging = Regolamento (CE) n. 1272/2008
- CAS : Chemical Abstracts Service
- Numero CE : EINECS/ELINCS - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate
- DLx : Dose letale di x %
- CLx : Concentrazione letale di x %
- CEx : Concentrazione efficace di x %
- Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)
- Sostanze chimiche persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT)
- Sostanze chimiche molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB)
- EWC : European Waste Catalogue
- ADR : Accordo europeo relativo al trasporto internazionale su strada delle merci pericolose
- IMDG : Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IATA : Associazione del trasporto aereo internazionale

**Data dell'edizione** 20-ago-2012

**Data di revisione** 05-nov-2019

**Motivo della revisione** Nuova formattazione

**Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006 + Regolamento della Commissione (UE) n. 2015/830 del 28 maggio 2015**

**Dichiarazione di non responsabilità**

Le informazioni date da questa scheda corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze alla data di pubblicazione. Si riferiscono al prodotto tal quale. In caso di formulazione o di miscela assicurarsi che non intervenga nessun pericolo. Eventuali rischi derivanti da un uso non corretto del prodotto sono a carico dell'utilizzatore. Usare il prodotto solo per gli scopi ai quali è stato destinato.

Questa scheda deve essere utilizzata e riprodotta solo ai fini della prevenzione e della sicurezza.

Il produttore è tenuto a fornire la scheda di sicurezza a tutti coloro che possono entrare in contatto con il formulato.

**Fine della Scheda di Dati di Sicurezza**