Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 30.07.2024 Numero versione 28.0 Revisione: 30.07.2024

*

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**
· **Denominazione commerciale: ACTICIDE 14**
· **Unique Formula Identifier (UFI):** 6E8T-P02H-A006-WC9E

· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati:**
· **Applicazione della Sostanza/Preparato:** Biocida per uso industriale.

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:**
· **Indirizzo e numero telefonico del fornitore:**
Thor Specialties SRL
Via del Pontaccio, 2
21020 CASALE LITTA (VA)
Italia
Tel.: +39 0332 1815311
Fax: +39 0332 1815366
· **Persona di riferimento per informazioni sulle Schede di Sicurezza:**
Sicurezza del prodotto: sds@thoritaly.it

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Numero telefonico di emergenza in caso di incidente durante il trasporto: Centro TUIS (24 hchiamata d'emergenza): +49 621 60-43333 (inglese)
Ospedale / Indirizzo / Telefono
CAV “Osp. Pediatrico Bambino Gesù” Dip. Emergenza e Accettazione DEA / Piazza Sant’Onofrio, 4 - Roma / 06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia / V.le Luigi Pinto, 1 - Foggia / 800183459
Az. Osp. "A. Cardarelli" / Via A. Cardarelli, 9 - Napoli / 081-5453333
CAV Policlinico "Umberto I" / V.le del Policlinico, 155 - Roma / 06-49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" / Largo Agostino Gemelli, 8 - Roma / 06-3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica / Largo Brambilla, 3 - Firenze / 055-7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica / Via Salvatore Maugeri, 10 - Pavia / 0382-24444
Osp. Niguarda Ca' Granda / Piazza Ospedale Maggiore,3 - Milano / 02-66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII / Piazza OMS, 1 - Bergamo / 800883300
Azienda Ospedaliera Integrata Verona / Piazzale Aristide Stefani, 1 - Verona / 800011858

*

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**


GHS05 corrosione

Met. Corr.1	H290 Può essere corrosivo per i metalli.
Skin Corr. 1C	H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Eye Dam. 1	H318 Provoca gravi lesioni oculari.


GHS09 ambiente

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 30.07.2024 Numero versione 28.0 Revisione: 30.07.2024

Denominazione commerciale: ACTICIDE 14

(Segue da pagina 1)

Aquatic Acute 1	H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
Aquatic Chronic 1	H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



GHS07

Acute Tox. 4	H302 Nocivo se ingerito.
Acute Tox. 4	H312 Nocivo per contatto con la pelle.
Acute Tox. 4	H332 Nocivo se inalato.
Skin Sens. 1	H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**
· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto è etichettato conformemente al regolamento CLP.
· **Pittogrammi di pericolo**



GHS05 GHS07 GHS09

· **Avvertenza** Pericolo
· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)
· **Indicazioni di pericolo**
Può essere corrosivo per i metalli.
Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Può provocare una reazione allergica cutanea.
Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
· **Consigli di prudenza**
Non disperdere nell'ambiente.
Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.
IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.
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.
In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
Raccogliere il materiale fuoriuscito.
· **Informazioni supplementari secondo i termini dell'art. 25 Regolamento CLP (EC) Nr. 1272/2008:**
Poiché le indicazioni sull'etichetta devono essere chiaramente leggibili, è tecnicamente obbligatorio collegarle alla scheda di dati di sicurezza con un QR-code (sull'etichetta). Secondo l'art. 35 del Regolamento REACH, i lavoratori e i loro rappresentanti devono avere accesso alla scheda di sicurezza.
· **a) Identità di ciascun principio attivo e la sua concentrazione in unità metriche:**
vedere l'etichetta del prodotto
· **b) Nanomateriali contenuti nel prodotto:** Non contiene alcun nanomateriale.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 30.07.2024 Numero versione 28.0 Revisione: 30.07.2024

Denominazione commerciale: ACTICIDE 14

(Segue da pagina 2)

· **c) Numero di autorizzazione:**
Questo biocida è soggetto ai periodi di transizione del § 89 del BPR.
· **d) Nome e l'indirizzo del titolare dell'autorizzazione:**
Questo biocida è soggetto ai periodi di transizione del § 89 del BPR.
· **e) Tipo di formulazione:** SL, concentrato solubile
· **f) Applicazioni previste o autorizzate:**
Tipo di prodotto 2: Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali
Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
Tipo di prodotto 11: Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale
Tipo di prodotto 12: Preservanti contro la formazione di sostanze viscide (slimicidi)
Tipo di prodotto 13: Preservanti per i fluidi utilizzati nella lavorazione o il taglio
· **g) Modalità d'uso, la frequenza di applicazione e la dose:**
Se è previsto l'uso di cui alla lettera f), si applicano le seguenti istruzioni per l'uso da PT 1 a PT 4: diluire il prodotto alla concentrazione desiderata del disinfettante. Aggiungere prima l'acqua.
Se è previsto l'uso di cui alla lettera f), si applicano le seguenti istruzioni per l'uso da PT 6 a PT 10: Il prodotto è pronto per l'uso e viene aggiunto non diluito alla merce da trattare. Preferibilmente, viene aggiunto automaticamente/semi-automaticamente tramite un dispositivo di dosaggio (continuo o discontinuo) in un punto in cui si distribuisce rapidamente e uniformemente. L'aggiunta manuale è possibile in singoli casi. Per una conservazione ottimale, si raccomanda di aggiungere il prodotto il prima possibile (tenendo conto delle condizioni ambientali). Per dimostrare una conservazione sufficiente, è necessario effettuare test microbiologici per determinare la dose efficace di conservante per la matrice/il luogo/sistema in questione. Uso singolo.
Se è previsto l'uso di cui alla lettera f), si applicano le seguenti istruzioni per l'uso da PT 11 a PT 13: In caso di uso previsto in liquidi funzionali (PT 11), ad esempio soluzioni di bagnatura o acqua di raffreddamento, agenti di controllo della melma (PT 12) o fluidi per la lavorazione dei metalli (PT 13), è possibile effettuare anche un dosaggio multiplo diretto (ad esempio come post-trattamento) nei sistemi da proteggere. Il dosaggio può essere effettuato a intervalli giornalieri, settimanali o più lunghi e deve essere basato sulle condizioni microbiologiche del rispettivo sistema.
Livello di utilizzo: 0,05 - 0,25 g/kg
· **h) Particolari sui probabili effetti collaterali negativi diretti o indiretti ed eventuali istruzioni per interventi di pronto soccorso:**
Non sono noti effetti collaterali indesiderati.
· **i) Foglio di istruzioni, se del caso, le avvertenze destinate alle categorie vulnerabili:**
Non verrà creato un foglio illustrativo perché tutte le informazioni necessarie per l'utilizzatore industriale sono riportate nella Sheda di Sicurezza.
· **j) Istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del biocida e del relativo imballaggio:**
Svuotare il contenitore e chiuderlo bene. Evitare di sporcare la parete esterna del contenitore.
Inviare il contenitore al ricondizionamento professionale.
Ulteriori informazioni: vedere la sezione 13
· **k) Numero di lotto della formulazione o la denominazione e la data di scadenza in condizioni normali di immagazzinamento:**
vedere l'etichetta del prodotto
· **l) Ulteriori informazioni:**
Pulizia dell'apparecchiatura: notare le istruzioni relative alla decontaminazione di cui al punto 6.3.
· **m) Categorie di utilizzatori cui è limitato l'uso del biocida:** Utenti professionali
· **n) Se applicabili, le informazioni su eventuali pericoli specifici per l'ambiente, con particolare riguardo alla tutela di organismi non bersaglio e alle disposizioni per evitare la contaminazione delle acque:**
vedere la sezione 12

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 30.07.2024 Numero versione 28.0 Revisione: 30.07.2024

Denominazione commerciale: ACTICIDE 14

(Segue da pagina 3)

· **Ulteriori dati:**
Corrosivo per le vie respiratorie.
Solo per utenti professionali.
Leggere l'Istruzioni allegato/la Scheda di dati di sicurezza prima dell'uso seguendo il codice QR.

· **2.3 Altri pericoli**
· **PBT-proprietà:** nessuno
· **vPvB-proprietà:** nessuno
· **Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino:** nessuno

*

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Miscele**

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 55965-84-9 Numero indice: 613-167-00-5	massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Skin Sens. 1A, H317 EUH071 ATE: STA orale: 66 mg/kg STA cutaneo: > 141 mg/kg STA, polveri e nebbie, 4 ore, inalativo: 0,17 mg/l Limiti di concentrazione specifici: Skin Corr. 1C; H314: C ≥0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	14,1%

· **Ulteriori indicazioni:**
Il testo completo delle frasi di rischio è riportato al paragrafo 16 della scheda di sicurezza.

*

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
· **Indicazioni generali:** I soccorritori devono essere ben equipaggiati e ben protetti.
· **Inalazione:**
Portare la persona colpita in un luogo ben arieggiato, in caso di disturbi consultare il medico.
· **Contatto con la pelle:**
IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.
In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
E' necessario sottoporre immediatamente a cure mediche la persona colpita, poiché eventuali ustioni non curate possono causare lesioni di difficile guarigione.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 30.07.2024 Numero versione 28.0 Revisione: 30.07.2024

Denominazione commerciale: ACTICIDE 14

(Segue da pagina 4)

· **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.
Rivolgersi immediatamente al medico.
· **Ingestione:**
IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
Durante il vomito posizionare la persona girata sul fianco.
Non somministrare nulla per bocca ad una persona in stato d'incoscienza.
· **Indicazioni per il medico:**
E' controindicato l'uso della lavanda gastrica per possibili danni alle mucose.

· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**
Manifestazioni allergiche
Reazioni sulla pelle come prurito, arrossamenti, ustioni possono comparire dopo alcune ore.
Corrosivo, danneggia il tratto gastro-intestinale
Distruzione dolorosa del tessuto cutaneo che tende a guarire lentamente.
· **Pericoli** Rischio di perforazione gastrica

· **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
In caso di ingestione praticare la lavanda gastrica utilizzando carbone attivo.
Trattare cute e mucose con antistaminici e preparati a base di corticosteroidi.
Risciacquare accuratamente gli occhi con soluzione salina fisiologica.

*

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**
· **Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antincendio a seconda della zona colpita.
· **Mezzi di estinzione non idonei per motivi di sicurezza:** Nessuno

· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
In caso di incendio possono svilupparsi gas tossici come ad es.:
Ossidi d'azoto (NOx)
Dissido di carbonio (CO_2)
Monossido di carbonio (CO)
Acido cloridrico (HCl).

· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
· **Mezzi di protezione specifici:** Indossare l'autorespiratore.
· **Ulteriori indicazioni**
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, e' vietata l'introduzione nel sistema fognario.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 30.07.2024 Numero versione 28.0 Revisione: 30.07.2024

Denominazione commerciale: ACTICIDE 14

(Segue da pagina 5)

*

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

· **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare l'equipaggiamento di protezione. Allontanare le persone non equipaggiate.
L'abbigliamento di protezione deve garantire la protezione completa e sicura della pelle e delle mucose. Abbigliamento di protezione impermeabile, stivali in neoprene,protezione facciale completa, guanti in gomma di nitrile con risvolti lunghi.

· **6.2 Precauzioni ambientali:**
A causa della sua tossicita'sugli organismi acquatici, il prodotto non deve assolutamente essere introdotto nelle acque di superficie.
Se il prodotto è defluito in acque di superficie, acque freatiche, rete fognaria, avvertire le autorità competenti.

· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Evitare lo spargimento (ad es. spargendo legante chimico intorno al liquido fuoriuscito)
Smaltire il materiale contaminato come indicato al punto 13.
Decontaminazione: Le superfici contaminate possono essere decontaminate con una soluzione composta da 5% di sodio bisolfito e 5% di bicarbonato di sodio.
In caso di fuoriuscita in fognatura raccogliere l'acqua contaminata in idonei contenitori e aggiungere una soluzione di sodio bisolfito all'10%. Contattare il fornitore per ulteriori informazioni.
Raccogliere accuratamente evitando la formazione di polvere.

· **6.4 Riferimento ad altre sezioni** Nessuno

*

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Provvedere all'accurata ventilazione/aspirazione sui luoghi di lavoro.
I contenitori con i biocidi devono essere tenuti chiusi quando non vengono utilizzati direttamente.
Nelle aree di lavoro deve essere conservata solo la quantità necessaria per l'uso.
Persons with a history of skin sensitisation problems should not be employed in any process in which this product is used.
Pulire immediatamente l’equipaggiamento di lavoro contaminato per evitare corrosione/irritazione e/o una reazione allergica in caso di contatto accidentale con la pelle.
I rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori non possono dipendere solo dai lavori che implicano sostanze chimiche, ma anche dalle attrezzature e dalla sistemazione dei luoghi di lavoro. Questi rischi devono essere identificati e valutati.
· **Informazioni sulla protezione contro esplosioni ed incendi:**
Non sono richiesti provvedimenti particolari.

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
· **Requisiti necessari per magazzini e contenitori:**
I biocidi devono essere conservati in modo da non compromettere la salute umana e l'ambiente.
I biocidi devono essere conservati preferibilmente nei loro contenitori originali.
Informazioni relative a materiali idonei per contenitori e tubature possono essere richieste al nostro settore tecnico: Tel.: +49 (0) 6232 636-187; E-Mail: sds@thor.com
· **Indicazioni sull'immagazzinamento misto:** nessuno

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 30.07.2024 Numero versione 28.0 Revisione: 30.07.2024

Denominazione commerciale: ACTICIDE 14

(Segue da pagina 6)

· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Il prodotto, così come fornito, sviluppa piccole quantità di anidride carbonica. Per evitare l aumento della pressione all interno del fusto sono stati utilizzati tappi con valvola di sfogo. Per evitare la fuoriuscita del prodotto è necessario trasportare ed immagazzinare i fusti in posizione verticale. Prevenire il rilascio nell'ambiente dovuto alla perdita dei contenitori mediante l'utilizzo di un adeguato sistema di contenimento secondario e l'utilizzo di appropriate procedure di controllo del travaso.
· **Temperatura di conservazione raccomandata:** 10-30° C
· **Sensibile ai raggi UV e al calore:** Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

· **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

*

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

· **8.1 Parametri di controllo**
· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**
Non e' necessario
· **Ulteriori indicazioni:** I dati riportati si riferiscono alle liste valide il giorno della stesura.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**
· **Apparecchiatura tecnica di protezione:**
In caso di contaminazione deve essere disponibile un dispositivo per sciacquare immediatamente gli occhi o la pelle sotto acqua corrente.
· **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
· **Norme generali di protezione e igiene sul lavoro:**
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Indossare indumenti protettivi, guanti protettivi e protezioni per gli occhi.
Lavare le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Proteggere preventivamente la pelle con apposite pomate.
Prevedere un piano di protezione della pelle.
· **Protezione respiratoria**
In caso di potenziale esposizione all'aria:
Respiratore con filtro per l'uso contro gas e vapori organici, punto di ebollizione superiore a 65 ºC e particelle (EN 14387).
· **Protezione delle mani**



Guanti di protezione contro gli agenti chimici (EN ISO 374-1)

Solo guanti di protezione con risvolti lunghi offrono un' adeguata protezione contro le sostanze pericolose.
Prima dell'uso verificare che i guanti di protezione non siano danneggiati da tagli, buchi o lacerazioni.
Dopo l'utilizzo dei guanti usare detergente e crema protettiva per le mani.
Non indossare guanti protettivi più lunghi del necessario.
· **Materiale dei guanti** Gomma nitrilica
· **Tempo di permeazione della sostanza nei guanti:**
Spessore: 0,4 mm; tempo di permeazione: 480 min.; materiale: nitrile; permeazione: livello 6

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 30.07.2024 Numero versione 28.0 Revisione: 30.07.2024

Denominazione commerciale: ACTICIDE 14

(Segue da pagina 7)

· **Non sono idonei guanti confezionati con i seguenti materiali:**
I guanti per la protezione da rischi meccanici non devono essere utilizzati per la manipolazione di prodotti chimici, in quanto non offrono protezione adeguata.
· **Protezione degli occhi/del volto**



Protezione per il viso (DIN EN 166)

Usare protezione per il viso con occhiali di sicurezza.
· **Altri:**



Indumenti protettivi (DIN EN 14605)

Protezione integrale per testa, viso e nuca
· **Pericoli termici** Non è previsto se utilizzato come previsto.
· **Controlli dell'esposizione ambientale**
Evitare che il prodotto penetri nelle fognature o nelle acque superficiali e sotterranee.
· **Misure di gestione dei rischi**
Gli operatori devono essere adeguatamente istruiti.
I luoghi di lavoro devono essere regolarmente ispezionati da personale competente es. responsabile per la sicurezza

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **stato fisico:**	Liquido
· **Colore:**	da incolore a giallognolo
· **Odore:**	lieve
· **Punto di fusione/punto di congelamento:**	Non determinato sperimentalmente , in quanto non rilevante per la sicurezza
· **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**	100 °C (7732-18-5 acque distillate, di conducibilita o dello stesso grado di piurezza)
· **Infiammabilità**	La sostanza non è infiammabile
· **Limite di esplosività inferiore e superiore**	I limiti di esplosione sono indicati solo per i liquidi infiammabili.
· **Punto di infiammabilità:**	La miscela non ha punto di infiammabilità.
· **Temperatura di autoaccensione:**	Non applicabile, come miscela acquosa
· **Temperatura di decomposizione:**	Non sono disponibili informazioni su questa proprietà.
· **pH a 20 °C**	2,5-3,0 acido
· **Viscosità:**	
· **dinamica (η) a 20 °C:**	4,82 mPas (S 908)
· **Viscosità cinematica a 40 °C**	2,29 mm²/s

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 30.07.2024 Numero versione 28.0 Revisione: 30.07.2024

Denominazione commerciale: ACTICIDE 14

(Segue da pagina 8)

· **Solubilità**	
· **Acqua:**	Completamente miscibile
· **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**	Vedi sezione 12
· **Tensione di vapore a 20 °C:**	20,8 hPa (S 19)
· **Densità e/o densità relativa**	
· **Densità a 20 °C:**	1,23-1,26 g/cm³
· **Densità relativa (D^{20}_4)**	1,25 (S 209)
· **Densità di vapore relativa**	Non applicabile, come miscela acquosa
· **Caratteristiche delle particelle**	Non applicabile in quanto il prodotto è liquido.
· **9.2 Altre informazioni**	
· **Proprietà esplosive:**	nessuno S 5791
· **Proprietà ossidanti:**	nessuno S 5269
· **Self-reactive properties**	nessuno S 5793

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· **10.1 Reattività**
I criteri di classificazione per la proprietà "corrosivo per i metalli" In accordo con l'Allegato I sezione 2.16 del Regolamento CLP sono soddisfatte. (S 5759)
Per informazioni sui materiali idonei per le cisterne di stoccaggio e le tubature vedere la sezione 7.2 (Requisisti da soddisfare per magazzini e contenitori).

· **10.2 Stabilità chimica**
· **Condizioni da evitare:**
Al fine di evitare effetti negativi sul principio/i attivo/i, il prodotto non deve essere diluito o miscelato con altri prodotti chimici prima dell' utilizzo.
· **Scadenza:** 18 mesi dalla data di produzione, se immagazzinato a temperature di ca. 20°C.

· **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.

· **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.

· **10.5 Materiali incompatibili:**
Basi forti.
Agenti riducenti.
Forti ossidanti
Nucleofilici

· **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Nessuno se immagazzinato e manipolato correttamente.

*

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
· **Tossicità acuta** Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 30.07.2024 Numero versione 28.0 Revisione: 30.07.2024

Denominazione commerciale: ACTICIDE 14

(Segue da pagina 9)

· **Tossicità acuta stimata (ATE) o valori LD_{50}/LC_{50}:**

Orale	LD_{50}	470 mg/kg (Ratto) (OECD 401) S 33
Cutaneo	LD_{50}	> 1.000 mg/kg (Ratto) (OECD 402) S 31
Per inalazione	LC_{50} / 4 h, dusts and mists	1,2 mg/l (Ratto) (OECD 403) S 38

· **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

· **Risultati degli studi:**

Effetto irritante sulla pelle	OECD 404	(coniglio) corrosive - S 32

· **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca gravi lesioni oculari.

· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:** Può provocare una reazione allergica cutanea.

· **Risultati degli studi:**

Sensibilizzazione	OECD 406	(Guinea pig) sensitising - S 171

· **Mutagenicità sulle cellule germinali**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Cancerogenicità:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Tossicità per la riproduzione:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Pericolo in caso di aspirazione:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **11.2 Informazioni su altri pericoli**

· **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**

· **Ittio tossicità:**

EC_{50} / 72 h	0,34 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) S 1322
EC_{50} / 48 h	0,7 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) S 52 (b)
	0,037 mg/l (Skeletonema costatum) ((DIN EN ISO 10253) RAC
LC_{50} / 96 h	1,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) S 6

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 30.07.2024 Numero versione 28.0 Revisione: 30.07.2024

Denominazione commerciale: ACTICIDE 14

(Segue da pagina 10)

55965-84-9 massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	
EC_{50} / 72 h	0,048 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) S 1322 (b)
EC_{50} / 48 h	0,1 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) S 52 (b)
	0,0052 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201) RAC opinion
LC_{50} / 96 h	0,22 mg/l (Onchorhyncus mykiss) (OECD 203) S 6 (b)
NOEC / 21 d	0,004 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211) S 52 (b)
NOEC / 28 d	0,098 mg/l (Onchorhyncus mykiss) (OECD 215) S 117 (b)
NOEC / 72 h	0,0012 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) S 1322 (b)

· **Valutazione:**
Molto tossico per gli organismi acquatici.
Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Tossicità sui fanghi attivi:**	
55965-84-9 massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	
EC_{50} / 3 h	7,92 mg/l (OECD 209) S 418 (b)
EC_{20} / 3 h	0,97 mg/l (OECD 209) S 418 (b)

· **Valutazione:** Possibile effetto tossico sui fanghi attivi, a seconda della concentrazione.

· **12.2 Persistenza e degradabilità**
· **Metodo:**

· **Degradabilità rapida delle sostanze organiche:**	
55965-84-9 massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	
OECD 301 D Closed-Bottle-Test	> 60 % S 200 (b)
OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System	1,82 - 1,92 d S 617 (CIT)

· **Valutazione:**
Le sostanze sono da considerarsi rapidamente degradabili nell'ambiente se, in una simulazione nell'ambiente acquatico, il tempo di dimezzamento della biodegradazione primaria è di massimo 16 giorni e i prodotti di degradazione non sono classificati come pericolosi (vedasi Regolamento CLP Allegato I Sezione 4.1.2.9. e Linea guida CLP versione 4.1 Allegato II.2)
Le sostanze sono considerate rapidamente degradabili nell'ambiente se uno dei seguenti criteri risulta valido: se, negli studi di pronta biodegradazione a 28 giorni, almeno i seguenti livelli di degradazione sono raggiunti entro 10 giorni dall'inizio della degradazione: 70% di carbonio organico disciolto o 60% esaurimento dell'ossigeno o generazione di anidride carbonica; (cfr.

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 30.07.2024 Numero versione 28.0 Revisione: 30.07.2024

Denominazione commerciale: ACTICIDE 14

(Segue da pagina 11)

Regolamento CLP Allegato I punto 4.1.2.9 e CLP Guida alla versione 4.1 Allegato II.2).
Comitato per la valutazione dei rischi - RAC (parere del 10 marzo 2016): CIT/MIT non rapidamente degradabile. La classificazione si basa sul parere.

· **Comportamento negli impianti di trattamento delle acque reflue:**	
55965-84-9 massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	
OECD 302 B Zahn-Wellens Test	100 % S 2387 (b)
OECD 303 A: Activated Sludge Units	> 80 % S 199 (b)

· **Valutazione:** Le sostanze sono biodegradabili in impianti di fanghi attivi.

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

· **BCF / LogKow:**	
55965-84-9 massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	
Bioconcentration factor BCF	3,16 (calcolato) S 1177
OECD 117 LogKow (HPLC Method)	≤ 0,71 (n-octanol/water) S 5

· **Valutazione:** Non si accumula negli organismi.

· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **Sostanze persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT):** nessuno
· **Sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB):** nessuno
· **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà nocive per l'ambiente o che alterano il sistema endocrino.

· **12.7 Altri effetti avversi**
· **Domanda Chimica di Ossigeno (valore-COD):** 150 mg O_2/g prodotto
· **Domanda di ossigeno biochimico (BOD 5-value):** Non determinato
· **Metalli pesanti e loro composti (Direttiva 2006/11/CE):** Nessuno
· **Direttiva Europea quadro sulle acque (2000/60/CE):**
Il prodotto non contiene sostanze prioritarie secondo WFD che richiedono un monitoraggio delle acque.
· **Composti alogeni organici assorbibili (AOX - DIN EN ISO 9562 H 14):**
Puo' compromettere il valore AOX delle acque di scarico. La materia attiva non é pero' persistente e viene decomposta con la separazione degli atomi di cloro.
Valore AOX calcolato: 2,6 %

(continua a pagina 13)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 30.07.2024 Numero versione 28.0 Revisione: 30.07.2024

Denominazione commerciale: ACTICIDE 14

(Segue da pagina 12)

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
· **Consigli pratici:**
Smaltire separatamente i rifiuti pericolosi in conformità alle norme di legge.
Operazioni di smaltimento adeguato secondo il regolamento 2008/98/EC relativa ai rifiuti: D 10
Incenerimento a terra

· **Catalogo europeo dei rifiuti**	
16 00 00	RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO
16 03 00	prodotti fuori specifica e prodotti inutilizzati
16 03 05*	rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose
HP6	Tossicità acuta
HP8	Corrosivo
HP13	Sensibilizzante
HP14	Ecotossico

· **Imballaggi non puliti (confezioni vuote):**
· **Consigli:**
Queste fase HP si applicano solo al prodotto così come fornit.
Gli imballaggi vuoti devono essere ricondizionati per essere riutilizzati o riciclati.
Gli imballaggi di vendita non puliti non possono essere ceduti a utenti privati.
Per ulteriori informazioni sulle opzioni di ritiro degli imballaggi, è possibile consultare il sito sds@thoritaly.it

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU o numero ID**
· **ADR, IMDG, IATA** UN3265

· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
· **ADR** LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1))
· **IMDG** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)), MARINE POLLUTANT
· **IATA** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1))

(continua a pagina 14)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 30.07.2024 Numero versione 28.0 Revisione: 30.07.2024

Denominazione commerciale: ACTICIDE 14

(Segue da pagina 13)

· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

· **ADR**



· **Classe**	8 (C3) Materie corrosive
· **Etichetta**	8

· **IMDG**



· **Class**	8 Materie corrosive
· **Label**	8

· **IATA**



· **Class**	8 Materie corrosive
· **Label**	8
· **14.4 Gruppo d'imballaggio**	
· **ADR, IMDG, IATA**	III
· **14.5 Pericoli per l'ambiente**	
· **Marine pollutant:**	Sì Simbolo (pesce e albero)
· **Marcatura speciali (ADR):**	Simbolo (pesce e albero)
· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**	Attenzione: Materie corrosive
· **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):**	80
· **Numero EMS:**	F-A,S-B
· **Segregation groups**	(SGG1) Acids
· **Stowage Category**	A
· **Stowage Code**	SW2 Clear of living quarters.
· **Segregation Code**	SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides
· **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**	Non applicabile.
· **Trasporto/ulteriori informazioni:**	
· **ADR**	
· **Quantità limitate (LQ)**	5L
· **Quantità esenti (EQ)**	Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30

(continua a pagina 15)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 30.07.2024 Numero versione 28.0 Revisione: 30.07.2024

Denominazione commerciale: ACTICIDE 14

(Segue da pagina 14)

·	ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
· **Categoria di trasporto**	3
· **Codice di restrizione in galleria**	E
· **IMDG**	
· **Quantità limitate (LQ)**	5L
· **Quantità esenti (EQ)**	Code: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
· **IATA**	
· **Osservazioni:**	Istruzioni di imballo / peso netto max. per collo: Aereo passeggeri: 852 / 5 L; Aereo merci: 856 / 60 L E' vietato il trasporto via aerea in imballi non ventilati (IATA-DGR 5.0.2.13.2). Per campioni fino a un litro non sono richiesti imballi ventilati.
· **UN "Model Regulation":**	UN 3265 LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (MASSA DI REAZIONE DI 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE E 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1)), 8, III, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

*

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**
· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** nessuno
· **Categoria Seveso** E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico
· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore:** 100 t
· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 200 t
· **Regolamento (UE) n. 528/2012 relativo dei biocidi:**
Questo prodotto è soggetto al BPR e a qualsiasi normativa transitoria nazionale pertinente.
I requisiti in materia di etichettatura devono essere soddisfatti per gli “Articoli trattati” in accordo ad Art.58 mentre per i “Prodotti Biocidi” in accordo ad Art. 69 rispettivamente.

· **Art. 95 Elenco:**		
55965-84-9	massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	PT 2, 4, 6, 11, 12, 13

· **Regolamento (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII:** Restrizioni: 3, 75

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell’uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**
Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 16)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 30.07.2024 Numero versione 28.0 Revisione: 30.07.2024

Denominazione commerciale: ACTICIDE 14

(Segue da pagina 15)

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Disposizioni nazionali:**

· **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**
Osservare le limitazioni di impiego per bambini.
Osservare le limitazioni di impiego per donne in gravidanza o in allattamento.
· **Indicazioni sul VOC:**
· **Direttiva 2004/42/CE:** Il prodotto non contiene composti organici volatili (VOC).
· **VOCs in accordo all' Ecolabel per pitture per interno ed esterno (2014/312/EU):**
Questo prodotto non contiene composti organici semi volatili.
· **VOCV (Svizzera):**
Questo prodotto non contiene sostanze-VOC elencate nella positive list dei VOCV in Svizzera.

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

*

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati riportati si basano sulle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· **Frasi rilevanti**
H301 Tossico se ingerito.
H310 Letale per contatto con la pelle.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H330 Letale se inalato.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.
· **Metodi di valutazione delle informazioni utilizzati ai fini della classificazione:**
La classificazione comprende le informazioni pertinenti disponibili relativamente alla miscela o alle sostanze in essa contenute.
La valutazione delle informazioni disponibili nell'ambito della classificazione si riferisce alle forme e stati di aggregazione in quali la miscela è stata immesso sul mercato e verrà utilizzata la più probabile.

(continua a pagina 17)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 30.07.2024 Numero versione 28.0 Revisione: 30.07.2024

Denominazione commerciale: ACTICIDE 14

(Segue da pagina 16)

Sostanze o miscele corrosive per i metalli Tossicità acuta per via orale Tossicità acuta per via cutanea Tossicità acuta per inalazione Corrosione/irritazione della pelle Sensibilizzazione della pelle	Sulla base di dati di sperimentazione
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico	Metodo di calcolo

· **Abbreviazioni e acronimi:**
PIC: prior informed consent
ATE: Acute Toxicity Estimate (STA: Stima della tossicità acuta)
EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods
EN ISO: iso norm adopted as a European standard
DIN EN: European norm adopted as a German standard
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
ECxx: Effect concentration, xx percent
NOEC: No Observed Effect Concentration
UN: United Nations
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; Accordo europeo relativo ai trasporti di merci pericolose su strada)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Codice marittimo internazionale delle merci pericolose)
IATA: International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto aereo)
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale)
CAS: Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent (Concentrazione letale, 50 percento)
LD50: Lethal dose, 50 percent (Dose letale, 50 percento)
ATE: Acute toxicity estimate values (STAStime della tossicità acuta)
IMO: International Maritime Organization
REACh: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
U.S. EPA: United States Environmental Protection Agency
FIFRA: Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act
Met. Corr.1: Sostanze o miscele corrosive per i metalli – Categoria 1
Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
Acute Tox. 2: Tossicità acuta – Categoria 2
Skin Corr. 1C: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1C
Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1
Skin Sens. 1A: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1A
Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1
Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

· **Riferimenti bibliografici e fonti dei dati:**
Fonte dei dati: Dossier dei prodotti biocidi
Studi propri (riferimento ai numeri S).

· *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**