

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 16.01.2024

Numero versione 24.0

Revisione: 16.01.2024

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto**

- **Denominazione commerciale:** ACTICIDE SR 1032
- **Unique Formula Identifier (UFI):** CEX2-D1J7-W00N-CVYJ

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

Fornito da:

**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.**

Azienda fondata nel 1892

Via Erzelli 9, 16152 Genova, Italy Tel. +39 (0)10 6502941

www.andreagallo.it**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 h-chiamata 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

Numero telefonico di emergenza: 800 452661 (valido solo per l'Italia)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

GHS08 pericolo per la salute

STOT RE 1

H372 Provoca danni al sistema nervoso in caso di esposizione prolungata e ripetuta.



GHS09 ambiente

Aquatic Acute 1

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

(continua a pagina 2)

IT

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 16.01.2024

Numero versione 24.0

Revisione: 16.01.2024

Denominazione commerciale: ACTICIDE SR 1032

(Segue da pagina 1)



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.
Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.
Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è etichettato conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo

GHS07 GHS08 GHS09

Avvertenza Pericolo**Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

2-Mercaptopiridina-N-ossido, sale sodico

Indicazioni di pericolo

Nocivo se inalato.
Provoca irritazione cutanea.
Può provocare una reazione allergica cutanea.
Provoca danni al sistema nervoso in caso di esposizione prolungata e ripetuta.
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: Lavare abbondantemente con acqua.
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, la Scheda di Sicurezza deve essere fornita a qualsiasi dipendente.

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.**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.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 16.01.2024

Numero versione 24.0

Revisione: 16.01.2024

Denominazione commerciale: ACTICIDE SR 1032

(Segue da pagina 2)

- **e) Tipo di formulazione:** SL, concentrato solubile
- **f) Applicazioni previste o autorizzate:**
Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
Tipo di prodotto 9: Preservanti per fibre, cuoio, gomma e materiali polimerizzati
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:**
Il prodotto è pronto per l'uso e viene aggiunto non diluito alla merce da trattare. L'aggiunta è preferibilmente automatica/semiautomatica tramite un dispositivo di dosaggio (continuo o discontinuo) in un punto in cui si distribuisce rapidamente e uniformemente. In singoli casi è possibile l'aggiunta manuale. Per una conservazione ottimale, si raccomanda di aggiungerlo il più presto possibile (osservando le condizioni ambientali adeguate). Per dimostrare una conservazione sufficiente, è necessario effettuare test microbiologici per determinare la dose efficace del conservante per la rispettiva matrice / sito / sistema.
Nel caso dell'applicazione di 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. Questo può avvenire a intervalli giornalieri, settimanali o più lunghi e deve basarsi sulle condizioni microbiologiche del rispettivo sistema.
Livello di utilizzo: 0,8 - 3 g/kg
- **h) Particolari sui probabili effetti collaterali negativi diretti o indiretti ed eventuali istruzioni per interventi di pronto soccorso:**
vedere la sezione 4
- **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 Scheda 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: Risciacquare a fondo con acqua. Smaltire le acque reflue contaminate in conformità alle disposizioni legislative.
- **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
- **Ulteriori dati:**
Tossico per contatto oculare.
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

(continua a pagina 4)

IT

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 16.01.2024

Numero versione 24.0

Revisione: 16.01.2024

Denominazione commerciale: ACTICIDE SR 1032

(Segue da pagina 3)

- **Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino:** nessuno

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2 Miscele****Sostanze pericolose:**

CAS: 3811-73-2 EINECS: 223-296-5 Numero indice: 613-344-00-7	2-Mercaptopiridina-N-ossido, sale sodico Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 EUH070 ATE: STA orale: 500 mg/kg STA cutaneo: 790 mg/kg STA, polveri e nebbie, 4 ore, inalativo: 0,5 mg/l	10 - 25%
--	--	----------

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****Inalazione:**

Portare la persona colpita in un luogo ben arieggiato, in caso di disturbi consultare il medico.

Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

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.

Ingestione:

IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Manifestazioni allergiche**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**5.1 Mezzi di estinzione**

- **Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antincendio a seconda della zona colpita.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 16.01.2024

Numero versione 24.0

Revisione: 16.01.2024

Denominazione commerciale: ACTICIDE SR 1032

(Segue da pagina 4)

- **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.:
Anidride solforosa (SO₂)
Monossido di carbonio (CO)
Ossidi d'azoto (NOx)
- **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.

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.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
A causa della sua tossicità 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)
Legante idoneo: legante universale
Smaltire il materiale contaminato come indicato al punto 13.
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 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:** Utilizzare contenitori in poliolefine.
- **Indicazioni sull'immagazzinamento misto:** nessuno
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
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.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 16.01.2024

Numero versione 24.0

Revisione: 16.01.2024

Denominazione commerciale: ACTICIDE SR 1032

(Segue da pagina 5)

- **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:**

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

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 °C e particelle (EN 14387).

Protezione delle mani

Guanti di protezione contro gli agenti chimici (EN ISO 374-1:2016)

Dopo l'utilizzo dei guanti usare detergente e crema protettiva per le mani.

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

Non sono idonei guanti confezionati con i seguenti materiali: Guanti in pelle.**Protezione degli occhi/del volto**

Occhiali protettivi (EN 166)

Altri:

Indumenti protettivi (EN 14605:2009-08)

Misure di gestione dei rischi

Gli operatori devono essere adeguatamente istruiti.

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 16.01.2024

Numero versione 24.0

Revisione: 16.01.2024

Denominazione commerciale: ACTICIDE SR 1032

(Segue da pagina 6)

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:** giallo
- **Odore:** lieve
- **Punto di fusione/punto di congelamento:** ca. 0 °C
- **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** 100 °C (7732-18-5 acque distillate, di conducibilità o dello stesso grado di purezza)
- **Infiammabilità** Non applicabile, come miscela acquosa
- **Limite di esplosività inferiore e superiore** Non applicabile, come miscela acquosa
- **Punto di infiammabilità:** La miscela non ha punto di infiammabilità.
- **Temperatura di autoaccensione:** Non applicabile, come miscela acquosa
- **Temperatura di decomposizione:** Non applicabile, come miscela acquosa
- **ph a 20 °C** 8,0-10,0
alcalino
- **Viscosità:**
- **Viscosità cinematica** Non determinato sperimentalmente, in quanto non rilevante per la sicurezza
- **Solubilità**
- **Acqua:** Completamente miscibile
- **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)** Vedi sezione 12
- **Tensione di vapore a 20 °C:** 23 hPa (7732-18-5 acque distillate, di conducibilità o dello stesso grado di purezza)
- **Densità e/o densità relativa**
- **Densità a 20 °C:** 1,040-1,060 g/cm³
- **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
- **Proprietà ossidanti:** Nessuno

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**· 10.1 Reattività**

La valutazione delle informazioni pertinenti disponibili non mostra alcuna indicazione di una qualsiasi proprietà corrosiva sui metalli.

· 10.2 Stabilità chimica

· **Condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

· **Scadenza:** 12 mesi dalla data di produzione

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 16.01.2024

Numero versione 24.0

Revisione: 16.01.2024

Denominazione commerciale: ACTICIDE SR 1032

(Segue da pagina 7)

- **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:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **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 inalato.

· Tossicità acuta stimata (ATE) o valori LD₅₀/LC₅₀:

Orale	STA	> 2.000 mg/kg (calcolato)
Cutaneo	STA	> 5.000 mg/kg (calcolato)
Per inalazione	STA, polveri e nebbie, 4 ore,	4,8 mg/l (calcolato)

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca irritazione cutanea.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Risultati degli studi:

Effetto irritante per gli occhi	OECD 405	(coniglio) non irritante - S 2932 (b)
---------------------------------	----------	--

- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:** Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **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:**
Provoca danni al sistema nervoso in caso di esposizione prolungata e ripetuta.
- **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**
Non sono disponibili dati sulle proprietà di interferenza endocrina.

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 16.01.2024

Numero versione 24.0

Revisione: 16.01.2024

Denominazione commerciale: ACTICIDE SR 1032

(Segue da pagina 8)

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Ittio tossicità:

3811-73-2 2-Mercaptopiridina-N-ossido,sale sodico

EC ₅₀ / 72 h	0,46 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201) Dossier (REACH)
EC ₅₀ / 48 h	0,022 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) Dossier (REACH)
LC ₅₀ / 96 h	0,00767 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203) S 3495
NOEC / 72 h	0,08 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201) Dossier (REACH)

Valutazione:

Molto tossico per gli organismi acquatici.

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tossicità sui fanghi attivi:

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

12.2 Persistenza e degradabilità

Degradabilità rapida delle sostanze organiche:

3811-73-2 2-Mercaptopiridina-N-ossido,sale sodico

OECD 301 B CO ₂ -Evolution	> 70 % Dossier (REACH)
---------------------------------------	---------------------------

Valutazione:

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. 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 dell'08 ottobre 2020): Sodio piritione rapidamente degradabile. Questa valutazione è la base per la classificazione.

Comportamento negli impianti di trattamento delle acque reflue:

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

12.3 Potenziale di bioaccumulo log Kow - 1,09, S 2779

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

Non sono disponibili dati sulle proprietà di interferenza endocrina nell'ambiente.

12.7 Altri effetti avversi nessuno

Metalli pesanti e loro composti (Direttiva 2006/11/CE): Nessuno

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 16.01.2024

Numero versione 24.0

Revisione: 16.01.2024

Denominazione commerciale: ACTICIDE SR 1032

(Segue da pagina 9)

- **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):**
Il prodotto non contiene sostanze che possono compromettere il valore AOX della acque di scarico.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli pratici:**
Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative 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
HP4	Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari
HP5	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione
HP6	Tossicità acuta
HP13	Sensibilizzante
HP14	Ecotossico

- **Imballaggi non puliti (confezioni vuote):**
- **Consigli:**
Inviare gli imballaggi vuoti per il ricondizionamento ai fini del riutilizzo o del riciclaggio. L'elenco aggiornato delle aziende di ricondizionamento può essere consultato sul sito web https://tes.bam.de/TES/Content/DE/Downloads/kurzzeichen_von_rekonditionierbetrieben.pdf.
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@thor.com.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU o numero ID**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3082
- **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
- **ADR** MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (2-Mercaptopiridina-N-ossido, sale sodico)

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 16.01.2024

Numero versione 24.0

Revisione: 16.01.2024

Denominazione commerciale: **ACTICIDE SR 1032**

(Segue da pagina 10)

- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt)

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

· **ADR**



- **Classe** 9 (M6) Materie ed oggetti pericolosi diversi
- **Etichetta** 9

· **IMDG, IATA**



- **Class** 9 Materie ed oggetti pericolosi diversi
- **Label** 9
- **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)
- **Marcatura speciali (IATA):** Simbolo (pesce e albero)
- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi
- **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** 90
- **Numero EMS:** F-A,S-F
- **Stowage Category** A

- **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** Non applicabile.

- **Trasporto/ulteriori informazioni:** Imballaggi singoli e imballaggi combinati contenenti imballaggi interni con contenuto di 5 l o meno per liquidi, o contenuti di 5 kg o meno per solidi, non devono essere contrassegnati con il marchio di sostanze pericolose per l'ambiente (pesce e albero).

- **ADR**
- **Quantità limitate (LQ)** 5L
- **Quantità esenti (EQ)** Codice: E1
Quantità massima netta per imballaggio interno: 30

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 16.01.2024

Numero versione 24.0

Revisione: 16.01.2024

Denominazione commerciale: ACTICIDE SR 1032

(Segue da pagina 11)

·	ml
· Categoria di trasporto	Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
· Codice di restrizione in galleria	3 (-)

· 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: 964 / 450 L; Aereo merci: 964 / 450 L
· UN "Model Regulation":	UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (2-MERCAPTOPIRIDINA-N-OSSIDO,SALE SODICO), 9, III

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
- **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:** rilevante
- **Regolamento (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII:** Restrizioni: 3

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **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.

(continua a pagina 13)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 16.01.2024

Numero versione 24.0

Revisione: 16.01.2024

Denominazione commerciale: ACTICIDE SR 1032

(Segue da pagina 12)

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.

Frasei rilevanti

H302 Nocivo se ingerito.

H311 Tossico per contatto con la pelle.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H331 Tossico se inalato.

H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH070 Tossico per contatto oculare.

Metodi di valutazione delle informazioni utilizzati ai fini della classificazione:

Tossicità acuta per inalazione

Corrosione/irritazione della pelle

Sensibilizzazione della pelle

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

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

(continua a pagina 14)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 16.01.2024

Numero versione 24.0

Revisione: 16.01.2024

Denominazione commerciale: ACTICIDE SR 1032

(Segue da pagina 13)

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 (STAsime 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

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

STOT RE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 1

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

· 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