

# Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 2015/830

**BRENNTAG**



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

Azienda fondata nel 1892

[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

Nome del prodotto : CONSERVANTE BRENNTOCID  
Codice: 62014  
Data di redazione : 15/07/2019  
Data di stampa : 15/07/2019

Versione : 2.0.0  
Versione precedente : 1.0.0

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

CONSERVANTE BRENNTOCID (62014; 62014-1000; 62014-200; 62014-5)

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

#### Usi rilevanti individuati

Antibatterico.

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

#### Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)

Andrea Gallo di Luigi srl (DISTRIBUTORE)

**Strada :** Via Erzelli 9

**Codice di avviamento postale/Luogo :** 16152 Genova (GE)

**Telefono :** +39 010 6502941

**Contatto per le informazioni :** [info@andreagallo.it](mailto:info@andreagallo.it)

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

#### 24 h / 7 d

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano)

Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)

Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)

Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)

Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)

Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Pericoloso per l'ambiente acquatico : Cronico 3 ; Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Acute Tox. 4 ; H302 - Tossicità acuta (per via orale) : Categoria 4 ; Nocivo se ingerito.

Eye Dam. 1 ; H318 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 1 ; Provoca gravi lesioni oculari.

Skin Corr. 1 ; H314 - Corrosione/irritazione cutanea : Categoria 1 ; Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilizzazione della pelle : Categoria 1 ; Può provocare una reazione allergica cutanea.

STOT RE 2 ; H373 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Categoria 2 ; Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

##### Pittogrammi relativi ai pericoli



Pericolo per la salute (GHS08) · Corrosione (GHS05) · Punto esclamativo (GHS07)

#### Avvertenza

# Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 2015/830

**BRENNTAG**



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

Azienda fondata nel 1892

[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

Nome del prodotto : CONSERVANTE BRENNTOCID  
Codice: 62014  
Data di redazione : 15/07/2019  
Data di stampa : 15/07/2019

Versione : 2.0.0  
Versione precedente : 1.0.0

Pericolo

## Componenti che determinano il pericolo, da indicare in etichetta

GLICOL ETILENICO ; No. CAS : 107-21-1

MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2 H -ISOTIAZOL-3-ONE : 2-METIL- 2 H -ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. CAS : 55965-84-9

## Indicazioni di pericolo

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H302 Nocivo se ingerito.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## Consigli di prudenza

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

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/....

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.

P303+P361+P353 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].

P501 Smaltire il prodotto/recipiente secondo le normative locali

## 2.3 Altri pericoli

Nessuno

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

#### Ingredienti pericolosi

GLICOL ETILENICO ; No. di registro REACH : 01-2119456816-28 ; CE N. : 203-473-3; No. CAS : 107-21-1

Quota del peso :  $\geq 85 - < 90$  %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H302

MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2 H -ISOTIAZOL-3-ONE : 2-METIL- 2 H -ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. CAS : 55965-84-9

Quota del peso :  $\geq 1 - < 2,5$  %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H310 Acute Tox. 2 ; H330 Acute Tox. 3 ; H301 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1 ; H317; Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

#### Altre informazioni

Testo delle R-, H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

#### In caso di inalazione

Allontanare l'incidentato dall'area di pericolo. I sintomi possono manifestarsi anche dopo alcune ore, pertanto è necessaria l'osservazione medica per almeno 48 ore dopo l'incidente.

#### In caso di contatto con la pelle

Lavarsi immediatamente con: Acqua Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso d'irritazione cutanea consultare un medico. In caso di reazioni cutanee, consultare un medico.

#### Dopo contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

# Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 2015/830

**BRENNTAG**



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

Azienda fondata nel 1892

[www.andreagalio.it](http://www.andreagalio.it)

Nome del prodotto : CONSERVANTE BRENNTOCID  
Codice: 62014  
Data di redazione : 15/07/2019  
Data di stampa : 15/07/2019

Versione : 2.0.0  
Versione precedente : 1.0.0

## In caso di ingestione

Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

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

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Nocivo se ingerito. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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

Nessuno

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Mezzi di estinzione idonei schiuma resistente all'alcool Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>) Nebbia d'acqua

#### Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua diretto

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

#### Prodotti di combustione pericolosi

Ossidi di carbonio.

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

Mettere al sicuro le persone.

#### Equipaggiamento per la protezione antincendio

Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione. Utilizzare maschera respiratoria appropriata.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

#### Per chi non interviene direttamente

Mettere al sicuro le persone.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fognie informare le autorità competenti.

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

#### Per contenimento

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

#### Per la pulizia

L'area contaminata deve essere immediatamente pulita con: Acqua Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Riferimento ad altre sezioni Protezione individuale: vedi sezione 8 Considerazioni sullo smaltimento: vedi parte 13

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

# Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 2015/830

**BRENNTAG**



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

Azienda fondata nel 1892

[www.andregallo.it](http://www.andregallo.it)

Nome del prodotto : CONSERVANTE BRENNTOCID  
Codice: 62014  
Data di redazione : 15/07/2019  
Data di stampa : 15/07/2019

Versione : 2.0.0  
Versione precedente : 1.0.0



## 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

### Misure di protezione

#### Requisiti o regole specifiche per maneggiare il prodotto

Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Vedi sezione 8.

### Istruzioni per igiene industriale generale

Si chiede il rispetto delle misure di sicurezza che disciplinano l'uso e la manipolazione di sostanze chimiche.

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

Utilizzare solo contenitori omologati per il prodotto.

### Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Proteggere da Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole Umidità.

### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Classe di deposito : 12

Classe di deposito (TRGS 510) : 12

#### Tenere lontana/e/o/i da

Stoccare almeno a 3 m di distanza da: Sostanze chimiche/prodotti che reagiscono facilmente reciprocamente

### Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

## 7.3 Usi finali particolari

Vedere sezione 1.2

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori limiti per l'esposizione professionale

GLICOL ETILENICO ; No. CAS : 107-21-1

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : STEL ( EC )  
Valore limite : 40 ppm / 104 mg/m<sup>3</sup>  
Annotazione : H  
Versione : 31/01/2018

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA ( EC )  
Valore limite : 20 ppm / 52 mg/m<sup>3</sup>  
Annotazione : H  
Versione : 31/01/2018

#### Valori DNEL/DMEL e PNEC

##### DNEL/DMEL

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale) ( GLICOL ETILENICO ; No. CAS : 107-21-1 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)  
Valore limite : 7 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( GLICOL ETILENICO ; No. CAS : 107-21-1 )  
Via di esposizione : Dermico

# Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 2015/830

**BRENNTAG**



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

Azienda fondata nel 1892

[www.andregallo.it](http://www.andregallo.it)

**Nome del prodotto :** CONSERVANTE BRENNTOCID  
**Codice:** 62014  
**Data di redazione :** 15/07/2019  
**Data di stampa :** 15/07/2019

**Versione :** 2.0.0  
**Versione precedente :** 1.0.0

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 53 mg/kg bw/day  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) ( GLICOL ETILENICO ; No. CAS : 107-21-1 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 35 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( GLICOL ETILENICO ; No. CAS : 107-21-1 )  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 106 mg/kg bw/day

#### PNEC

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce) ( GLICOL ETILENICO ; No. CAS : 107-21-1 )  
Valore limite : 10 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo) ( GLICOL ETILENICO ; No. CAS : 107-21-1 )  
Valore limite : 10 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina) ( GLICOL ETILENICO ; No. CAS : 107-21-1 )  
Valore limite : 1 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce) ( GLICOL ETILENICO ; No. CAS : 107-21-1 )  
Valore limite : 37 mg/kg dw  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina) ( GLICOL ETILENICO ; No. CAS : 107-21-1 )  
Valore limite : 3,7 mg/kg dw  
Tipo di valore limite : PNEC (Terreno) ( GLICOL ETILENICO ; No. CAS : 107-21-1 )  
Valore limite : 1,53 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione) ( GLICOL ETILENICO ; No. CAS : 107-21-1 )  
Valore limite : 199,5 mg/l

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, tutta la zona di lavoro dev'essere sufficientemente arieggiata in maniera artificiale. Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

### Protezione individuale



Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

### Protezione occhi/viso

#### Adatta protezione per gli occhi

Occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166).

### Protezione della pelle

#### Protezione della mano

Indossare guanti in gomma approvati secondo lo standard EN374.

### Protezione respiratoria

#### Respiratore adatto

Usare filtro del tipo A (contrastava vapori di composti organici) conforme a EN 141.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Dati di base rilevanti di sicurezza

**Aspetto**

Liquido

# Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 2015/830

**BRENNTAG**



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

Azienda fondata nel 1892

[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

Nome del prodotto : CONSERVANTE BRENNTOCID  
Codice: 62014  
Data di redazione : 15/07/2019  
Data di stampa : 15/07/2019

Versione : 2.0.0  
Versione precedente : 1.0.0

<b>Colore</b>		da incolore a paglierino
<b>Odore</b>		caratteristico
<b>Punto/ambito di fusione :</b>	( 1013 hPa )	Nessun dato disponibile
<b>Densità Vapori:</b>	( aria = 1 )	Dati non disponibili
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :</b>	( 1013 hPa )	Nessun dato disponibile
<b>Temperatura di decomposizione :</b>		Nessun dato disponibile
<b>Autoinfiammabilità:</b>		Dati non disponibili
<b>Punto d'infiammabilità :</b>		Nessun dato disponibile
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>		Dati non disponibili
<b>Limite inferiore di esplosività :</b>		Nessun dato disponibile
<b>Limite superiore di esplosività :</b>		Nessun dato disponibile
<b>Proprietà esplosive</b>		Dati non disponibili
<b>Pressione di vapore</b>	( 20 °C )	Dati non disponibili
<b>Densità :</b>	( 20 °C )	1,12 - 1,15 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilità in acqua :</b>	( 20 °C )	Solubile
<b>pH :</b>		2,5 - 4,5
<b>Log Pow</b>	( 20 °C )	non applicabile
<b>Viscosità :</b>	( 20 °C )	Nessun dato disponibile
<b>Soglia odore</b>		Dati non disponibili
<b>Tasso evaporazione</b>		Dati non disponibili
<b>Contenuto massimo di COV (CE) :</b>	ca.	90 Peso %
<b>Proprietà ossidanti</b>		Dati non disponibili

## 9.2 Altre informazioni

Nessuno

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Possibilità di reazione con sostanze ossidanti.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazione con sostanze ossidanti.

### 10.4 Condizioni da evitare

Evitare di esporre il prodotto ad alte temperature.

### 10.5 Materiali incompatibili

Tenere lontano da agenti ossidanti forti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Effetti acuti

Nocivo se ingerito.

#### Tossicità orale acuta

Parametro : LD50 ( GLICOL ETILENICO ; No. CAS : 107-21-1 )

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

# Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 2015/830

**BRENNTAG**



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

Azienda fondata nel 1892

[www.andregallo.it](http://www.andregallo.it)

**Nome del prodotto :** CONSERVANTE BRENNTOCID  
**Codice:** 62014  
**Data di redazione :** 15/07/2019  
**Data di stampa :** 15/07/2019

**Versione :** 2.0.0  
**Versione precedente :** 1.0.0

Dosi efficace : = 7712 mg/kg dw

### Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50 ( GLICOL ETILENICO ; No. CAS : 107-21-1 )  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Topo  
Dosi efficace : > 3500 mg/kg dw

### Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LC50 ( GLICOL ETILENICO ; No. CAS : 107-21-1 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : > 2,5 mg/l  
Tempo di esposizione : 6 h

Parametro : LC50 ( MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2 H -ISOTIAZOL-3-ONE : 2-METIL- 2 H -ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. CAS : 55965-84-9 )

Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : 0,33 mg/l  
Tempo di esposizione : 4 h

### Irritazione e Corrosività

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

### Sensibilizzazione

Può provocare una reazione allergica cutanea.

### Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)

Possibilità di danni ad organi o a sistemi organici in seguito a prolungata esposizione.

Organi interessati: Rene.

### Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Non si conoscono effetti mutageni, cancerogeni o reprotossici.

### Pericolo in caso di aspirazione

non applicabile

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

VOC: Sì

### 12.1 Tossicità

#### Tossicità per le acque

##### Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 ( GLICOL ETILENICO ; No. CAS : 107-21-1 )

Specie : Pimephales promelas

Dosi efficace : = 72860 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Parametro : LC50 ( MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2 H -ISOTIAZOL-3-ONE : 2-METIL- 2 H -ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. CAS : 55965-84-9 )

Specie : Oncorhynchus mykiss

Dosi efficace : 0,19 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

##### Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci

Parametro : NOEC ( GLICOL ETILENICO ; No. CAS : 107-21-1 )

Specie : Pimephales promelas

Dosi efficace : 15380 mg/l

# Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 2015/830

**BRENNTAG**



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

Azienda fondata nel 1892

[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

**Nome del prodotto :** CONSERVANTE BRENNTOCID  
**Codice:** 62014  
**Data di redazione :** 15/07/2019  
**Data di stampa :** 15/07/2019

**Versione :** 2.0.0  
**Versione precedente :** 1.0.0

Tempo di esposizione : 7 giorni

#### Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50 ( GLICOL ETILENICO ; No. CAS : 107-21-1 )

Specie : Daphnia magna

Dosi efficace : > 100 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

Parametro : EC50 ( MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2 H -ISOTIAZOL-3-ONE : 2-METIL- 2 H -ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. CAS : 55965-84-9 )

Specie : Daphnia magna

Dosi efficace : 0,16 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

#### Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : EC50 ( GLICOL ETILENICO ; No. CAS : 107-21-1 )

Specie : Selenastrum capricornutum

Dosi efficace : 6500 - 13000 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Parametro : EC50 ( MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2 H -ISOTIAZOL-3-ONE : 2-METIL- 2 H -ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. CAS : 55965-84-9 )

Specie : Pseudokirchneriella subcapitata

Dosi efficace : 0,027 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### Biodegradazione

Facilmente biodegradabile.

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono informazioni disponibili.

## 12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB.

## 12.6 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Smaltimento del prodotto/imballo

##### Opzioni di trattamento dei rifiuti

##### Smaltimento adatto / Imballo

Conferire ad un inceneritore o in una discarica autorizzata secondo le normative locali. Imballaggi contaminati: Raccogliere ogni residuo presente negli imballaggi contaminati. Dopo un adeguato lavaggio, detti imballaggi possono essere riutilizzati. Gli imballaggi da smaltire sono da considerarsi come il materiale stesso.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

ONU 3265

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto via terra (ADR/RID)



# Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 2015/830

**BRENNTAG**



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

Azienda fondata nel 1892

[www.andregallo.it](http://www.andregallo.it)

Nome del prodotto : CONSERVANTE BRENNTOCID  
Codice: 62014  
Data di redazione : 15/07/2019  
Data di stampa : 15/07/2019

Versione : 2.0.0  
Versione precedente : 1.0.0

LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. ( MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2 H -ISOTIAZOL-3-ONE : 2-METIL- 2 H - ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) )

#### Trasporto via mare (IMDG)

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. ( A MIXTURE OF: 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE AND 2- METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1) )

#### Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. ( A MIXTURE OF: 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE AND 2- METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1) )

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

#### Trasporto via terra (ADR/RID)

Classe(i) : 8  
Codice di classificazione : C3  
No. pericolo (no. Kemler) : 80  
Codice di restrizione in galleria : E  
Prescrizioni speciali : LQ 1 | E 2  
Segnale di pericolo : 8

#### Trasporto via mare (IMDG)

Classe(i) : 8  
Numero EmS : F-A / S-B  
Segnale di pericolo : 8

#### Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe(i) : 8  
Segnale di pericolo : 8

### 14.4 Gruppo di imballaggio

II

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID) : No  
Trasporto via mare (IMDG) : No  
Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

non applicabile

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Normative UE

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).  
Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP) e successivi adeguamenti.  
Regolamento 830/2015/UE (recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

#### Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego

Miscela soggetta a restrizione secondo allegato XVII del regolamento (CE) 1907/2006. (restrizione num. 3)

#### Altre normative UE

**Regolamento (CE) 1907/2006: Sostanza che genera elevata preoccupazione (SVHC) inclusa nella Candidate list**

Nessuni/nessuno

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 2015/830

**BRENNTAG**



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

Azienda fondata nel 1892

[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

**Nome del prodotto :** CONSERVANTE BRENNTOCID  
**Codice:** 62014  
**Data di redazione :** 15/07/2019  
**Data di stampa :** 15/07/2019

**Versione :** 2.0.0  
**Versione precedente :** 1.0.0

### Norme nazionali

Italia: D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX

#### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Quota del peso (Numero 5.2.5. I) : < 5 %

#### Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classe : 2 (Inquinante per l'acqua.) Classificazione conformemente a AwSV

Percentuale di sostanze cancerogene WGK 3 - 0 %

Percentuale di sostanze cancerogene WGK 2: - 0 %

Percentuale di sostanze cancerogene: - 0 %

Percentuale delle sostanze WGK 3: - 2,4 %

Percentuale delle sostanze WGK 3 con Fattore M: - 0 %

Percentuale delle sostanze WGK 3 (nwg): + 2,4 %

Percentuale delle sostanze WGK 2: - 0 %

Percentuale delle sostanze WGK 2 con Fattore M: - 0 %

Percentuale delle sostanze WGK 1: + 88,2 %

Percentuale delle sostanze non pericolose in acqua (nwg): 0 %

Percentuale delle sostanze non identificate: - 0 %

Percentuale delle sostanze non identificate (nwg): - 0 %

Percentuale di liquidi galleggianti: 0 %

#### Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

##### Betriebsicherheitsverordnung (BetrSichV)

Specifiche di calcolo (20)

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela è stata eseguita una valutazione del rischio della sostanza.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### 16.1 Indicazioni di modifiche

Identificazione della sostanza/miscela e della società/ impresa Identificazione dei pericoli Composizione/informazioni sugli ingredienti Misure di primo soccorso Misure antincendio Misure in caso di rilascio accidentale Manipolazione e immagazzinamento Controllo dell'esposizione/protezione individuale Proprietà fisiche e chimiche Stabilità e reattività Informazioni tossicologiche Informazioni ecologiche Considerazioni sullo smaltimento Informazioni sul trasporto Informazioni sulla regolamentazione Altre informazioni

### 16.2 Abbreviazioni ed acronimi

#### LEGENDA:

ADR:	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)
ASTM:	ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)
EC(0/50/100):	Effective Concentration 0/50/100 (Concentrazione Effettiva Massima per 0/50/100% degli Individui)
LC(0/50/100):	Lethal Concentration 0/50/100 (Concentrazione Letale per 0/50/100% degli Individui)
IC50:	Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)
NOEL:	No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)
NOEC:	No Observed Effect Concentration (Concentrazione massima senza effetti)
LOEC:	Lowest Observed Effect Concentration (Concentrazione massima alla quale è possibile evidenziare un effetto)
DNEL:	Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)
DMEL:	Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 2015/830

**BRENNTAG**



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

Azienda fondata nel 1892

[www.andregallo.it](http://www.andregallo.it)

**Nome del prodotto :** CONSERVANTE BRENNTOCID  
**Codice:** 62014  
**Data di redazione :** 15/07/2019  
**Data di stampa :** 15/07/2019

**Versione :** 2.0.0  
**Versione precedente :** 1.0.0

CLP:	Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)
CSR:	Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)
LD(0/50/100):	Lethal Dose 0/50/100 (Dose Letale per 0/50/100% degli Individui)
IATA:	International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
ICAO:	International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
Codice IMDG:	International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
PBT:	Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
RID:	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)
STEL:	Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)
TLV:	Threshold limit value (soglia di valore limite)
TWA:	Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
UE:	Unione Europea
vPvB:	Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)
N.D.:	Non disponibile.
N.A.:	Non applicabile
VwVwS.:	Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS)
PNEC:	Predicted No Effect Concentration
PNOS:	Particulates not Otherwise Specified
BOD:	Biochemical Oxygen Demand
COD:	Chemical Oxygen Demand
BCF:	BioConcentration Factor
TRGS :	Technische Regeln für Gefahrstoffe -Technical Rules for Hazardous Substances, defined by The Federal Institute for Occupational Safety and Health, Germany
LCLo:	Lethal Concentration Low (La minima concentrazione letale)
ThOD:	Theoretical Oxygen Demand

### 16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessuno

### 16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Non ci sono informazioni disponibili.

### 16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H310	Letale per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H330	Letale se inalato.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

### 16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto

# Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 2015/830

**BRENNTAG** 



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

Azienda fondata nel 1892

[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

**Nome del prodotto :** CONSERVANTE BRENNTOCID  
**Codice:** 62014  
**Data di redazione :** 15/07/2019  
**Data di stampa :** 15/07/2019

**Versione :** 2.0.0  
**Versione precedente :** 1.0.0

---

riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

---