

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE)**  
**2020/878**



Nome del prodotto :	BRENNTOCID	Versione :	3.1.0
Codice:	62014	Versione precedente:	3.0.0
Data di redazione :	27/04/2023		
Data di stampa :	27/04/2023		

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

BRENNTOCID (62014; 62014-200; 62014-25; 62014-5)

UFI : WJH1-DOET-100J-FJPU

UFI notificato in: Croazia, Danimarca, Estonia, Germania, Irlanda, Italia, Lettonia, Lituania, Malta, Paesi Bassi, Norvegia, Portogallo, Spagna, Svezia

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

**Usi rilevanti individuati**

Conservante per gasolio conforme al Regolamento BPR 528/2012 - PT 6.

**Usi non raccomandati**

I soli usi consentiti sono quelli riportati nella sezione degli usi pertinenti.

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

**Fornitore**

Brenntag Spa

**Strada :** Milanofiori Strada 6, Pal. A/13

**Codice di avviamento postale/Luogo :** 20057 Assago (MI)

**Telefono :** +39 02 48333 0

**Telefax :** +39 02 48333 201

**Contatto per le informazioni :** infoSDS@brenntag.it

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

**24 h / 7 d**

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

Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)

Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII"- Bergamo)

Centro Antiveleni di Verona 800 011858 (CAV , Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) - Verona)

Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Azienda ospedaliera universitaria Careggi - Firenze)

Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica - Roma)

Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza - Roma)

Centro Antiveleni di Roma 06 68593726 (CAV , Ospedale pediatrico Bambino Gesù, DEA - Roma)

Centro Antiveleni di Napoli 081 5453333 (CAV Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli" - Napoli)

Centro Antiveleni di Foggia 800 183459 (CAV , Azienda ospedaliera universitaria riuniti - Foggia)

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.andreagalloy.it

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

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

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

Acute Tox. 4 ; H332 - Tossicità acuta (per inalazione) : Categoria 4 ; Nocivo se inalato.

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

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

Aquatic Acute 1 ; H400 - Pericoloso per l'ambiente acquatico : Acuto 1 ; Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1 ; H410 - Pericoloso per l'ambiente acquatico : Cronico 1 ; Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE)  
2020/878



Nome del prodotto : BRENNTOCID  
Codice: 62014  
Data di redazione : 27/04/2023  
Data di stampa : 27/04/2023

Versione : 3.1.0  
Versione precedente: 3.0.0

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

**Pittogrammi relativi ai pericoli**



Pericolo per la salute (GHS08) · Corrosione (GHS05) · Ambiente (GHS09) · Punto esclamativo (GHS07)

**Avvertenza**

Pericolo

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

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

MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) 2 % ; 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+H332 Nocivo se ingerito o inalato.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
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.  
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.  
P501 Smaltire il prodotto/recipienti secondo le normative locali.

**2.3 Altri pericoli**

Questo prodotto non contiene sostanze considerate PBT o vPvB a livelli pari o superiori a 0,1%.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Ambiente:

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Salute umana:

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.2 Miscele**

**Ingredienti pericolosi**

GLICOL ETILENICO ; Nr. REACH : 01-2119456816-28 ; CE N. : 203-473-3 ; No. CAS : 107-21-1 ; INDEX No. : 603-027-00-1

Quota del peso : ≥ 90 - < 100 %

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

MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. CAS : 55965-84-9 ; INDEX No. : 613-167-00-5

Quota del peso : ≥ 1 - < 2 %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H310 Acute Tox. 2 ; H330 Acute Tox. 3 ; H301 Skin Corr. 1C ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1A ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410 EUH071

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE)**  
**2020/878**



**Nome del prodotto :** BRENNTOCID  
**Codice:** 62014  
**Data di redazione :** 27/04/2023  
**Data di stampa :** 27/04/2023

**Versione :** 3.1.0  
**Versione precedente:** 3.0.0

Limiti di concentrazione specifici : Eye Dam. 1 ; H318: C ≥ 0,6 % • Skin Corr. 1C ; H314: C ≥ 0,6 % • Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 0,06 % • Skin Irrit. 2 ; H315: C ≥ 0,06 % • Skin Sens. 1A ; H317: C ≥ 0,0015 % • (M=100)

**Altre informazioni**

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (frasi) H e EUH è riportato 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.

**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. Nocivo se inalato.

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

Nessuno

**SEZIONE 5: misure di lotta 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.

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE)**  
**2020/878**



Nome del prodotto : BRENNTOCID  
Codice: 62014  
Data di redazione : 27/04/2023  
Data di stampa : 27/04/2023

Versione : 3.1.0  
Versione precedente: 3.0.0

**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 fogne 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**



**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/luce del sole Umidità.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

**Classe di deposito :** 12

**Classe di deposito (TRGS 510) :** 8B

**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: controlli dell'esposizione/della 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 )

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE)**  
**2020/878**



**Nome del prodotto :** BRENNTOCID  
**Codice:** 62014  
**Data di redazione :** 27/04/2023  
**Data di stampa :** 27/04/2023

**Versione :** 3.1.0  
**Versione precedente:** 3.0.0

Valore limite : 40 ppm / 104 mg/m<sup>3</sup>  
Annotazione : Skin  
Versione : 20/06/2019  
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA ( EC )  
Valore limite : 20 ppm / 52 mg/m<sup>3</sup>  
Annotazione : Skin  
Versione : 20/06/2019

### Valori DNEL/PNEC

#### DNEL/DMEL

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

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 7 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 53 mg/kg bw/day  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 35 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 106 mg/kg bw/day

#### PNEC

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

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)  
Valore limite : 10 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo)  
Valore limite : 10 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)  
Valore limite : 1 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)  
Valore limite : 37 mg/kg dw  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)  
Valore limite : 3,7 mg/kg dw  
Tipo di valore limite : PNEC (Terreno)  
Valore limite : 1,53 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)  
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

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE)  
2020/878



Nome del prodotto : BRENNTOCID  
Codice: 62014  
Data di redazione : 27/04/2023  
Data di stampa : 27/04/2023

Versione : 3.1.0  
Versione precedente: 3.0.0



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**

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

**9.2 Altre informazioni**

Nessuno

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

**10.1 Reattività**

Possibilità di reazione con sostanze ossidanti.

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE)**  
**2020/878**



**Nome del prodotto :** BRENNTOCID  
**Codice:** 62014  
**Data di redazione :** 27/04/2023  
**Data di stampa :** 27/04/2023

**Versione :** 3.1.0  
**Versione precedente:** 3.0.0

## 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 sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Tossicità acuta

Nocivo se ingerito. Nocivo se inalato.

#### Tossicità orale acuta

Parametro :	LD50
Via di esposizione :	Per via orale
Dosi efficace :	469,19 mg/kg
Parametro :	LD50 ( GLICOL ETILENICO ; No. CAS : 107-21-1 )
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	= 7712 mg/kg dw
Parametro :	LD50 ( 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 :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	457 mg/kg bw/day

#### Tossicità dermale acuta

Parametro :	LD50
Via di esposizione :	Dermico
Dosi efficace :	> 2000 mg/kg
Parametro :	LD50 ( GLICOL ETILENICO ; No. CAS : 107-21-1 )
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Topo
Dosi efficace :	> 3500 mg/kg dw
Parametro :	LD50 ( 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 :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dosi efficace :	660 mg/Kg-bw

#### Tossicità per inalazione acuta

Parametro :	LC50
Via di esposizione :	Inalazione
Dosi efficace :	18,02 mg/l
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

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE)**  
**2020/878**



**Nome del prodotto :** BRENNTOCID  
**Codice:** 62014  
**Data di redazione :** 27/04/2023  
**Data di stampa :** 27/04/2023

**Versione :** 3.1.0  
**Versione precedente:** 3.0.0

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 : 0,171 - 0,33 mg/l  
Tempo di esposizione : 4 h

### **Irritazione e Corrosività**

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

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

## **11.2 Informazioni su altri pericoli**

### **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## **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  
Tempo di esposizione : 7 d

#### **Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei**

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 )

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE)**  
**2020/878**



**Nome del prodotto :** BRENNTOCID  
**Codice:** 62014  
**Data di redazione :** 27/04/2023  
**Data di stampa :** 27/04/2023

**Versione :** 3.1.0  
**Versione precedente:** 3.0.0

Specie : Daphnia magna  
Dosi efficace : 0,16 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h

**Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri**

Parametro : EC50 ( GLICOL ETILENICO ; No. CAS : 107-21-1 )  
Specie : Selenastrum capricomutum  
Dosi efficace : 6500 - 13000 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 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 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

**12.7 Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

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**

UN 3265

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

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

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

**Trasporto via mare (IMDG)**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. ( REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1) )

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

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. ( REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-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

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE)**  
**2020/878**



Nome del prodotto : BRENNTOCID  
Codice: 62014  
Data di redazione : 27/04/2023  
Data di stampa : 27/04/2023

Versione : 3.1.0  
Versione precedente: 3.0.0

**Prescrizioni speciali :** LQ 51 · E 1  
**Segnale di pericolo :** 8 / N  
**Trasporto via mare (IMDG)**  
**Classe(i) :** 8  
**Numero EmS :** F-A / S-B  
**Prescrizioni speciali :** LQ 51 · E 1  
**Segnale di pericolo :** 8 / N  
**Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)**  
**Classe(i) :** 8  
**Prescrizioni speciali :** E 1  
**Segnale di pericolo :** 8

**14.4 Gruppo di imballaggio**

III

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

**Trasporto via terra (ADR/RID) :** Sì  
**Trasporto via mare (IMDG) :** Sì (P)  
**Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) :** Sì

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessuno

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

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 878/2020/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)  
Contiene componente/i soggetto/i alle restrizioni dell'allegato XVII del Regolamento (CE) N. 1907/2006.  
( restrizione n.75) MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. CAS : 55965-84-9; INDEX: 613-167-00-5

**Altre normative UE**

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

**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  
Italia: Prodotto soggetto a D.lgs. n.105 del 26 giugno 2015, attuazione della Direttiva 2012/18/UE: E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1

**Technische Anleitung Luft (TA-Luft)**

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

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

Classificazione conformemente a AwSV - Classe : 3 (Estremamente inquinante per l'acqua)

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE)**  
**2020/878**



**Nome del prodotto :** BRENNTOCID  
**Codice:** 62014  
**Data di redazione :** 27/04/2023  
**Data di stampa :** 27/04/2023

**Versione :** 3.1.0  
**Versione precedente:** 3.0.0

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 antincendio Proprietà fisiche e chimiche Informazioni tossicologiche Informazioni ecologiche Considerazioni sullo smaltimento 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)
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

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE)**  
**2020/878**



**Nome del prodotto :** BRENNTOCID  
**Codice:** 62014  
**Data di redazione :** 27/04/2023  
**Data di stampa :** 27/04/2023

**Versione :** 3.1.0  
**Versione precedente:** 3.0.0

Nessuno

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

Questa miscela è stata classificata per pericoli per la salute e per l'ambiente secondo il metodo del calcolo

**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.
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.

**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 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.