



HIDRODEPUR S.p.A.
PRODOTTI PER DEPURAZIONE ACQUE

Strada Statale Cremasca 591 N. 10
24040 Fornovo San Giovanni (BG) - Italia
C.F., P.IVA e Reg. Imprese di Bergamo IT 02122450162
Cap.Soc. € 1.500.000,00 i.v. - R.E.A. 264937

Tel./Fax comm.: +39 0363 337601 / +39 0363 336120
Tel./Fax contabilità: +39 0363 337610 / +39 0363 336119
E-mail: informazioni@hidrodepur.it www.hidrodepur.it

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Marchio acquisito



Scheda di Dati di Sicurezza

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

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- **Identificazione del prodotto**
- **Denominazione commerciale: MULTIFUNZIONE**
- **Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:** trattamento acque
- **Settore d'utilizzazione:**
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**
- **Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore** *HIDRODEPUR S.p.A.*
S.S. Cremasca 591 n°10
24040 Fornovo San Giovanni (BG)
tel. +39 0363 337601
fax +39 0363 336120
qualita@hidrodepur.it
- **Informazioni fornite da:** HIDRODEPUR S.p.A.
- **Numero telefonico di emergenza:** Centro Antiveleni Ospedale "Niguarda Cà Granda" - Milano
tel. +39 02 66101029
Centro Antiveleni del Policlinico Universitario "A. Gemelli" - Roma
tel. +39 06 3054343
Istituto Superiore Sanità - Roma
tel. +39 06 49901

2. Identificazione dei pericoli

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



GHS 03

Aquatic acute 1



GHS 09

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.



GHS 07

Acquatic Chronic 1

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.



HIDRODEPUR S.p.A.
PRODOTTI PER DEPURAZIONE ACQUE

Strada Statale Cremasca 591 N. 10
24040 Fornovo San Giovanni (BG) - Italia
C.F., P.IVA e Reg. Imprese di Bergamo IT 02122450162
Cap.Soc. € 1.500.000,00 i.v. - R.E.A. 264937

Tel./Fax comm.: +39 0363 337601 / +39 0363 336120
Tel./Fax contabilità: +39 0363 337610 / +39 0363 336119
E-mail: informazioni@hidrodepur.it www.hidrodepur.it



Marchio acquisito



Scheda di Dati di Sicurezza

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

Ox. Sol. 3 H272 Può aggravare un incendio; comburente.

STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

· Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE



O - Comburente



N - Pericoloso per l'ambiente



Xn -Nocivo



Xi - Irritante

R22 Nocivo per ingestione.

R31 A contatto con acidi libera gas tossico.

R36/37 Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

R38 Irritante per la pelle.

R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R8 Può provocare l'accensione di materie combustibili.

· Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:

Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

· **Sistema di classificazione:** La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa

· Elementi dell'etichetta

· Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

GHS 03; GHS 07; GHS 09

· Pittogrammi di pericolo

· **Avvertenza** Attenzione

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:** SIMCLOSENE (CAS: 87-90-1)

· Indicazioni di pericolo

H272 Può aggravare un incendio; comburente.

H302 Nocivo se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Unità Locali

HIDRODEPUR S.p.A.
Via Montegrappa, 71 - 59100 Prato
Tel. +39 0574 594379

HIDRODEPUR S.p.A.
Via Roma 8 - 31050 Veduggio (TV)
Tel. e Fax +39 0423 400121

HIDRODEPUR S.p.A.
Divisione Geodepur
Viale dell'Industria, 15 - 21052 Busto Arsizio (Va)
Tel: +39 0331 351600 Fax: +39 0331 351550
E-mail: geodepur@geodepur.com



HIDRODEPUR S.p.A.
PRODOTTI PER DEPURAZIONE ACQUE

Strada Statale Cremasca 591 N. 10
24040 Fornovo San Giovanni (BG) - Italia
C.F., P.IVA e Reg. Imprese di Bergamo IT 02122450162
Cap.Soc. € 1.500.000,00 i.v. - R.E.A. 264937

Tel./Fax comm.: +39 0363 337601 / +39 0363 336120
Tel./Fax contabilità: +39 0363 337610 / +39 0363 336119
E-mail: informazioni@hidrodepur.it www.hidrodepur.it



Marchio acquisito



Scheda di Dati di Sicurezza

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

- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· Consigli di prudenza

- P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. -Non fumare.
- P220 Tenere/conservare lontano da indumenti/materiali combustibili.
- P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
- P330 Sciacquare la bocca.
- P403/233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in accordo con le normative locali e nazionali.
- EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.

· Altri pericoli

· Risultati della valutazione PBT e vPvB

- **PBT:** nessun dato disponibile
- **vPvB:** nessun dato disponibile

3. Composizione/informazione sugli ingredienti

· Caratteristiche chimiche:

· **Descrizione:** Miscela

· Sostanze pericolose:

Nr. CE: 201-782-8 CAS: 87-90-1	SIMCLOSENE O ; R8 N ; R50/53 R31 Xn ; R22 Xi ; R36/37 Ox. Sol. 2 ; H272 Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410	90 - 95%
Nr. CE: 233-135-0 CAS: 10043-01-3	ALLUMINIO SOLFATO Xi ; R41 Xi ; R38 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315	5 - 10%
Nr. CE: 231-847-6 CAS: 7758-98-7	SOLFATO DI RAME N ; R50/53 Xn ; R22 Xi ; R36/38 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410	2,5 - 5%

Unità Locali

HIDRODEPUR S.p.A.
Via Montegrappa, 71 - 59100 Prato
Tel. +39 0574 594379

HIDRODEPUR S.p.A.
Via Roma 8 - 31050 Veduggio (TV)
Tel. e Fax +39 0423 400121

HIDRODEPUR S.p.A.
Divisione Geodepur
Viale dell'Industria, 15 - 21052 Busto Arsizio (Va)
Tel: +39 0331 351600 Fax: +39 0331 351550
E-mail: geodepur@geodepur.com



HIDRODEPUR S.p.A. PRODOTTI PER DEPURAZIONE ACQUE

Strada Statale Cremasca 591 N. 10
24040 Fornovo San Giovanni (BG) - Italia
C.F., P.IVA e Reg. Imprese di Bergamo IT 02122450162
Cap.Soc. € 1.500.000,00 i.v. - R.E.A. 264937

Tel./Fax comm.: +39 0363 337601 / +39 0363 336120
Tel./Fax contabilità: +39 0363 337610 / +39 0363 336119
E-mail: informazioni@hidrodepur.it www.hidrodepur.it



Marchio acquisito



Scheda di Dati di Sicurezza

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

· Ulteriori indicazioni:

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

Numero EINECS: nessun dato disponibile

4. Misure di primo soccorso

· Descrizione delle misure di primo soccorso

· **Inalazione:** Allontanare l'infortunato dalla zona di pericolo in luogo ben areato; al manifestarsi di sintomi di malessere richiedere l'assistenza medica.

· **Contatto con la pelle:** Lavare con acqua e risciacquare. Cambiare i vestiti se necessario. Se l'irritazione persiste o interviene un danno ai tessuti, consultare un medico.

· **Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare un medico.

· **Ingestione:** Non indurre il vomito se non autorizzato da personale medico, mostrare la scheda di sicurezza. Non somministrare mai nulla per via orale se la vittima non è cosciente.

· **Indicazioni per il medico:** nessun dato disponibile

· **Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:** nessun dato disponibile

· **Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.

5. Misure antincendio

· Mezzi di estinzione

· **Mezzi di estinzione idonei:** CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

· **Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:** Rischi dovuti ai prodotti della combustione o ai gas liberati della sostanza (vedi paragrafo 10.6). Con l'incendio possono formarsi gas velenosi.

La combustione può portare allo sviluppo di gas e/o vapori pericolosi. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può comportare danni alla salute. Allontanare se possibile i contenitori della sostanza dal luogo dell'incendio o raffreddare, poiché se esposta ad irraggiamento termico o se direttamente coinvolta essa può dare origine a fumi tossici (NOX). I gas e i vapori che si sviluppano durante l'incendio, sono più pesanti

dell'aria e possono propagarsi al livello del suolo. Reagisce con i metalli più comuni liberando idrogeno, che può formare una miscela esplosiva con l'aria.

Il prodotto è un ossidante, il contatto con materiali infiammabili può causare incendi. A contatto con superfici calde o fiamme vive si decompone, può esserci il rischio di rilascio di sostanze che aumentano i pericoli di un incendio.

· **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:** Non inspirare i gas provenienti dall'incendio.

Unità Locali

HIDRODEPUR S.p.A.
Via Montegrappa, 71 - 59100 Prato
Tel. +39 0574 594379

HIDRODEPUR S.p.A.
Via Roma 8 - 31050 Veduggio (TV)
Tel. e Fax +39 0423 400121

HIDRODEPUR S.p.A.
Divisione Geodepur
Viale dell'Industria, 15 - 21052 Busto Arsizio (Va)
Tel: +39 0331 351600 Fax: +39 0331 351550
E-mail: geodepur@geodepur.com



HIDRODEPUR S.p.A. PRODOTTI PER DEPURAZIONE ACQUE

Strada Statale Cremasca 591 N. 10
24040 Fornovo San Giovanni (BG) - Italia
C.F., P.IVA e Reg. Imprese di Bergamo IT 02122450162
Cap.Soc. € 1.500.000,00 i.v. - R.E.A. 264937

Tel./Fax comm.: +39 0363 337601 / +39 0363 336120
Tel./Fax contabilità: +39 0363 337610 / +39 0363 336119
E-mail: informazioni@hidrodepur.it www.hidrodepur.it



CERTIFICATO N. 11602

Marchio acquisito



Scheda di Dati di Sicurezza

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

Raffreddare i contenitori o serbatoi esposti al fuoco con acqua nebulizzata. Allontanare dall'area di pericolo le persone non protette e non autorizzate.

· **Mezzi protettivi specifici:** In caso di incendio usare maschera respiratoria con sistema di alimentazione dell'aria fresca separato.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

· **Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:**

Indossare guanti, indumenti protettivi, occhiali di sicurezza, stivali e uno strumento di protezione per l'apparato respiratori (autorespiratore). Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 e 8. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Arieggiare bene il locale.

· **Precauzioni ambientali:**

Non lasciar colare nella canalizzazione comunale. Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ecc.).

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare. Allontanare dall'area di pericolo le persone non protette e non autorizzate.

· **Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** In caso di prodotto solido, evitare la formazione di polvere.

In caso di prodotto liquido, contenere e assorbire il versamento con materiale assorbente inerte (per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti.

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate ed eventualmente inviarle allo smaltimento in impianti autorizzati.

· **Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13

7. Manipolazione e immagazzinamento

· **Manipolazione:**

· **Precauzioni per la manipolazione sicura:**

· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori e/o polveri. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

· **Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

· **Stoccaggio:** Per il trasporto, l'immagazzinamento e la manipolazione utilizzare solo materiali adatti.

Unità Locali

HIDRODEPUR S.p.A.
Via Montegrappa, 71 - 59100 Prato
Tel. +39 0574 594379

HIDRODEPUR S.p.A.
Via Roma 8 - 31050 Veduggio (TV)
Tel. e Fax +39 0423 400121

HIDRODEPUR S.p.A.
Divisione Geodepur
Viale dell'Industria, 15 - 21052 Busto Arsizio (Va)
Tel: +39 0331 351600 Fax: +39 0331 351550
E-mail: geodepur@geodepur.com



HIDRODEPUR S.p.A.
PRODOTTI PER DEPURAZIONE ACQUE

Strada Statale Cremasca 591 N. 10
24040 Fornovo San Giovanni (BG) - Italia
C.F., P.IVA e Reg. Imprese di Bergamo IT 02122450162
Cap.Soc. € 1.500.000,00 i.v. - R.E.A. 264937

Tel./Fax comm.: +39 0363 337601 / +39 0363 336120
Tel./Fax contabilità: +39 0363 337610 / +39 0363 336119
E-mail: informazioni@hidrodepur.it www.hidrodepur.it



Marchio acquisito



Scheda di Dati di Sicurezza

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

- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in luogo fresco ed al riparo dall'umidità. Evitare l'esposizione diretta al sole. Tenere lontano da fiamme libere, scintille ed altre fonti di ignizione. Accertarsi che vi sia sufficiente aerazione.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Tenere lontano da sostanze con cui può reagire (vedi par. 10)
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Classe di stoccaggio VCI : 13
- **Usi finali specifici**

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:**
- **Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**
SIMCLOSENE ; Nr. CAS : 87-90-1
Specifica : TLV/STEL (GLOB)
Valore : 1 ppm / 3 mg/cm³
Data versione :
Specifica : TLV/TWA (GLOB)
Valore : 0,5 ppm / 1,5 mg/m³
- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **Controlli dell'esposizione:** nessun dato disponibile
- **Mezzi protettivi individuali:** nessun dato disponibile
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:** Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco. Togliere immediatamente gli abiti contaminati. Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato. Non inalare gas/vapori/aerosol. Evitare il contatto con gli occhi.
- **Maschera protettiva:** Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.
- **Guanti protettivi:** Impiegare guanti protettivi.
- **Materiale dei guanti:** nessun dato disponibile
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
- **Occhiali protettivi:** Impiegare occhiali di protezione ben aderenti.
- **Tuta protettiva:** nessun dato disponibile.
- **Ulteriori indicazioni:** Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere concentrazioni dei materiali particolati e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far

Unità Locali

HIDRODEPUR S.p.A.
Via Montegrappa, 71 - 59100 Prato
Tel. +39 0574 594379

HIDRODEPUR S.p.A.
Via Roma 8 - 31050 Veduggio (TV)
Tel. e Fax +39 0423 400121

HIDRODEPUR S.p.A.
Divisione Geodepur
Viale dell'Industria, 15 - 21052 Busto Arsizio (Va)
Tel: +39 0331 351600 Fax: +39 0331 351550
E-mail: geodepur@geodepur.com



HIDRODEPUR S.p.A. PRODOTTI PER DEPURAZIONE ACQUE

Strada Statale Cremasca 591 N. 10
24040 Fornovo San Giovanni (BG) - Italia
C.F., P.IVA e Reg. Imprese di Bergamo IT 02122450162
Cap.Soc. € 1.500.000,00 i.v. - R.E.A. 264937

Tel./Fax comm.: +39 0363 337601 / +39 0363 336120
Tel./Fax contabilità: +39 0363 337610 / +39 0363 336119
E-mail: informazioni@hidrodepur.it www.hidrodepur.it



Marchio acquisito



Scheda di Dati di Sicurezza

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

uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie.

9. Proprietà fisiche e chimiche

· Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

· Indicazioni generali	
· Aspetto:	pastiglie
Forma:	polvere
Colore:	biancastro
· Odore:	caratteristico
· Valori di pH a 25°C	2,7 - 3,3 (sol. 1%)
· Cambiamento di stato	non disponibile
Temperatura di fusione/ambito di fusione	
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione	
· Punto di Infiammabilità:	225 - 230°C
· Autoaccensione:	non disponibile
· Pericolo di esplosione:	non disponibile
· Densità a 20°C:	0,9 g/cm ³
· Solubilità in/Miscibilità con acqua:	12 g/l (20°C)

10. Stabilità e reattività

- **Reattività**
- **Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate

- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**

- **Possibilità di reazioni pericolose**

nessun dato disponibile.

- **Condizioni da evitare**

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7). Evitare di esporre il prodotto ad alte temperature. Pericolo di accensione con sostanze organiche Tenere il prodotto lontano da fiamme

Unità Locali

HIDRODEPUR S.p.A.
Via Montegrappa, 71 - 59100 Prato
Tel. +39 0574 594379

HIDRODEPUR S.p.A.
Via Roma 8 - 31050 Veduggio (TV)
Tel. e Fax +39 0423 400121

HIDRODEPUR S.p.A.
Divisione Geodepur
Viale dell'Industria, 15 - 21052 Busto Arsizio (Va)
Tel: +39 0331 351600 Fax: +39 0331 351550
E-mail: geodepur@geodepur.com



HIDRODEPUR S.p.A.
PRODOTTI PER DEPURAZIONE ACQUE

Strada Statale Cremasca 591 N. 10
24040 Fornovo San Giovanni (BG) - Italia
C.F., P.IVA e Reg. Imprese di Bergamo IT 02122450162
Cap.Soc. € 1.500.000,00 i.v. - R.E.A. 264937

Tel./Fax comm.: +39 0363 337601 / +39 0363 336120
Tel./Fax contabilità: +39 0363 337610 / +39 0363 336119
E-mail: informazioni@hidrodepur.it www.hidrodepur.it



CERTIFICATO N. 11602

Marchio acquisito



Scheda di Dati di Sicurezza

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

libere. Evitare la formazione di cariche elettrostatiche Disgregazione termica sopra 230 °C.

- **Materiali incompatibili:** reazione con riducenti
- **Prodotti di decomposizione pericolosi:** Il prodotto è infiammabile, in seguito a combustione può dar luogo alla formazione di prodotti di decomposizione pericolosi. Per decomposizione termica il prodotto sviluppa COx, NOx, HCl, Cloro.

11. Informazioni tossicologiche

· Informazioni sugli effetti tossicologici

Valori LDS0/LCS0 rivelanti per la classificazione

Specificazione : LD-50 (SIMCLOSENE ; Nr. CAS : 87-90-1)

Via di assunzione : per via orale

Specie per il test : ratto

Valore : 406 mg/kg

Specificazione : LD-50 (SIMCLOSENE ; Nr. CAS : 87-90-1)

Via di assunzione : per via cutanea

Specie per il test : coniglio

Valore : 20 g/kg

Specificazione : LD-50 (ALLUMINIO SOLFATO ; Nr. CAS : 10043-01-3)

Via di assunzione : per via orale

Specie per il test : ratto

Valore : 1930 mg/kg

Specificazione : LD-50 (SOLFATO DI RAME ; Nr. CAS : 7758-98-7)

Via di assunzione : per via orale

Specie per il test : ratto

Valore : 300 mg/kg

· Tossicità acuta:

· Irritabilità primaria:

- **sulla pelle:** con contatto ripetuto e prolungato sono possibili irritazione e infiammazione.
- **sugli occhi:** nessun dato disponibile
- **Mutagenicità:** nessun dato disponibile
- **Cancerogenicità:** nessun dato disponibile

Unità Locali

HIDRODEPUR S.p.A.
Via Montegrappa, 71 - 59100 Prato
Tel. +39 0574 594379

HIDRODEPUR S.p.A.
Via Roma 8 - 31050 Veduggio (TV)
Tel. e Fax +39 0423 400121

HIDRODEPUR S.p.A.
Divisione Geodepur
Viale dell'Industria, 15 - 21052 Busto Arsizio (Va)
Tel: +39 0331 351600 Fax: +39 0331 351550
E-mail:geodepur@geodepur.com



HIDRODEPUR S.p.A.
PRODOTTI PER DEPURAZIONE ACQUE

Strada Statale Cremasca 591 N. 10
24040 Fornovo San Giovanni (BG) - Italia
C.F., P.IVA e Reg. Imprese di Bergamo IT 02122450162
Cap.Soc. € 1.500.000,00 i.v. - R.E.A. 264937

Tel./Fax comm.: +39 0363 337601 / +39 0363 336120
Tel./Fax contabilità: +39 0363 337610 / +39 0363 336119
E-mail: informazioni@hidrodepur.it www.hidrodepur.it



CERTIFICATO N. 11602

Marchio acquisito



Scheda di Dati di Sicurezza

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

- **Sensibilizzazione:** nessun dato disponibile
- **Ulteriori dati tossicologici:** nessun dato disponibile

12. Informazioni ecologiche

· **Tossicità**

· **Tossicità acquatica:**

Specificazione : LC50 (SIMCLOSENE ; Nr. CAS : 87-90-1)

Parametro : Daphnia

Daphnia magna

Valore 0,21 mg/l

Per. del test : 48 h

Specificazione : LC50 (SIMCLOSENE ; Nr. CAS : 87-90-1)

Parametro : Pesce

Rainbow trout

Valore 0,32 ppm

Per. del test : 96 h

Specificazione : EC50 (ALLUMINIO SOLFATO ; Nr. CAS : 10043-01-3)

Parametro : Daphnia

Valore 269 mg/l

Specificazione : LC50 (ALLUMINIO SOLFATO ; Nr. CAS : 10043-01-3)

Parametro : Pesce

Valore 644 mg/l

Specificazione : EC50 (SOLFATO DI RAME ; Nr. CAS : 7758-98-7)

Parametro : Daphnia

Daphnia magna

Valore = 0,02 mg/l

Per. del test : 48 h

Specificazione : IC50 (SOLFATO DI RAME ; Nr. CAS : 7758-98-7)

Parametro : Batteri

Synechococcus leopoliensis Valore = 0,02 mg/l

Unità Locali

HIDRODEPUR S.p.A.
Via Montegrappa, 71 - 59100 Prato
Tel. +39 0574 594379

HIDRODEPUR S.p.A.
Via Roma 8 - 31050 Veduggio (TV)
Tel. e Fax +39 0423 400121

HIDRODEPUR S.p.A.
Divisione Geodepur
Viale dell'Industria, 15 - 21052 Busto Arsizio (Va)
Tel: +39 0331 351600 Fax: +39 0331 351550
E-mail: geodepur@geodepur.com



HIDRODEPUR S.p.A. PRODOTTI PER DEPURAZIONE ACQUE

Strada Statale Cremasca 591 N. 10
24040 Fornovo San Giovanni (BG) - Italia
C.F., P.IVA e Reg. Imprese di Bergamo IT 02122450162
Cap.Soc. € 1.500.000,00 i.v. - R.E.A. 264937

Tel./Fax comm.: +39 0363 337601 / +39 0363 336120
Tel./Fax contabilità: +39 0363 337610 / +39 0363 336119
E-mail: informazioni@hidrodepur.it www.hidrodepur.it



CERTIFICATO N. 11602

Marchio acquisito



Scheda di Dati di Sicurezza

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

Per. del test : 72 h

Specificazione : LC50 (SOLFATO DI RAME ; Nr. CAS : 7758-98-7)

Parametro : Pesce

Oncorhynchus mykiss

Valore = 0,08 mg/l

Per. del test : 96 h

- **Comportamento in compartimenti ecologici:**
- **Persistenza e degradabilità:** nessun dato disponibile
- **Potenziale di bioaccumulo:** nessun dato disponibile
- **Effetti tossici per l'ambiente:** nessun dato disponibile
- **Tipo di test/ concentrazione attiva/ metodo valutazione**
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:** nessun dato disponibile
- **Ulteriori indicazioni:**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** non contiene sostanze PBT
- **vPvB:** non contiene sostanze vPvB
- **Altri effetti avversi:** nessun dato disponibile

13. Considerazioni sullo smaltimento

- **Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** conferire ad un inceneritore o in una discarica secondo le normative locali.
- **Catalogo europeo dei rifiuti**
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- **Detergente consigliato:** nessun dato disponibile

14. Informazioni sul trasporto

Unità Locali

HIDRODEPUR S.p.A.
Via Montegrappa, 71 - 59100 Prato
Tel. +39 0574 594379

HIDRODEPUR S.p.A.
Via Roma 8 - 31050 Veduggio (TV)
Tel. e Fax +39 0423 400121

HIDRODEPUR S.p.A.
Divisione Geodepur
Viale dell'Industria, 15 - 21052 Busto Arsizio (Va)
Tel: +39 0331 351600 Fax: +39 0331 351550
E-mail: geodepur@geodepur.com



HIDRODEPUR S.p.A.
PRODOTTI PER DEPURAZIONE ACQUE

Strada Statale Cremasca 591 N. 10
24040 Fornovo San Giovanni (BG) - Italia
C.F., P.IVA e Reg. Imprese di Bergamo IT 02122450162
Cap.Soc. € 1.500.000,00 i.v. - R.E.A. 264937

Tel./Fax comm.: +39 0363 337601 / +39 0363 336120
Tel./Fax contabilità: +39 0363 337610 / +39 0363 336119
E-mail: informazioni@hidrodepur.it www.hidrodepur.it



CERTIFICATO N. 11602

Marchio acquisito



Scheda di Dati di Sicurezza

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

· Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):



- **Classe ADR/RID-GGVSEB:** 5.1
- **Numero Kemler:** 50
- **Numero ONU:** 2468
- **Gruppo di imballaggio:** II
- **Nome di spedizione dell'ONU:** MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (ACIDO TRICLOROISOCIANURICO, SOLFATO DI RAME)
- **Codice di restrizione in galleria** E

· Trasporto marittimo IMDG:



- **Classe IMDG:** 5.1
- **Numero ONU:** 2468
- **Label** 5.1 / N
- **Gruppo di imballaggio:** II
- **Numero EMS:** nessun dato disponibile
- **Denominazione tecnica esatta:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (SYMCLOSENE, COPPER SULPHATE)

· Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:



- **Classe ICAO/IATA:** 5.1
- **Numero ONU/ID:** 2468
- **Label:** 5.1
- **Gruppo di imballaggio:** II
- **Denominazione tecnica esatta:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (SYMCLOSENE, COPPER SULPHATE)

Unità Locali

HIDRODEPUR S.p.A.
Via Montegrappa, 71 - 59100 Prato
Tel. +39 0574 594379

HIDRODEPUR S.p.A.
Via Roma 8 - 31050 Veduggio (TV)
Tel. e Fax +39 0423 400121

HIDRODEPUR S.p.A.
Divisione Geodepur
Viale dell'Industria, 15 - 21052 Busto Arsizio (Va)
Tel: +39 0331 351600 Fax: +39 0331 351550
E-mail: geodepur@geodepur.com



HIDRODEPUR S.p.A.
PRODOTTI PER DEPURAZIONE ACQUE

Strada Statale Cremasca 591 N. 10
24040 Fornovo San Giovanni (BG) - Italia
C.F., P.IVA e Reg. Imprese di Bergamo IT 02122450162
Cap.Soc. € 1.500.000,00 i.v. - R.E.A. 264937

Tel./Fax comm.: +39 0363 337601 / +39 0363 336120
Tel./Fax contabilità: +39 0363 337610 / +39 0363 336119
E-mail: informazioni@hidrodepur.it www.hidrodepur.it



CERTIFICATO N. 11602

Marchio acquisito



Scheda di Dati di Sicurezza

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

15. Informazioni sulla regolamentazione

- **Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Pittogrammi di pericolo** GHS 03; GHS 07; GHS 09
- **Avvertenza** Attenzione
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:** SIMCLOSENE

- **Indicazioni di pericolo**

- H272 Può aggravare un incendio; comburente.
H302 Nocivo se ingerito.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- **Consigli di prudenza**

- P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. -Non fumare.
P220 Tenere/conservare lontano da indumenti/materiali combustibili.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P330 Sciacquare la bocca.
P403/233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in accordo con le normative locali e nazionali.
EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.

- **Valutazione della sicurezza chimica:** nessun dato disponibile

16. Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali. Non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Unità Locali

HIDRODEPUR S.p.A.
Via Montegrappa, 71 - 59100 Prato
Tel. +39 0574 594379

HIDRODEPUR S.p.A.
Via Roma 8 - 31050 Veduggio (TV)
Tel. e Fax +39 0423 400121

HIDRODEPUR S.p.A.
Divisione Geodepur
Viale dell'Industria, 15 - 21052 Busto Arsizio (Va)
Tel: +39 0331 351600 Fax: +39 0331 351550
E-mail: geodepur@geodepur.com



HIDRODEPUR S.p.A.
PRODOTTI PER DEPURAZIONE ACQUE

Strada Statale Cremasca 591 N. 10
24040 Fornovo San Giovanni (BG) - Italia
C.F., P.IVA e Reg. Imprese di Bergamo IT 02122450162
Cap.Soc. € 1.500.000,00 i.v. - R.E.A. 264937

Tel./Fax comm.: +39 0363 337601 / +39 0363 336120
Tel./Fax contabilità: +39 0363 337610 / +39 0363 336119
E-mail: informazioni@hidrodepur.it www.hidrodepur.it



CERTIFICATO N. 11602

Marchio acquisito



Scheda di Dati di Sicurezza

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

Totale sostanze inorganiche della classe II (Pulviscolo): 3 – 4%

Classe di pericolosità per le acque: 2 secondo VwVwS.

· Frasi rilevanti

R22 Nocivo per ingestione.

R31 A contatto con acidi libera gas tossico.

R36/37 Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

R38 Irritante per la pelle.

R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R8 Può provocare l'accensione di materie combustibili.

· Abbreviazioni e acronimi:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA) ICAO:

International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO) GHS:

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

Unità Locali

HIDRODEPUR S.p.A.
Via Montegrappa, 71 - 59100 Prato
Tel. +39 0574 594379

HIDRODEPUR S.p.A.
Via Roma 8 - 31050 Veduggio (TV)
Tel. e Fax +39 0423 400121

HIDRODEPUR S.p.A.
Divisione Geodepur
Viale dell'Industria, 15 - 21052 Busto Arsizio (Va)
Tel: +39 0331 351600 Fax: +39 0331 351550
E-mail: geodepur@geodepur.com