



REFRIGERATORI PER FLUIDI  
APPLICAZIONI FRIGORIFERE SPECIALI  
**FLUID COOLERS**  
SPECIAL COOLING APPLICATIONS

AZIENDA CERTIFICATA ISO 9001:2015

**EURO COLD Srl**

Via Aldo Moro, 11/E • 41030 Bomporto (MO) Italy  
Tel. +39.059.8178138 r.a • Fax +39.059.8170482  
P.IVA 02669040368 • Iscr. Reg. Imp. MO-02669040368  
Cap. Soc. Euro 153.000,00 i.v.  
Internet: [www.eurocold.it](http://www.eurocold.it)  
e-mail: [info@eurocold.it](mailto:info@eurocold.it)

## Scheda di Dati di Sicurezza

In accordo al Regolamento (CE) 1907/2006(REACH) All. II UE 453/2010

Versione n. 1.0 Data di compilazione 11/01/2019

### SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1 Identificazione del prodotto

Denominazione: Eurogreen 132 Nano

#### 1.2 Usi pertinenti identificati del prodotto e usi sconsigliati

Fluido refrigerante e lubrificante per applicazioni industriali.

### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto: miscela acquosa

Classificazione secondo la normativa (CE) n.1272/2008 [CLP/GLS]

Non pericoloso

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogramma di pericolo:

**Avvertenza:** nessuna

**Consigli di prudenza**

P280: indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere occhi/viso.

#### 2.3 Altri pericoli

Nessuno

### SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

#### 3.1 Miscele

Ingredienti pericolosi

Nome ingrediente	Nr. Reg. REACH	Numero CE	%	Reg. (CE) 1272/2008 [CLP]
Glicerolo	-	200-289-5	<50	-

#### Altre informazioni

Nessuna

### 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:** Nessun dato specifico.

**In caso di contatto con la pelle:** lavare con acqua fresca ed abbondante. Rimuovere gli indumenti contaminati.

**Dopo contatto con gli occhi:** sciacquare abbondantemente con acqua tenendo separate le palpebre durante il lavaggio.

**In caso di ingestione:** lavare la bocca con acqua. Non indurre vomito. Se si produce spontaneamente far chinare il soggetto in avanti quanto possibile per evitare che aspiri del liquido nei polmoni. Consultare subito un medico.

#### 4.2 Descrizione di sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.



REFRIGERATORI PER FLUIDI  
APPLICAZIONI FRIGORIFERE SPECIALI  
**FLUID COOLERS**  
**SPECIAL COOLING APPLICATIONS**

AZIENDA CERTIFICATA ISO 9001:2015

**EURO COLD Srl**

Via Aldo Moro, 11/E • 41030 Bomporto (MO) Italy  
Tel. +39.059.8178138 r.a • Fax +39.059.8170482  
P.IVA 02669040368 • Iscr. Reg. Imp. MO-02669040368  
Cap. Soc. Euro 153.000,00 i.v.  
Internet: [www.eurocold.it](http://www.eurocold.it)  
e-mail: [info@eurocold.it](mailto:info@eurocold.it)

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

Consultare un medico se i sintomi persistono.

## **SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO**

### **5.1 Mezzi di estinzione**

#### **Agente estinguente adeguato**

Mezzi di estinzione appropriati: il prodotto non è infiammabile

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

Nessun dato disponibile.

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

Soluzione acquosa.

### **5.4 Equipaggiamento per la protezione antincendio**

Nessun equipaggiamento è previsto

## **SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

**Per chi non interviene direttamente:** Arrestare la perdita se l'operazione non comporta rischi.

Mettere al sicuro le persone.

**Per chi interviene direttamente:** arrestare la perdita tenendo presente ogni informazione nella sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei.

### **6.2 Precauzioni ambientali**

Circoscrivere la fuoriuscita ed impedire che raggiunga la fognatura ed i corsi d'acqua.

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

#### **Per il contenimento**

Assorbire la fuoriuscita con materiale inerte e smaltire seguendo le procedure locali.

#### **Per la pulizia**

Dopo aver raccolto lo spanto, pulire i pavimenti solo con acqua.

## **SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

#### **Misure di protezione**

Non ingerire. Evitare possibilmente il contatto con occhi, cute ed indumenti. Conservare nel contenitore originale.

#### **Misure antincendio**

Dati non disponibili

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

Evitare possibilmente il contatto con occhi, cute ed indumenti.

#### **Istruzioni per igiene industriale generale**

Osservare le norme di igiene e sicurezza del lavoro.

Assicurare una ventilazione adeguata.

### **7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare in recipienti ben chiusi ed etichettati. Proteggere i contenitori dal danneggiamento, dall'irraggiamento solare diretto e dal gelo.

#### **Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori**

Non disponibile

#### **Indicazioni per lo stoccaggio comune**



REFRIGERATORI PER FLUIDI  
APPLICAZIONI FRIGORIFERE SPECIALI  
**FLUID COOLERS**  
**SPECIAL COOLING APPLICATIONS**

AZIENDA CERTIFICATA ISO 9001:2015

**EURO COLD Srl**

Via Aldo Moro, 11/E • 41030 Bomporto (MO) Italy  
Tel. +39.059.8178138 r.a • Fax +39.059.8170482  
P.IVA 02669040368 • Iscr. Reg. Imp. MO-02669040368  
Cap. Soc. Euro 153.000,00 i.v.  
Internet: [www.eurocold.it](http://www.eurocold.it)  
e-mail: [info@eurocold.it](mailto:info@eurocold.it)

Non disponibile

### 7.3 Usi finali specifici

Nessuno.

## SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo

**Valori limiti per l'esposizione professionale:** nessun valore limite di esposizione noto.

#### Procedure di monitoraggio consigliate

Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione e di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria.

#### DNEL/DMEL

Nessun DNEL/DMEL disponibile

#### PNEC

Nessun PNEC disponibile

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Dispositivi tecnici adeguati

Non è richiesta alcuna ventilazione particolare. Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

#### Protezione individuale

Protezione per gli occhi: occhiali di sicurezza in caso di rischio di spruzzi

Protezione della pelle: indossare indumento idonei da lavoro

Protezione delle mani: guanti in gomma nitrile

Protezione respiratoria: n.a.

Misure di igiene: maneggiare il prodotto conformemente alle buone norme di igiene industriale e alle istruzioni di sicurezza.

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Dati di base rilevanti di sicurezza

Stato fisico: liquido

Colore: limpido

Odore: caratteristico

pH: > 6

Punto di ebollizione: > 100°C a 760 mm/mg.

Punto d'infiammabilità: n.a.

Pressione di vapore: 0,01 kPa

Solubilità in acqua: soluzione acquosa

Densità relativa: 1.1 gr/ml. a 20 °C

### 9.2 Altre informazioni

Nessun dato

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni normali di manipolazione ed immagazzinamento.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose



REFRIGERATORI PER FLUIDI  
APPLICAZIONI FRIGORIFERE SPECIALI  
**FLUID COOLERS**  
**SPECIAL COOLING APPLICATIONS**

AZIENDA CERTIFICATA ISO 9001:2015

**EURO COLD Srl**

Via Aldo Moro, 11/E • 41030 Bomporto (MO) Italy  
Tel. +39.059.8178138 r.a • Fax +39.059.8170482  
P.IVA 02669040368 • Iscr. Reg. Imp. MO-02669040368  
Cap. Soc. Euro 153.000,00 i.v.  
Internet: [www.eurocold.it](http://www.eurocold.it)  
e-mail: [info@eurocold.it](mailto:info@eurocold.it)

n.a.

#### 10.4 Condizioni da evitare

n.a.

#### 10.5 Materiali incompatibili

n.a.

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun dato specifico.

### SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Effetti acuti

Tossicità acuta: dati non disponibili

LD50 Ratto (orale): nessun dato attendibile

LC50 Ratto (inalatoria): nessun dato attendibile

##### Irritazione e ustione

**Irritazione cutanea primaria:** Non ha effetti irritanti se non eventualmente di minima entità e velocemente reversibile

**Irritazione degli occhi:** Non ha effetti irritanti se non eventualmente di minima entità e velocemente reversibile.

**Irritazione delle vie respiratorie:** Dato non disponibile.

**Sensibilizzazione:** con i dati in nostro possesso il prodotto non è sensibilizzante

**In caso di inalazione:** Dato non disponibile

**In caso di aspirazione:** Dato non disponibile

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

Gli ingredienti di questa miscela acquosa non soddisfano i criteri per la Classificazione CMR secondi il CLP.

### SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOTOSSICOLOGICHE

#### 12.1 Tossicità

Risultato: Acuto CL50 10 a 100 mg/l, pesce 96 ore: dato non disponibile

Invertebrati acquatici: n.a.

Piante acquatiche: n.a.

Batteri: n.a.

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

Rapidamente biodegradabile.

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

n.a.

#### 12.4 Mobilità

Idro miscibile

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

n.a.

#### 12.6 Altri effetti nocivi

Non noti.

#### 12.7 Ulteriori informazioni eco tossicologiche:

Nessun dato

### SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto/imballo



REFRIGERATORI PER FLUIDI  
APPLICAZIONI FRIGORIFERE SPECIALI  
**FLUID COOLERS**  
**SPECIAL COOLING APPLICATIONS**

AZIENDA CERTIFICATA ISO 9001:2015

**EURO COLD Srl**

Via Aldo Moro, 11/E • 41030 Bomporto (MO) Italy  
Tel. +39.059.8178138 r.a • Fax +39.059.8170482  
P.IVA 02669040368 • Iscr. Reg. Imp. MO-02669040368  
Cap. Soc. Euro 153.000,00 i.v.  
Internet: [www.eurocold.it](http://www.eurocold.it)  
e-mail: [info@eurocold.it](mailto:info@eurocold.it)

Prodotto: smaltire nel rispetto della normativa vigente in materia. Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento. Smaltire rispettando la normativa vigente

#### **Opzioni di trattamento dei rifiuti**

#### **Smaltimento adatto/Imballo**

La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile.

Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso/a in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato, il contatto con il terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogna.

### **SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

#### **Trasporto terrestre ADR/RID:**

<b>14.1 Numero ONU</b>	<b>ADR/RID</b>	<b>ADN</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>	Non regolamentato
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	<b>ADR/RID</b>	<b>ADN</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>	
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	<b>ADR/RID</b>	<b>ADN</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>	
<b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>	<b>ADR/RID</b>	<b>ADN</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>	
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	<b>ADR/RID</b>	<b>ADN</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>	Nessuno
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	<b>ADR/RID</b>	<b>ADN</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>	Non disponibile

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC:** Non applicabile

### **SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

#### **15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela** **Normative UE**

Direttiva 67/548/CEE (classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose) e successive modifiche.

Direttiva 1999/45/CE (classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi) e successive modifiche.

Regolamento n.1907/2006/CE (REACH).

Regolamento n.1272/2008/CE (CLP).

Regolamento n.790/2009/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP), del regolamento n.1272/2008/CE

#### **Normative 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 Prodotto soggetto a D.lgs. 21 settembre 2005 n.238 (Allegato A parte 2)

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

Classe: 1 (leggermente inquinante per l'acqua) Classificazione conformemente a VwVwS

#### **15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non applicabile.

### **SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI**

#### **16.1 Indicazioni di modifiche**



REFRIGERATORI PER FLUIDI  
APPLICAZIONI FRIGORIFERE SPECIALI  
**FLUID COOLERS**  
**SPECIAL COOLING APPLICATIONS**

AZIENDA CERTIFICATA ISO 9001:2015

**EURO COLD Srl**

Via Aldo Moro, 11/E • 41030 Bomporto (MO) Italy

Tel. +39.059.8178138 r.a • Fax +39.059.8170482

P.IVA 02669040368 • Iscr. Reg. Imp. MO-02669040368

Cap. Soc. Euro 153.000,00 i.v.

Internet: [www.eurocold.it](http://www.eurocold.it)

e-mail: [info@eurocold.it](mailto:info@eurocold.it)

Classificazione della miscela – elementi dell’etichetta ed etichettatura secondo la normativa CE n.1272/2008 [CLP]

### 16.2 Abbreviazioni ed acronimi

ATE = Stima della Tossicità Acuta

CLP= Classificazione, etichettatura e imballaggio [regolamento (CE) N.1272/2008]

DNEL= Livello derivato senza effetto

Indicazione EUH= Disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP

PNEC= Concentrazione prevedibile priva di effetti

RRN= Numero RECH di registrazione

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

Nessuno

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

Metodo di calcolo

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

### 16.6 Indicazione per l’istruzione

### 16.7 Indicazioni aggiuntive

### Consigli per la formazione

In aggiunta ai programmi di formazione sull’ambiente, salute e sicurezza per i propri lavoratori, le aziende devono assicurarsi che i lavoratori leggano, comprendano ed applichino le prescrizioni di questa SDS.

### Liberatoria

Le informazioni contenute in questa scheda riflettono le conoscenze attualmente disponibili ed è certo prevedere che il prodotto venga usato secondo le condizioni prescritte ed in ottemperanza all’applicazione specificata sull’imballaggio e/o nella letteratura tecnica guida. Qualsiasi altro uso del prodotto, incluso l’uso del prodotto in combinazione con qualsiasi altro prodotto o in qualsiasi altro processo, è responsabilità dell’utilizzatore. E’ implicito che l’utilizzatore sia responsabile di definire misure di sicurezza e di applicare la legislazione che copra le proprie attività.