



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

AZIENDA CERTIFICATA

**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) e (UE) 2020/878

Versione n. 2.0 Data di compilazione 12/09/2023

### 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 per applicazioni industriali. Contiene Glicerolo per uso cosmetico, farmaceutico e alimentare.

#### 1.3 Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Cà Granda - Milano) (24h)

Centro Antiveleni di Pavia 038224444 (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 Caldarelli – Napoli)

### 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:* nessuno

**Avvertenza:** nessuna

**Consigli di prudenza**

#### 2.3 Altri pericoli

Questo prodotto non contiene sostanze considerate PBT o vPvB. 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/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

#### 3.1 Miscele

##### Ingredienti pericolosi

Nome ingrediente	Nr. Reg. REACH	Numero CE	%	Reg. (CE) 1272/2008 [CLP]
Glicerolo	-	200-289-5	35-45	-

##### Sostanze in nanoforma:

0.2 – 1.5 % biossido di silicio



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

AZIENDA CERTIFICATA

**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)

**Num. REACH:** per questa sostanza non è disponibile un numero di registrazione in quanto la sostanza o i suoi usi sono esentati da registrazione.

Caratteristiche della Nanoforma	Valore
Distribuzione granulometrica:	D50: $\geq 3$ nm $\leq 99$ nm – Le particelle sono legate in aggregati in modo covalente. Gli aggregati si uniscono in modo poco stabile formando degli agglomerati. Gli agglomerati sono le particelle che compongono il prodotto. Dimensione delle strutture primarie: possono essere misurate solo con i TEM e le loro dimensioni si attestano nella gamma 3-99 nm. Come spiegato, queste non si presentano tuttavia come particelle isolate. Pertanto il contenuto di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10$ $\mu$ m è inferiore al 1%.
Forma e proporzioni:	Sferoidale
Cristallinità:	Cristallino
Trattamento della superficie – Agenti:	NO

#### Altre informazioni

Testo H – 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:** 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.

#### 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



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

AZIENDA CERTIFICATA

**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)

### **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 spunto, pulire i pavimenti solo con acqua.

### **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.

Per la protezione personale consultare sez. 8.

## **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 applicabile

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

Non applicabile

### **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**



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

AZIENDA CERTIFICATA

**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)

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: 160°C a 760 mm/mg.

Punto di congelamento: -22°C

Punto d'infiammabilità: n.a.

Pressione di vapore: < 0,1 hPa

Solubilità in acqua: soluzione acquosa

Densità relativa: 1.02 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

Non applicabile

### 10.4 Condizioni da evitare

Non applicabile

### 10.5 Materiali incompatibili

Non applicabile

### 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



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

AZIENDA CERTIFICATA

**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)

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

#### **11.2 Informazioni su altri pericoli**

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

Non sono note proprietà di interferenza con il sistema endocrino ed effetti sulla salute umana.

## **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**

Non applicabile

### **12.4 Mobilità**

Idro miscibile

### **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Non applicabile

### **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**

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.



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

AZIENDA CERTIFICATA

**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)

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

**Trasporto terrestre ADR/RID:**

### 14.1 Numero ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto

### 14.4 Gruppo di imballaggio

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto

### 14.6 Precauzioni speciali

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto

### 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

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).

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

Regolamento n.1272/2008/CE (CLP) e successivi adeguamenti

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

Nessuna restrizione

#### 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

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile.

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

### 16.1 Indicazioni di modifiche

Regolamento (UE) 2020/878

### 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



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

AZIENDA CERTIFICATA

**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)

#### **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**

#### **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.