



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
e-mail: info@eurocold.it

Scheda di Dati di Sicurezza

In accordo al Regolamento (CE) 1907/2006(REACH) e (UE) 2020/878

Versione n. 2.1 Data di compilazione 07/02/2025

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	-



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
e-mail: info@eurocold.it

Sostanze in nanoforma:

0.2 – 1.5 % biossido di silicio

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: ≥ 3 nm ≤ 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 ≤ 10 μ 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
e-mail: 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
e-mail: 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

Non classificato



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
e-mail: info@eurocold.it

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Irritazione e ustione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

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:

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

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

In caso di inalazione:

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

In caso di aspirazione:

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Biossido di Silicio – CAS 7631-86-9

Effetti acuti:

LD50, ratto, orale >5000 mg/kg

Corrosione/irritazione della pelle: Evitare il contatto con la pelle, può causare irritazione o secchezza.

Danni/irritazione oculare: Evitare il contatto con gli occhi, può causare irritazione.

Inalazione: Utilizzare una protezione respiratoria in caso di formazione di aerosol o nebbia. Respirare polvere secca o nebulizzazione provoca irritazione. OSHA limite di esposizione: silice amorfa = 20 mppcf (5 mg/m³) SiO₂ polvere o nebbia respirabile. Media ponderata su 8 ore. Metodo di analisi dell'esposizione: NIOSH Manual of Analytical Methods, 3a edizione, Metodo 7501.

Sensibilizzazione: nessun effetto di sensibilizzazione conosciuto.

Effetti cronici: nessuna informazione disponibile.

Cancerogenicità: nessun dato indica alcun pericolo di cancerogenicità.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

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 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$



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
e-mail: info@eurocold.it

12.7 Altri effetti nocivi

Nessuno

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.

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



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
e-mail: info@eurocold.it

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

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.