



REFRIGERADORES PARA FLUIDOS  
APLICACIONES FRIGORÍFICAS  
ESPECIALES  
FLUID COOLERS

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001:2015

EURO COLD Srl

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

## Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) 1907/2006(REACH) An. II UE 453/2010

Versión 1.0 Fecha de compilación 11/01/2019

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

#### 1.1 Identificación del producto

Denominación: Eurogreen 132 Nano

#### 1.2 Usos pertinentes identificados del producto y usos desaconsejados

Fluido refrigerante y lubricante para aplicaciones industriales.

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto: mezcla acuosa

Clasificación según la normativa (CE) n.1272/2008 [CLP/GLS]

No peligroso

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

Pictograma de peligro: ninguno

Advertencia: ninguno

#### Consejos de prudencia

P280: Usar guantes/ropa de protección/proteger ojos/facial.

#### 2.3 Otros peligros

Ninguno

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

#### 3.1 Mezclas

##### Ingredientes peligrosos

Nombre del ingrediente	Nr. Reg. REACH	Número CE	%	Reg. (CE) 1272/2008 [CLP]
Glicerol	-	200-289-5	<50	-

#### Información adicional

Ninguna

### SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

En caso de duda o en presencia de síntomas, consulte a un médico.

**En caso de inhalación:** No hay datos específicos.

**En caso de contacto con la piel:** lavar con agua fresca y abundante. Retirar la ropa contaminada.

**Después del contacto con los ojos:** enjuagar bien con agua, manteniendo separados los párpados durante el lavado.

**En caso de ingestión:** lavarse la boca con agua. No induzca vómitos. Si se produce espontáneamente, hacer que el sujeto se incline hacia adelante tanto como sea posible para evitar que aspire líquido a los pulmones. Consultar inmediatamente a un médico.



REFRIGERADORES PARA FLUIDOS  
APLICACIONES FRIGORÍFICAS  
ESPECIALES  
FLUID COOLERS

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001:2015

**EURO COLD Srl**

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

#### **4.2 Descripción de los síntomas y efectos, tanto agudos como retardados**

No hay datos disponibles.

#### **4.3 Indicación de la eventual necesidad de consultar inmediatamente a un médico y de tratamientos especiales**

Consulte a un médico si los síntomas persisten.

### **SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

#### **5.1 Medios de extinción**

##### **Agente extintor adecuado**

Medios de extinción apropiados: el producto no es inflamable

#### **5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla**

No hay datos disponibles.

#### **5.3 Recomendaciones para los encargados de la extinción de incendios**

Solución acuosa.

#### **5.4 Equipos de protección contra incendios**

No se proporciona ningún equipo

### **SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

#### **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos en caso de emergencia**

**Para los que no intervienen directamente:** Detener la pérdida si la operación no implica riesgos.

Poner a la gente a salvo.

**Para quienes intervienen directamente:** detener la fuga teniendo en cuenta toda la información en la sección 8 relativa a materiales adecuados e inadecuados.

#### **6.2 Precauciones medioambientales**

Circunscribir el derrame y evitar que llegue al alcantarillado y a los cursos de agua.

#### **6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza**

##### **Para la contención**

Absorber el derrame con material inerte y desechar siguiendo los procedimientos locales.

##### **Para la limpieza**

Después de recoger la capa, limpie los pisos solo con agua.

### **SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

#### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

##### **Medidas de protección**

No ingerir. Si es posible, evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Conservar en el envase original.

##### **Medidas de lucha contra incendios**

Datos no disponibles

##### **Requisitos o normas específicas para el manejo del producto**

Si es posible, evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

##### **Instrucciones para la higiene industrial general**

Cumplir con las normas de higiene y seguridad en el trabajo.

Asegurar una ventilación adecuada.



REFRIGERADORES PARA FLUIDOS  
APLICACIONES FRIGORÍFICAS  
ESPECIALES  
FLUID COOLERS

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001:2015

**EURO COLD Srl**

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

## 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar en recipientes bien cerrados y etiquetados. Proteger los contenedores de daños, de la radiación solar directa y de las heladas.

### Requisitos para áreas de almacenamiento y contenedores

No disponible

### Indicaciones para el almacenamiento común

No disponible

## 7.3 Usos finales específicos

Ninguno.

## SECCIÓN 8: CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control

**Valores límite de exposición profesional:** No se conoce ningún valor límite de exposición.

#### Procedimientos de seguimiento recomendados

Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, es posible que se requiera un monitoreo personal, de la atmósfera en el lugar de trabajo y biológico para determinar la efectividad de la ventilación y otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo de protección respiratoria.

#### DNEL/DMEL

No hay DNEL/DMEL disponible

#### PNEC

No hay PNEC disponible

### 8.2 Controles de la exposición

#### Dispositivos técnicos adecuados

No se requiere ninguna ventilación especial. Una buena ventilación general debería ser suficiente para controlar la exposición de los operadores a los contaminantes atmosféricos.

#### Protección individual

Protección para los ojos: gafas de seguridad en caso de riesgo de salpicaduras

Protección de la piel: usar ropa adecuada para el trabajo

Protección de las manos: guantes de goma de nitrilo

Protección respiratoria: n.a.

Medidas de higiene: manipular el producto de acuerdo con las buenas normas de higiene industrial y las instrucciones de seguridad.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas fundamentales

#### Datos básicos relevantes de seguridad

Estado físico: Líquido

Color: claro

Olor: característico

pH: > 6

Punto de ebullición: > 100°C a 760 mm/mg.

Punto de inflamación: n.a.

Presión de vapor: 0,01 kPa

Solubilidad en agua: solución acuosa

Densidad relativa: 1.1 gr/ml. a 20 °C

### 9.2 Información adicional

No hay datos



REFRIGERADORES PARA FLUIDOS  
APLICACIONES FRIGORÍFICAS  
ESPECIALES  
FLUID COOLERS

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001:2015

**EURO COLD Srl**

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

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

Estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

### 10.2 Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

n.a.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

n.a.

### 10.5 Materiales incompatibles

n.a.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No hay datos específicos.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Efectos agudos

Toxicidad aguda: datos no disponibles

LD50 Rata (oral): no hay datos fiables

LC50 Rata (inhalatoria): no hay datos fiables

#### Irritación y quemaduras

**Irritación cutánea primaria:** No tiene efectos irritantes, si no posiblemente de mínima entidad y rápidamente reversible

**Irritación de los ojos:** No tiene efectos irritantes, si no posiblemente de mínima entidad y rápidamente reversible.

**Irritación de las vías respiratorias:** Dato no disponible.

**Sensibilización:** con los datos que tenemos, el producto no es sensibilizante

**En caso de inhalación:** Dato no disponible

**En caso de aspiración:** Dato no disponible

#### Efectos CMR (cancerígenos, mutágenos, tóxicos para la reproducción)

Los ingredientes de esta mezcla acuosa no cumplen los criterios para la Clasificación CMR según el CLP.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

Resultado: Agudo CL50 10 a 100 mg/l, pescado 96 horas: dato no disponible

Invertebrados acuáticos: n.a.

Plantas acuáticas: n.c.o.p.

Bacterias: n.a.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Rápidamente biodegradable.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

n.a..

### 12.4 Movilidad

Hidro miscible

### 12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB

n.a.



REFRIGERADORES PARA FLUIDOS  
APLICACIONES FRIGORÍFICAS  
ESPECIALES  
FLUID COOLERS

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001:2015

**EURO COLD Srl**

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

## 12.6 Otros efectos nocivos

Desconocidas.

## 12.7 Información eco toxicológica adicional:

No hay datos

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos de tratamiento de residuos

#### Eliminación del producto/embalaje

Producto: eliminar de conformidad con la normativa vigente en la materia. Según el Catálogo Europeo de Residuos, los códigos de residuos no son específicos del producto, sino específicos de la aplicación. Los códigos de residuos deben ser asignados por el usuario, preferiblemente después de una discusión con las autoridades responsables de la eliminación. Eliminar respetando la normativa vigente

#### Opciones de tratamiento de residuos

##### Eliminación adecuada/Embalaje

La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible.

Los envases de desecho deben ser reciclados. La incineración o el vertido solo deben tenerse en cuenta cuando el reciclado no sea viable. No desechar el producto y el recipiente a menos que sea con las precauciones adecuadas. Evitar la dispersión y la salida de material eventualmente derramado, el contacto con el suelo, cursos de agua, desagües y alcantarillado.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

### Transporte terrestre ADR/RID:

14.1 Número ONU	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA	No regulado
14.2 Nombre del envío de la ONU	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA	
14.3 Clases de peligro relacionado con el transporte	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA	
14.4 Grupo de embalaje	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA	
14.5 Peligros para el medio ambiente	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA	Ninguno
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA	No disponible

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y al código IBC: No aplicable

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### 15.1 Normas y legislación en materia de salud, seguridad y medio ambiente específicas de la sustancia o la mezcla

#### Normativa de la UE

Directiva 67/548/CEE (clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas) y sus modificaciones.

Directiva 1999/45/CE (clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos) y modificaciones posteriores.

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

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

Reglamento n.790/2009/CE (por el que se modifica, a efectos de su adaptación al progreso técnico y científico (ATP), el Reglamento n.1272/2008/CE

#### Normativas nacionales

Italia: D.Lgs 81/2008 (texto único en materia de protección de la salud y de la seguridad en el lugar de trabajo) y sucesivas modificaciones y Directiva 2009/161/UE – evaluación del riesgo químico de conformidad con el título IX Producto sujeto a D.lgs. 21 septiembre 2005 n.238 (Anexo A Parte 2)

#### Clase de peligro para las aguas (WGK)

Clase: 1 (levemente contaminante para el agua) Clasificación de acuerdo con VwVwS



**REFRIGERADORES PARA FLUIDOS  
APLICACIONES FRIGORÍFICAS  
ESPECIALES  
FLUID COOLERS**

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001:2015

**EURO COLD Srl**

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

## 15.2 Evaluación de la seguridad química

No aplicable.

## SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

### 16.1 Indicaciones de modificación

Clasificación de la mezcla – elementos de la etiqueta y etiquetado según la normativa CE n.1272/2008 [CLP]

### 16.2 Abreviaturas y acrónimos

ATE = Estimación de la Toxicidad Aguda

CLP= Clasificación, etiquetado y envasado [Reglamento (CE) N.1272/2008]

DNEL= Nivel derivado sin efecto

Indicación EUH= Disposiciones de riesgo específicas del Reglamento CLP

PNEC= Concentración previsible sin efecto

RRN= Número RECH de registro

### 16.3 Indicaciones importantes de literatura y fuentes de datos

Ninguno

### 16.4 Clasificación de mezclas y métodos de evaluación adoptados de conformidad con el Reglamento (CE) n.1272/2008 [CLP]

Método de cálculo

### 16.5 Texto de las H- y EUH- frases (Número y texto completo)

### 16.6 Indicación para la educación

### 16.7 Indicaciones adicionales

#### Consejos para la formación

Además de los programas de capacitación en medio ambiente, salud y seguridad para sus trabajadores, las empresas deben asegurarse de que los trabajadores lean, entiendan y apliquen los requisitos de esta SDS.

#### Exención de responsabilidad

La información contenida en esta ficha refleja los conocimientos actualmente disponibles y es seguro esperar que el producto se use en las condiciones prescritas y de acuerdo con la aplicación especificada en el embalaje y/o en la guía técnica. Cualquier otro uso del producto, incluido el uso del producto en combinación con cualquier otro producto o en cualquier otro proceso, es responsabilidad del usuario. Está implícito que el usuario es responsable de definir medidas de seguridad y de aplicar la legislación que cubra sus actividades.