

Rev. n. 1 del 28/03/2023

## Bollettino tecnico

### BLU FROST S

#### Antigelo per radiatori concentrato

##### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Antigelo a lunga durata, esente da fosfati, nitriti e ammine adatto per radiatori di autovetture, veicoli commerciali, autobus, mezzi pesanti, macchinario agricolo ed industriale.

Vantaggi:

- Compatibile con tutti i materiali usati per le tenute e le guarnizioni.
- Mantenimento delle prestazioni e dell'efficacia degli additivi per tutto il periodo di funzionamento.
- Funzionamento ottimale anche su motori in lega di alluminio.
- Esente da nitriti, ammine e fosfati (come richiesto da alcuni Costruttori per impiego su motori in lega di alluminio).

##### APPLICAZIONI

Idoneo per l'impiego su sistemi di raffreddamento "aperti" o "chiusi".

##### MODALITÀ D'USO E DOSAGGI

Diluire il prodotto in acqua distillata secondo il grado di protezione richiesto, quindi lasciar girare il motore per circa 10 minuti con il circuito di raffreddamento aperto. Ciò garantirà la corretta e completa miscelazione.

CONCENTRAZIONE (%)	TEMPERATURA DI CONGELAMENTO (°C)
15	-7
20	-10
25	-14
30	-18
35	-23
40	-28
45	-33
50	-38

##### CONSIGLI PER L'IMPIEGO

Il prodotto dovrebbe essere utilizzato miscelato con acqua al 35% durante tutto l'anno, a garanzia di protezione contro la corrosione, la formazione di morchie ecc... L'utilizzo di sola acqua in estate causa formazione di ruggine e depositi, oltre a non permettere un corretto scambio di calore. L'utilizzo continuo del prodotto garantisce il perfetto funzionamento di tutte le parti del sistema (termostato, valvole). Inoltre, l'innalzamento del punto di ebollizione della miscela, consente di guidare in sicurezza anche in condizioni climatiche critiche.

##### PRECAUZIONI D'USO

È consigliato evitare concentrazioni troppo elevate poiché le proprietà refrigeranti peggiorano a concentrazioni superiori al 70%. La concentrazione ideale è sempre intorno al 50%; infatti il punto di congelamento della miscela 50:50 in acqua è circa -40°C, ma solo circa -20°C per il prodotto puro.

Non usare acqua di rubinetto, piovana, o di pozzo per evitare problemi di inquinamento.

##### CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

Stato fisico: Liquido  
Colore: Blu  
Odore: Caratteristico  
pH: 7,5 ± 0,5

Rev. n. 1 del 28/03/2023

## Bollettino tecnico

### BLU FROST S

#### Antigelo per radiatori concentrato

Tensione di vapore: 229 Pa @ 20 °C  
Densità e/o densità relativa: 1,11 ± 0,01  
Temperatura di autoaccensione: 400 °C  
Viscosità cinematica: 14,36 mm<sup>2</sup>/s @ 20 °C

#### ETICHETTATURA

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:  
GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:  
Acute Tox. 4

Codici di indicazioni di pericolo:  
H302 - Nocivo se ingerito.

Prodotto Nocivo: non ingerire

Numero ONU: 0000

#### IMBALLAGGIO

Flacone 1000 ml  
Tanica 5 L  
Tanica 30 L  
Tanica 60 L  
Fusto 205 L

Avvertenze: Le istruzioni e le informazioni riportate su questo documento sono frutto di esperienze di laboratorio e pratico impiego e quindi accurate e pertinenti. Essendo le reali condizioni di utilizzo da parte degli utenti al di là di ogni nostra possibilità di controllo, esse vengono fornite da parte nostra senza alcuna responsabilità o garanzia, implicita o esplicita. Per ulteriori informazioni Vi preghiamo di contattare il nostro Servizio Tecnico.