



VPM GROUP S.R.L.
Sede legale e operativa:
via Alfeno Varo, 15/17 - 25020 Alfianello (BS)
Tel. 030/9305067 Fax 030/9936898

Email: info@vpmgroupsrl.com - Sito internet: www.vpm-group.com
Email tecnico competente: laboratorio@vpmgroupsrl.com

Rev. n. 1 del 10/09/2021

Scheda tecnica

ANTIFREEZE 4 STAGIONI BLU

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Liquido refrigerante (+121°C) e antigelo (-40°C) permanente pronto all'uso per circuiti chiusi. Prodotto da una mirata diluizione dell'antigelo concentrato puro con acqua demineralizzata. Formulazione a base di glicole monoetilenico inibito che associa ad uno specifico potere anticongelante la notevole proprietà anti corrosiva. La miscela di sostanze inibitrici è priva di nitriti, ammine e fosfati. Idoneo in qualsiasi clima ed in qualsiasi stagione dove non scendo oltre i -40°C. Ha una lunga durata che mantiene inalterate composizione e caratteristiche sia durante lo stoccaggio che durante l'impiego, pertanto può essere mantenuto in esercizio per lunghi periodi. Compatibile con tutti i liquidi refrigeranti, può essere miscelato con qualsiasi protettivo radiatore a base di glicole monoetilenico ed è perfetto per i rabcocchi.

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

Aspetto: Liquido limpido
Colore: Blu
Odore: Caratteristico - quasi inodore
pH: $9 \pm 0,5$
Punto di fusione/punto di congelamento: $-40^{\circ}\text{C} \pm 1$
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: $> 121^{\circ}\text{C}$
Punto di infiammabilità: $> 130^{\circ}\text{C}$
Densità relativa: $1.060 \pm 0.02 \text{ g/mL } 15^{\circ}\text{C}$
Solubilità: In acqua
Idrosolubilità: Completa
Temperatura di autoaccensione: $> 413^{\circ}\text{C}$
Viscosità: 3 cSt a 25°C
Riserva alcalina: $> 12.5 \text{ HCL N/10 ml (ASTM D 1121)}$
Conducibilità termica: 0,40 W/mK
Compatibilità con elastomeri: Totale compatibilità
VOC: 0%

APPLICAZIONI

Il prodotto è destinato ad essere impiegato direttamente e senza diluizione in acqua inoltre non essendo un prodotto acido non è aggressivo nei confronti di alcun metallo, compreso quelli più facilmente attaccabili come l'alluminio, metalli gialli e le leghe di saldatura. La notevole riserva alcalina previene ogni tendenza corrosiva, anche dopo una lunga permanenza nel circuito di raffreddamento. Previene la formazione di incrostazioni, protegge le parti in gomma da deterioramento e rigonfiamento ed assicura una lunga durata all'impianto di raffreddamento. Il suo alto punto di ebollizione assicura elevate prestazioni anche in condizioni severe di esercizio e inoltre, grazie alle sue intrinseche proprietà anticavitative, sia nella pompa che nelle camicie, lo rendono particolarmente adatto agli impieghi dove è richiesta una speciale protezione da questo fenomeno dove si hanno elevate potenze, elevate velocità di circolazione e vibrazioni. Raccomandato per tutti i veicoli classici, in quanto garantisce una protezione perfetta per gli impianti di raffreddamento contro la corrosione. Compatibile con guarnizioni, parti in plastica e manicotti.

Specifiche di rispondenza: ASTM D 3306/ D4656 • BS 6580 • AFNOR NFR 15-601 • SAE J 1034 • JASO M325 JIS K2234 • KSM 2142 • CUNA NC 956/16 • MB 326.0 • FIAT 9.55523 • CHRYSLER MS-7170 • PORSCHE/AUDI/SEAT/SKODA TL-774C (=G11) • FORD ESD-M97B49-A • VOLVO CARS 128 6083/002 • OPEL/GM QL 130

CONSIGLI PER L'IMPIEGO

Versare il prodotto direttamente nel circuito rispettando il livello consigliato dal costruttore.
E' possibile utilizzare il prodotto anche per eventuali rabbocchi, è compatibile con tutti i liquidi protettivi in commercio.

PRECAUZIONI D'USO

Non diluire il prodotto, se troppo diluito l'azione di inibizione della corrosione può risultare insoddisfacente. A tale riguardo si richiama l'attenzione dell'utente a considerare di prevalente importanza le indicazioni del costruttore riportate nel libretto di uso e manutenzione del veicolo e di evitare miscele con altri fluidi antigelo

IMBALLAGGIO

L 2 IN CRT DA 10 PEZZI



VPM GROUP S.R.L.
Sede legale e operativa:
via Alfeno Varo, 15/17 - 25020 Alfianello (BS)
Tel. 030/9305067 Fax 030/9936898

Email: info@vpmgroupsrl.com - Sito internet: www.vpm-group.com
Email tecnico competente: laboratorio@vpmgroupsrl.com

Rev. n. 1 del 10/09/2021

Scheda tecnica

ANTIFREEZE 4 STAGIONI BLU

TANICA DA L 20

CLASSIFICAZIONE

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

Pittogrammi:
GHS07, GHS08

Codici di classe e di categoria di pericolo:
Acute Tox. 4, STOT RE 2

Codici di indicazioni di pericolo:
H302 - Nocivo se ingerito.
H373 - Può provocare danni agli organi reni e intestino in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Prodotto Nocivo: non ingerire
Attenzione: il prodotto può provocare danni irreversibili gravi alla salute umana in caso di esposizione prolungata o ripetuta

Numero ONU: 0000

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.