

EGN Antifreeze/Coolant

Lichid de răcire de înaltă performanță pe bază de tehnologie cu aditivi organici nitriți (N-OAT)

Descrierea produsului

EGN Antifreeze/Coolant este un lichid de răcire premium concentrat și preamestecat, conceput pentru a oferi protecție împotriva înghețului pe tot parcursul anului și protecție bună împotriva coroziunii și a fierberii în cele mai extreme condiții, în utilizări pentru motoare de vehicule grele, staționare și cu gaz natural, pe și în afara șoselei.

EGN Antifreeze/Coolant este formulat cu Tehnologie cu aditivi organici nitriți (N-OAT) și este disponibil sub formă de concentrat și în concentrații preamestecate de 50/50. EGN Antifreeze/Coolant nu conține 2-EHA și borat.

Beneficii pentru client

- Performanță avansată de transfer de căldură pe durata întregii vieți a fluidului
- Stabilitate bună la oxidare și a pH-ului, chiar și la temperaturi ridicate, pentru a ajuta la controlul depunerilor și pentru a limita formarea de produse de degradare a glicolului acid
- Conceput pentru a oferi o protecție îmbunătățită a cuzinetului cilindrului și compatibilitate cu schimbătoarele de căldură din aluminiu brazat CAB
- Performanță de lungă durată, susținută de Tehnologie cu aditiv organic OAT cu inhibitori organici de coroziune care nu se epuizează
- Pachetul de neutralizare conceput pentru a evita efectul negativ al materialului de flux utilizat în timpul procesului de producție a schimbătoarelor de căldură din aluminiu ajută la prevenirea formării de geluri sau depuneri în sistemul de răcire

Caracteristicile produsului

- Performanță avansată de transfer de căldură
- Performanță de lungă durată susținută de Tehnologie cu aditiv organic OAT
- Stabilitate bună la oxidare la temperaturi ridicate și a pH-ului
- Pachetul de neutralizare ajută la prevenirea gelurilor sau a depunerilor

Standardele de specificații selectate includ:

ASTM	Caterpillar
CES	Cummins
Deutz	GB
GE-Jenbacher	Wärtsilä

Aplicații

EGN Antifreeze/Coolant poate fi utilizat cu încredere în motoarele fabricate din fontă, aluminiu sau combinații ale celor două metale și în sistemele de răcire fabricate din aliaje de cupru sau aluminiu. Este recomandat în special pentru motoarele staționare, motoarele vehiculelor grele, unde protecția aluminiului la temperaturi ridicate este importantă.

EGN Antifreeze/Coolant este potrivit pentru utilizarea la motoare marine și în utilizări industriale.

EGN Antifreeze/Coolant este compatibil cu o gamă largă de materiale, inclusiv (dar fără a se limita la) următoarele:

- Elastomeri - EPDM, HNBR, NBR, FKM, silicon (asigurați-vă că tipul/gradul materialului este adecvat pentru temperatura de funcționare)
- Materiale plastice - PP, PA, PTFE, PPS
- Metale - fier, oțel, cupru, aluminiu

Aprobări, recomandări și utilizare adecvată

Performanță

- ASTM D3306
- ASTM D6210
- GB 27943.1-2022
- Cummins CES 14439
- Caterpillar EC-1

Adecvat pentru utilizare

- Deutz
- GE-Jenbacher
- Wärtsilä

Întreținerea și manipularea produselor

EGN Antifreeze/Coolant poate fi păstrat timp de cel puțin 8 ani în recipiente nedeschise, fără niciun efect asupra calității sau performanței produsului.

EGN Antifreeze/Coolant trebuie păstrat la temperaturi de peste -20 °C și, de preferință, la temperaturi ambiante. Perioadele de expunere la temperaturi mai mari de 35 °C trebuie reduse la minimum.

Se recomandă insistent să nu expuneți EGN Antifreeze/Coolant la lumina directă a soarelui atunci când este depozitat în ambalaje translucide, deoarece acest lucru poate duce la decolorarea culorii sau la decolorare în timp. Acest proces poate fi accelerat dacă este combinat cu temperaturi ambiante ridicate.

Ca și în cazul oricărui lichid de răcire antigel, utilizarea oțelului galvanizat nu este recomandată pentru conducte sau orice altă parte a instalației de depozitare/amestecare (inhibitorul de cupru poate reacționa cu zincul din piesele galvanizate, reducându-i eficiența în protejarea metalelor roșii și galbene).

Instrucțiuni de utilizare

EGN Antifreeze/Coolant - Concentratul trebuie diluat înainte de utilizare; se recomandă în acest scop utilizarea apei deionizate sau distilate. Se recomandă utilizarea a cel puțin 33 vol% de EGN Antifreeze/Coolant - Concentrat în amestecul de lichid de răcire (acest lucru asigură un punct de îngheț inițial de -18 °C). Nu se recomandă amestecuri de mai mult de 70 vol% de EGN Antifreeze/Coolant - Concentrat cu apă (concentrații mai mari decât aceasta pot duce la o reducere a protecției împotriva înghețului).

EGN Antifreeze/Coolant – Premixed trebuie utilizat așa cum a fost achiziționat. Nu se recomandă diluarea.

EGN Antifreeze/Coolant este compatibil cu Havoline XLC Antifreeze/Coolant și Delo XLC Antifreeze/Coolant, precum și cu majoritatea celorlalte lichide de răcire pe bază de etilenglicol. Pentru o performanță optimă, se recomandă utilizarea exclusivă a EGN Antifreeze/Coolant.

Date tehnice tipice

Test	Metoda de testare	Rezultat	
Formularea		Concentrat	Preamestecat 50/50
Culoare	Vizual	Red	Red
Densitate la 20 °C, kg/L	ASTM D5931	1,124 tip	1,073 tip
Punct de echilibru fierbere, °C	ASTM D1120	177 min	110
Cristalizare inițială, °C	ASTM D1177	-	< -36,4
pH la 20 °C	ASTM D1287	8,6	8,3
Punct de îngheț, °C	ASTM D3221	-	-37 max

Datele de testare tipice prezentate mai sus nu constituie o specificație. Aceasta este doar orientativă și poate fi afectată de toleranțele de producție admisibile. Chevron poate modifica aceste date de testare. Datele modificate vor înlocui toate datele anterioare, așa că vă rugăm să vă asigurați că consultați cea mai recentă versiune a acestei fișe tehnice a produsului (PDS).

VN-P2/17032026

Responsabilitate Chevron nu acceptă nici o responsabilitate pentru nici o pierdere sau pagubă suferită rezultat al utilizării acestui produs pentru orice altă aplicație decât aplicațiile specificate în fișa de produs.

Sănătate, siguranță, depozitare și mediu Având la bază informațiile curente valabile, acest produs nu se așteaptă să producă efecte adverse asupra sănătății când este utilizat pentru aplicațiile corespunzătoare și în concordanță cu recomandările furnizate în fișa de securitate. Fișele de securitate sunt valabile la cerere prin intermediul birourilor noastre de vânzări locale sau prin internet. Acest produs nu trebuie să fie utilizat pentru alt scop decât cel recomandat. La colectarea uleiului protejați mediul și respectați legislația locală.

Versiunea oficială a acestui conținut este cea în limba engleză. Aceasta este doar o traducere. Chevron nu își asumă răspunderea pentru eventualele erori sau ambiguități din această traducere. Mai mult, Chevron nu oferă nicio garanție privind integralitatea, acuratețea și fiabilitatea acestei traduceri. În cazul în care se constată orice discrepanțe sau diferențe între această traducere și versiunea oficială în limba engleză, prioritate va avea versiunea în limba engleză.

A Chevron company product