

|  |   |                                     |
|--|---|-------------------------------------|
| <b>SC VADOVA SRL</b><br><br>sat Racovita nr 164;<br>Com Budesti, jud Valcea<br><br>Tel/fax 0250/737400 | <br><br><b>TIP G12+ ANTIGEL CONCENTRAT<br/>ANTIFREEZE LONG LIFE</b> | <b>FISA TEHNICA nr<br/>117/2019</b> |
|  |   | Editia nr 1/2019                    |
|  |   | Revizia 2/2020                      |



**Compozitie:-** etilenglicol de înaltă puritate, aditivi și inhibitori de coroziune organici carboxilici care asigură o protecție la înghet și anticorozivă.

**2.Domeniu de aplicare:**

-este recomandat pentru orice tip de instalatii sau autovehicule cu motoare moderne , de ultima generatie, benzina /diesel, inclusiv pentru autoturisme /autobuze/camioane cu motoare ultra performante (bloc motor din aluminiu, functionare la turatii si temperaturi inalte),

-poate fi utilizat cu o garantie de 4 ani /300.000 KM.

-acest produs este realizat conform celor mai exigente norme existente pe plan mondial si corespunde standardului international ASTM 3306 si prescriptiilor WW/AUDI, MERCEDES, MAN324- L ,FORD, RENAULT, IVECO, VOLVO,SKODA,OPEL,RENAULT, FIAT, ETC

**3.Performante :**

- pentru toate tipurile de vehicule pentru care se recomandă produse fără silicați;
- potrivit ca aditiv de protecție de lungă durată pentru motoarele din fontă sau aluminiu .
- protejează toate componentele metalice din sistem.
- nu conține nitriți ,amine ,fosfați sau silicați.
- este miscibil cu orice tip de agent de racire de tip carboxilic.Daca se amesteca cu lichid de racire clasic nu se mai obtin performantele specificate in ceea ce priveste coroziunea.

**4.Characteristici tehnice**

| Nr crt | CARACTERISTICA   | CONDITII DE ADMISIBILITATE                  | METODA DE ANALIZA |
|--------|--|---|-------------------|
|        |  | CONCENTRAT                                  |                   |
| 1      | Aspect   | Lichid clar,ROSU, fara materii in suspensie | vizual            |
| 2      | Densitate la 15°C,g/ml   | 1.10÷1.15                                   | ASTM D 1122       |
| 3      | Temperatura pana la care produsul nu ingheata:<br>-40 % vol. in solutie apoasa | -25°C, max.                                 | ASTM D 1177       |

|  |   |                                     |
|--|---|-------------------------------------|
| <b>SC VADOVA SRL</b><br><br>sat Racovita nr 164;<br><br>Com Budesti, jud Valcea<br><br>Tel/fax 0250/737400 | <br><br><b>TIP G12+ ANTIGEL CONCENTRAT<br/>ANTIFREEZE LONG LIFE</b> | <b>FISA TEHNICA nr<br/>117/2019</b> |
|  |   | Editia nr 1/2019                    |
|  |   | Revizia 2/2020                      |

|   |   |   |             |
|---|---|---|-------------|
|   | -50 % vol. in solutie apoasa  | -37°C, max.                               |             |
| 4 | Punct de fierbere, produs concentrat/ produs diluat   | 170° C/109°C                              | ASTM D 1120 |
| 6 | PH produs diluat 1:1  | 7.5 – 8                                   | ASTM D 1287 |
| 9 | Determinarea pierderilor de metal prin coroziune, mg/specimen .<br>-cupru Cu 9,9 STAS 270/3-80<br>-alamă CuZn 30 STAS 95-90<br>-fontă Fe 200 STAS 7945-67<br>-oțel OLC 35 STAS 880-88<br>-aluminiu Al 99,5 SR EN 573-95 | -0,004<br>-0,004<br>-0.020<br>0<br>-0.054 | ASTM D 1384 |

### 5.Mod de utilizare

Asigurați-vă că motorul este rece înainte de a deschide capacul radiatorului sau al vasului de expansiune. Goliți sistemul de răcire.Spălați-l bine. Folosiți pentru diluție numai apă distilată Diluați conform tabelului într-un recipient curat sau chiar în sistemul de răcire.Încălziți motorul până la temperatura de regim.

**Se utilizează numai diluat conform tabelului alăturat.**

| VADY<br>ANTIFREEZE | + | APA  | = | PROTECTIE |
|--------------------|---|------|---|-----------|
| 50 %               | + | 50 % | = | -37°C     |
| 40%                | + | 60%  | = | -25°C     |
| 30%                | + | 70%  | = | -18°C     |
| 20%                | + | 80%  | = | -8°C      |

### ATENȚIE:

- Producatorul nu isi asuma responsabilitatea in cazul in care nu sunt respectate instructiunile de pe eticheta sau este folosit in alte scopuri decat cele mentionate ;
- Cititi cu atentie instuctiunile de folosire!

|  |   |                                     |
|--|---|-------------------------------------|
| <b>SC VADOVA SRL</b><br><br>sat Racovita nr 164;<br>Com Budesti, jud Valcea<br><br>Tel/fax 0250/737400 | <br><br><b>TIP G12+ ANTIGEL CONCENTRAT<br/>ANTIFREEZE LONG LIFE</b> | <b>FISA TEHNICA nr<br/>117/2019</b> |
|  |   | Editia nr 1/2019                    |
|  |   | Revizia 2/2020                      |

## 6. Masuri de securitate

-produsul se utilizeaza in locuri cu ventilatie sau aerisire corespunzatoare departe de orice sursa de aprindere;

-in timpul utilizarii este obligatoriu sa se respecte normele de tehnica securitatii muncii recomandate la lucrul cu substante nocive;

-dupa golire ambalajele retin vapori de produs in consecinta sunt periculoase in ceea ce priveste riscul de incendiu si nocivitate ;

-agenti de stingere recomandati :CO2, Halon ,1211(BCF),praf chimic ,nisip;

-agenti de stingere interzisi :apa sub forma de jet compact sau pulverizat;

-clasificare:preparat nociv ;

Reziduurile de produs si ambalaj constituie deseuri si se trateaza conform legislatiei in vigoare. Toate operatiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor efectua aplicand cu strictete normele de prevenire a incendiilor, normele de protectia muncii si igiena sanitara in vigoare. Personalul va purta echipament de protectie corespunzator si va respecta regulile de igiena muncii.

**A se consulta Fisa cu date de Securitate a produsului!**

## 7 Ambalare, transport si depozitare.

**Ambalarea** se realizează în: flacoane din PET avand capacitatea de 1L, 3L, 5L , 10L.

**Transportul** produsului se face cu mijloace de transport acoperite cu respectarea reglementarilor privind transportul produselor nocive ,si combustibile .

**Depozitarea:**Nu se recomanda depozitarea in rezervoare vopsite cu vopsele pe baza de zinc.Produsul este higroscopic si se va evita depozitarea in locuri cu umiditate crescuta. Se depoziteaza in spatii racoroase si bine ventilate.

## 8.Valabilitate

4 ani de la data fabricatiei, in ambalajul original inchis etans. in spatii racoroase si bine ventilate.