



# VC-332

## Liquid Descaler

VC-332 adalah bahan cair yang berfungsi untuk pembersihan kerak karbonat dan karat pada Heat Exchanger, Radiator, Boiler, Kondensor, pipa air, dll yang disebabkan oleh cemaran air. Produk ini juga dilengkapi dengan microbicide sehingga dapat membersihkan kotoran hasil metabolisme mikroba dan lumut.

Adanya inhibitor korosi akan menekan laju korosi secara optimum pada saat pencucian yang melibatkan logam aluminium, zinc, baja karbon, besi tuang, tembaga dan paduannya seperti monel, kuningan, perunggu, cupro-nickel dan chrome-molybdenum.

### **CARA PEMAKAIAN**

VC-332 digunakan dengan pengenceran hingga konsentrasi 5 s/d 20 %. Konsentrasi yang diperlukan tergantung dari ketebalan kerak yang akan dibersihkan.

1. Buang air / coolant yang ada dalam peralatan yang akan dibersihkan dan ganti dengan air baru / bersih.
2. Masukkan VC-332 sesuai kebutuhan.
3. Usahakan agar larutan VC-332 dapat tersirkulasi dengan baik dalam peralatan tersebut. Sirkulasi dapat dilakukan dengan penggunaan udara kompresor atau dengan pompa sirkulasi.
4. Lama sirkulasi tergantung ketebalan kerak dan jenis peralatan:
  - Radiator : 30 - 60 menit
  - Heat Exchanger : 1 – 4 jam
  - Boiler : 4 – 8 jam
5. Pemanasan hingga 60 - 70 °C akan mempercepat proses pencucian
6. Untuk membersihkan kerak tebal, adakalanya perlu penambahan ulang VC-332 untuk mengganti larutan yang telah bereaksi.
7. Selesai pencucian, buang seluruh larutan VC-332, bilas dengan air sampai bersih.
8. Netralisir dengan larutan penetralisir atau bahan alkali lainnya. Sirkulasi sampai merata. Buang larutan penetralisir.
9. Bilas kembali hingga tidak ada bahan kimia yang tersisa.
10. Masukkan cairan radiator. Mesin siap beroperasi kembali.

### **PENGAMANAN**

VC-332 adalah bahan asam. Hindari kontak langsung dengan kulit atau bagian tubuh lainnya.

Gunakan sarung tangan karet dan kacamata pengaman pada saat penanganan.

Bila terkena kulit atau mata, bilas dengan air bersih sebanyak-banyaknya. Hubungi dokter jika perlu.

### **KEMASAN**

20 ltr/pail

30 ltr/pail

200 ltr/drum