



DUONETT® D7



Niet bindende foto.

VOORSTELLING

DUONETT® D7 is een vloeibare ontkalker voor industrieel gebruik, te gebruiken om kalk en kalkaanslag op te lossen en om vuil en corrosie te verwijderen uit watervoerende installaties.

De ontkalker is geschikt voor warmtewisselaars (condensators, waterverdamers), verwarmingsketels, waterkringen en waterleidingen, alsook voor koeltorens.

DUONETT® D7 is biologisch afbreekbaar en veel eenvoudiger in het gebruik dan klassieke zure producten. Er is geen enkel risico voor de gebruikers.

Beschikbaar in bidons van 5 en 20 liter of in een vat van 225 liter.

FYSICO - CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Aanzicht.....	Vloeistof zwart
Geur.....	Amandel
pH bij 10 %	< 2
Volumetrische massa	1,047 ± 0,1 g/ml
Kooktemperatuur (°C).....	101 °C
Oplosbaarheid in water.....	Totaal oplosbaar
Oppervlaktespanning bij 1 %.....	58,8 Dynes/cm

Eén liter **DUONETT® D7** puur volstaat om ongeveer 280 gram calciumcarbonaat op te lossen bij 20 °C.

GEBRUIK

DUONETT® D7 kan gebruikt worden in interne circulatie (leidingen, ...) en extern (condensators, ventilatoren, ...).

Het pure product, in zijn originele staat, is biologisch afbreekbaar en mag aldus in het rioolnetwerk geloosd worden. Zodra het product gebruikt werd, kan deze ook na filtratie nog andere stoffen bevatten dan **DUONETT® D7**, waardoor lozen in het rioolnetwerk niet langer is toegestaan (zware metalen, lood, diverse oxides,...). Raadpleeg de lokale wetgeving.

Op vaak voorkomende materialen, zoals koper, staal, inox, ijzer, messing, rubber, kunststof, keramiek, ... wordt **DUONETT® D7** gebruikt in oplossing in water tussen 30 % en 50 % volume*.
Temperatuurbereik bij gebruik: tussen 0 °C en +80 °C.
Maximale efficiëntie: tussen +10 °C en +24 °C.

Bij het verdunnen, kan een exothermische reactie de temperatuur verhogen met 10 °C.

**Uitgezonderd zink en aluminium, maximale concentratie van 10 % volume.*

Bij intern gebruik:

De waterkring isoleren en leegmaken

DUONETT® D7 inbrengen:

- rechtstreeks in de installatie, vervolgens de vereiste hoeveelheid water toevoegen om de gewenste concentratie te verkrijgen,
- of met voorafgaande verdunning in het watervolume (aanbevolen).

De oplossing laten circuleren zoals hieronder beschreven*:

Volume van de installatie	Circulatietijd
0 - 100 l	1 uur
100 l - 200 l	2 uur
200 l - 600 l	3 uur
600 l - 1100 l	4 uur
1100 l - 2000 l	6 uur
2000 l - 3000 l	8 uur

* Deze waarden zijn ter indicatie voor een concentratie van 50 % volume. De meeste reinigingen met **DUONETT® D7** kunnen uitgevoerd worden in minder dan 4 uur op gangbare materialen, bij een concentratie van 50 % en in de bovenvermelde temperaturomstandigheden.

Op het einde van de behandelingscyclus, 3 controles uitvoeren van de pH* op intervallen van 15 minuten. Hierbij de oplossing laten circuleren.

Als de pH hoger is dan 6 bij deze 3 opeenvolgende staalnames, is de oplossing verzadigd en moet deze vernieuwd worden (gedeeltelijk of volledig).

De pH ligt onder 6, de installatie is zuiver.

De installatie leegmaken, overvloedig spoelen en opnieuw in gebruik nemen.

Op installaties voor de productie van warm sanitair water, meermaals spoelen na het leegmaken. Opnieuw in gebruik nemen en nagaan of het water van de installatie een pH van 7 heeft.

Voor extern gebruik, het product aanbrengen op het te ontkalken oppervlak, zodat dit volledig bedekt is. Laten inwerken en de pH controleren tot deze zich stabiliseert onder 6. Vervolgens spoelen.

VOORZORGEN BIJ HET GEBRUIK

Zoals de meeste detergentoplossingen, is **DUONETT® D7** een elektrolyt. Bij de ontkalking van een installatie bestaande uit verschillende metalen, bijvoorbeeld koper en staal, de overdracht van metaaldeeltjes van het ene op het andere metaal controleren en langdurige behandelingen vermijden (langer dan 8 uur).

Voor verzinkt staal bedraagt de concentratie altijd ≤ 35 % **DUONETT® D7**.

Op materialen op basis van aluminium of zink, bedraagt de maximumdosis 10 % en moet de reactietijd minder zijn dan 2 uur.

Het veiligheidsinformatieblad raadplegen voor meer informatie.

De inlichtingen in deze productfiche zijn het resultaat van onze studies en ervaringen. Ze worden te goeder trouw verstrekt, maar kunnen in geen geval een waarborg of onze aansprakelijkheid inhouden, in het bijzonder bij inbreuken op de rechten van derden of bij niet naleven door gebruikers van onze producten van de regelgeving van toepassing op onze producten.

Copyright © 2009 - Dehon service SA - Alle rechten voorbehouden.

Directie en diensten: 26, avenue du Petit Parc - 94683 Vincennes Cedex
Tel. : 01 43 98 75 00 – Fax: 01 43 98 21 51
E-mail: contact@climalife.dehon.com

Maatschappelijke zetel: 4, rue de la Croix-Faubin - 75011 Paris
www.climalife.dehon.com

Naamloze vennootschap met Raad van bestuur met een kapitaal van 5.100.000€ - 310 259 205 RCS Parijs