

## G63 DETARTRANT POWDRE

### FUNKCJONALNOŚĆ

**Produkt w proszku zawierający inhibitor korozji, przeznaczony do usuwania kamienia kotłowego z instalacji grzewczych.**

- § Do stali lub stopów nierdzewnych, stali miękkich, miedzi, mosiądzu, brązu, żeliwa, aluminium i jego stopów, tytanu.
- § Do użycia z pompą do usuwania kamienia.

### Oznakowania i atesty

**Produkt zgodny z wymogami francuskiego rozporządzenia z dnia 21/10/75, dotyczącego produktów do czyszczenia materiałów posiadających kontakt z produktami spożywczymi.**

**Karta składników jest dostępna pod adresem <http://www.geb.fr/fr/documentations.php>**

### Charakterystyka techniczna

Specyfikacje	Charakterystyka
Wygląd	Biały proszek
pH (roztwór wodny w stężeniu 10% objętości)	<1
Właściwości	Po nasyceniu kamieniem kotłowym, produkt zmienia kolor na brązowy Zawiera inhibitor korozji

### Sposób użycia

- § Uwaga: Należy zawsze umieszczać produkt do usuwania kamienia w wodzie, a nie odwrotnie. W miarę możliwości należy podgrzać wodę do temperatury 30 – 40 °C.
- § Zdecydowanie zalecane jest zubożenie kwasowości resztkowej spowodowanej usunięciem kamienia przy użyciu produktu **G70 NEUTRALISANT** (PRODUKT ZOBOJĘTNIAJĄCY).
- § W przypadku instalacji mocno zabrudzonych kamieniem, podczas stosowania produktu może być użyteczne odwrócenie kierunku cyrkulacji na poziomie pompy.

## INSTALACJA OTWARTA (gorącej wody sanitarnej)

### **Instrukcja użytkowania**

#### **Usuwanie kamienia z węzownicy**

- § Należy zawsze umieszczać produkt do usuwania kamienia w wodzie, a nie odwrotnie.
- § Przygotować roztwór do usuwania kamienia - Zalecane stężenie: 2,5 % do 10 % (maksimum) wg wagi (czyli 25 do 100 g / liter)
- § Całkowicie opróżnić odpowiedni odcinek instalacji lub węzownicę.
- § Podłączyć pompę i pozostawić produkt na maksimum 45 min. w węzownicy.
- § Operacja usuwania kamienia jest zakończona, kiedy ciecz wypływająca z pompy nie jest zaburzona poprzez emisję pęcherzyków gazu - należy koniecznie kontrolować odpływ z pompy na wysokości zbiornika, aby nie przedłużać operacji i nie spowodować uszkodzenia oczyszczanej instalacji.
- § Produkt jest nasycony kamieniem, kiedy zabarwia się na kolor brązowy. Należy ponownie przeprowadzić operację usuwania kamienia, używając nowego roztworu (nie wolno dodawać produktu do usuwania kamienia do roztworu nasyconego).
- § Opróżnić i spłukać używając produktu **G70 NEUTRALISANT** (PRODUKT ZOBOJĘTNIAJĄCY), aby koniecznie usunąć kwasowość resztkową (patrz karta techniczna produktu).

#### **Usuwanie kamienia kotłowego ze zbiornika**

- § Opróżnić zbiornik w 9/10 i przygotować roztwór do usuwania kamienia - Zalecane stężenie: 2,5 % do 10 % (maksimum) wg wagi (czyli 25 do 100 g / liter)
- § Podłączyć pompę i pozostawić produkt na 45 min. w zależności od stopnia zanieczyszczenia kamieniem.
- § Jeżeli roztwór wypływa nasycony, ponownie przeprowadzić operację usuwania kamienia, używając nowego roztworu (uwaga: nie wolno dodawać produktu do usuwania kamienia do roztworu nasyconego) - należy koniecznie kontrolować odpływ z pompy na wysokości zbiornika, aby nie przedłużać operacji i nie spowodować uszkodzenia oczyszczanej instalacji.
- § Następnie należy osobno usunąć kamień z węzownicy.
- § Zabezpieczyć rezultat pracy, spłukując instalację przy użyciu produktu **G70 NEUTRALISANT** (PRODUKT ZOBOJĘTNIAJĄCY) (patrz karta techniczna produktu).

## INSTALACJA ZAMKNIĘTA (grzewcza)

### **Instrukcja użytkowania**

- § Wyłączyć kocioł (i pompę obiegową).
- § Odizolować część instalacji, która ma zostać oczyszczona z kamienia.
- § Należy zawsze wlewać produkt do usuwania kamienia do wody, a nie odwrotnie.
- § Przygotować roztwór do usuwania kamienia - Zalecane stężenie: 2,5 % do 10 % (maksimum) wg wagi (czyli 25 do 100 g / liter) Napełnić zbiornik.
- § Podłączyć pompę i pozostawić produkt na maksimum 45 min. w instalacji.
- § Operacja usuwania kamienia jest zakończona, kiedy ciecz wypływająca z pompy nie jest zaburzona poprzez emisję pęcherzyków gazu - należy koniecznie kontrolować odpływ z pompy na wysokości zbiornika, aby nie przedłużać operacji i nie spowodować uszkodzenia oczyszczanej instalacji.
- § Produkt jest nasycony kamieniem, kiedy zabarwia się na kolor brązowy. Należy ponownie przeprowadzić operację usuwania kamienia, używając nowego roztworu (nie wolno dodawać produktu do usuwania kamienia do roztworu nasyconego).
- § Opróżnić i spłukać używając produktu **G70 NEUTRALISANT** (PRODUKT ZOBOJĘTNIAJĄCY), aby koniecznie usunąć kwasowość resztkową (patrz karta techniczna produktu).
- § Zalecamy zanotowanie informacji dotyczących przeprowadzonej operacji (nazwa produktu, data itp.).

Informacje zamieszczone w niniejszej karcie technicznej zostały opracowane w dobrej wierze i stanowią rezultat pomiarów wykonanych w naszym laboratorium. Biorąc pod uwagę liczbę materiałów, różnice jakościowe oraz różnorodność metod pracy, zalecamy użytkownikom wcześniejsze przeprowadzenie testów produktów w rzeczywistych warunkach ich wykorzystywania.

Niniejsza dokumentacja może zostać zmodyfikowana bez wcześniejszego zawiadomienia w zależności od modyfikacji produktów lub stanu naszej wiedzy - w związku z powyższym przed rozpoczęciem użytkowania produktów zalecamy sprawdzenie, czy dysponują Państwo najnowszą wersją dokumentacji.

Karta charakterystyki jest dostępna w sieci Internet pod adresem [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com)



GEB SAS – CS 62062 – Tremblay en France  
95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex - Francja  
Tel. (+33) 01 48 17 99 99 - Faks (+33) 01 48 17 98 00  
Nr identyf. SIREN: 500 674 056

**www.geb.fr**

p.: 2 / 3

## **Zużycie**

1 kg produktu do usuwania kamienia w proszku umożliwia rozpuszczenie 500 g kamienia wapiennego.  
Zalecane stężenie: 2,5 % do 10 % (maksimum) wg wagi (czyli 25 do 100 g / litr)

## **Czyszczenie wyposażenia**

Wodą.

## **Przechowywanie**

Przechowywać w temperaturze od +5°C do +40°C.

Figurujący na opakowaniu termin przydatności do użycia został określony dla produktu nieotwartego, przechowywanego w temperaturze 20°C w normalnych warunkach higrometrii.

## **Uwagi**

Kolor produktu może nieznacznie się zmieniać, ale nie ma to żadnego znaczenia dla skuteczności jego działania.

Informacje zamieszczone w niniejszej karcie technicznej zostały opracowane w dobrej wierze i stanowią rezultat pomiarów wykonanych w naszym laboratorium. Biorąc pod uwagę liczbę materiałów, różnice jakościowe oraz różnorodność metod pracy, zalecamy użytkownikom wcześniejsze przeprowadzenie testów produktów w rzeczywistych warunkach ich wykorzystywania.

Niniejsza dokumentacja może zostać zmodyfikowana bez wcześniejszego zawiadomienia w zależności od modyfikacji produktów lub stanu naszej wiedzy - w związku z powyższym przed rozpoczęciem użytkowania produktów zalecamy sprawdzenie, czy dysponują Państwo najnowszą wersją dokumentacji.

Karta charakterystyki jest dostępna w sieci Internet pod adresem [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com)



GEB SAS – CS 62062 – Tremblay en France  
95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex - Francja  
Tel. (+33) 01 48 17 99 99 - Faks (+33) 01 48 17 98 00  
Nr identyf. SIREN: 500 674 056

**[www.geb.fr](http://www.geb.fr)**

p.: 3 / 3