

## NÁPLNĚ DO DÁVKOVAČŮ A DÁVKOVACÍCH ČERPADEL

### Ochranné přípravky proti korozi a vodnímu kameni určené pro sanitární vodní systémy

Řada ochranných přípravků proti korozi a vodnímu kameni pro dávkovače obsahující krystaly polyfosfátu (Gelphos K) je určena pro technologické využití, zatímco následující přípravky jsou určeny jak pro technické využití, tak pro pitnou vodu:

Gelphos P – velice čistý prášek proti korozi a vodnímu kameni vhodný pro pitnou vodu;

Gelphos Rapid – předem smíchaný přípravek je dodáván v praktických kelímcích;

Gelphos L, L15, LD, LD15 – velice čisté tekuté přípravky vhodné pro pitnou vodu.

Všechny přípravky pro pitnou vodu odpovídají normám CEE.

### Přípravky pro dezinfekci vody

Dezinfekční přípravek Gelclor je určený pro odstranění mikrobiologického znečištění vody. Přípravek odpovídá normám CEE a je tedy vhodný pro pitnou vodu.

### Přípravek pro odstranění vodních řas pro technické účely

Přípravek k odstranění vodních řas s širokým polem působnosti je vhodný pro plavecké bazény, fontány a pro technické využití.



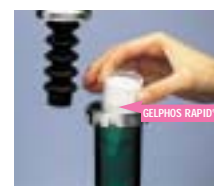
### Proporcionální dávkovače pro okamžité použití - proti korozi a vodnímu kameni

GELPHOS RAPID je přípravek působící proti vodnímu kameni - krustaci, korozi, navíc s antibakteriálními účinky. Náplň je již přesně namíchaná a připravená k okamžitému použití. Maximální množství přípravku Gelphos Rapid, které je dávkováno do vody činí 4 p.p.m. Ochraňuje kotle ÚT, vodní armatury a další zařízení pro přípravu a dodávky vody proti korozi a tvorbě vodního kamene, kterou způsobuje kys.uhličitý přítomný ve vodě.

Výrobek vyhovuje normě CEE pro potravinářská zařízení a pitnou vodu.

#### TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

|                  |   |
|------------------|---|
| Výrobek          | prášek již namíchaný                        |
| Obsah            | E 450 (80%) E 339 (20%)<br>H <sub>2</sub> O |
| Vydatnost náplně | 12÷15 m <sup>3</sup>                        |
| Schválení        | norma CEE                                   |



## GELPHOS P

### Prášek k míchání pro prop. dávk. – proti korozi a vodnímu kameni

Práškový přípravek proti korozi a tvorbě vodního kamene GELPHOS P je určen k ochraně kotlů ÚT, vodních armatur a dalších zařízení pro přípravu a dodávky vody. Maximální množství přípravku Gelphos P, které je dávkováno do vody činí 4 p.p.m. Před použitím je třeba jej namíchat. GELPHOS P vyhovuje normě CEE pro potravinářská zařízení a pitnou vodu.

#### TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| Výrobek   | prášek k namíchání      |
| Obsah     | E 450 (80%) E 339 (20%) |
| Schválení | norma CEE               |



#### GELPHOS RAPID

|     |               |  |
|-----|---------------|--|
| Typ | Gelphos Rapid |  |
| Kód | 107.011.60    |  |

#### GELPHOS P

|     |                |                 |
|-----|----------------|-----------------|
| Typ | Gelphos P 1 Kg | Gelphos P 10 Kg |
| Kód | 107.010.50     | 107.010.30      |

# GELPHOS K

## Krystalický přípravek proti korozi a inkrustacím

GELPHOS K je dodáván ve formě krystalů. Obsahuje směs alkalických fosfátů, schopných odstranit usazeniny vápence, a zabraňuje korozi výměníků a potrubí. Výrobek je k dispozici v kbelíku nebo filtračních vložkách do filtrů DEPURA 5" - 7" - 10". Je určen pouze k technickému použití.

DÁVKOVÁNÍ



### TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| Výrobek     | krystalky              |
| Barva       | bílá                   |
| Hustota     | 2,5 kg/dm <sup>3</sup> |
| Rozpustnost | 0,04% /hod             |

### GELPHOS K

|            |                                  |                                  |                                   |                                |                               |
|------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Typ<br>Kód | Náplň Gelphos K 5"<br>103.065.00 | Náplň Gelphos K 7"<br>103.067.00 | Náplň Gelphos K 10"<br>103.070.00 | Gelphos K 1,5 Kg<br>107.030.50 | Gelphos K 25 Kg<br>107.030.10 |
|------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|

# GELPHOS L - L15

## Tekutý přípravek proti korozi a vodnímu kameni pro sanitární vodní systémy

GELPHOS L se dávkuje do vody s vyšší tvrdostí než je 15°f\* v hodnotě 60 - 80p.p.m. Chrání kotle, ventily a vodní armatury před usazováním vodního kamene a zamezuje korozi, kterou způsobuje přítomný kyslíčnick uhličitý..

GELPHOS L 15 se dávkuje do vody s nižší hodnotou tvrdosti než 15°f\* v hodnotě 60 -80p.p.m. Chrání kotle a zařízení před korozi, kterou způsobuje měkká voda.

Výrobky vyhovují normě CEE pro pitnou vodu a civilní účely. Jsou určené do proporcionálních dávkovacích čerpadel.

\* 15 p.p.m. CaCO<sub>3</sub>.

# GELPHOS LD - LD15

## Tekutý přípravek ničící bakteriální kmeny a viry, určený jako ochrana proti korozi a vodnímu kameni pro sanitární vodní systémy

Je to roztok připravený k okamžitému použití pro dávkovací čerpadla jako ochrana proti korozi a usazování vodního kamene, ničící bakterie ve vodě v autonomních zásobárnách.

**GELPHOS LD** se používá s vodou tvrdší než 15°f\*, je dávkován v hodnotě 60-80 p.p.m., ochraňuje kotle instalaci a kohouty proti usazování vodního kamene a korozi, kterou způsobuje kyslíčnick uhličitý přítomný ve vodě.

**GELPHOS LD 15** se používá s vodou, která má nižší hodnotu tvrdosti než 15°f\*, je dávkován v hodnotě 60-80 p.p.m., ochraňuje kotle a instalaci proti korozi, kterou způsobuje měkká voda.

Výrobky jsou shodné s normou CEE pro užití pitné vody a civilní účely. Jsou určené do proporcionálních dávkovacích čerpadel.

\* 15 p.p.m. CaCO<sub>3</sub>.

### CHEMICKO-FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

Ochranný roztok k okamžitému použití proti korozi a tvorbě vodního kamene

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Stav            | kapalina                |
| Barva           | bezbarvá kapalina       |
| Zápach          | bez zápachu             |
| Bod srážlivosti | +10°C - +50°F           |
| Spec.váha       | 0,91 Kg/dm <sup>3</sup> |
| pH              | 6,2 (1% roztok)         |
| Dávkování       | 60÷80 p.p.m.            |
| Obsah P.O.      | 6,5%                    |



### CHEMICKO-FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

Ochranný roztok k okamžitému použití proti korozi a tvorbě vodního kamene

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Stav            | kapalina                |
| Barva           | bezbarvá                |
| Zápach          | bez zápachu             |
| Bod srážlivosti | +10°C - +50°F           |
| Spec.váha       | 0,91 Kg/dm <sup>3</sup> |
| pH              | 6,2 (1% roztok)         |
| Dávkování       | 60÷80 p.p.m.            |
| Obsah P.O.      | 6,5%                    |



### GELPHOS L - L15

|     |                 |                    |
|-----|-----------------|--------------------|
| Typ | Gelphos L 30 Kg | Gelphos L 15 30 Kg |
| Kód | 107.020.1E      | 107.025.1E         |

### GELPHOS LD - LD15

|     |                  |                     |
|-----|------------------|---------------------|
| Typ | Gelphos LD 30 Kg | Gelphos L D15 30 Kg |
| Kód | 107.020.5E       | 107.025.5E          |

## GELCLOR

### Dezinfekční přípravek vhodný pro pitnou vodu

GELCLOR je roztok chlornanu sodného vhodný pro dezinfekci pitné vody. Přípravek se zbytkovou koncentrací (po 20 min. působení) mezi 0,2 a 0,4 p.p.m. je v souladu s normou pro potravinářské a domácí využití. Přípravek je určen pro proporcionální dávkovací čerpadla.



#### CHEMICKO-FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Dezinfekční přípravek na bázi chlornanu sodného určený k dezinfekci pitné vody |                         |
| Stav   | kapalina                |
| Barva  | žlutozelená             |
| Zápach   | příznačný               |
| Bod srážlivosti  | -6°C - +21,2°F          |
| Spec.váha  | 1,22 Kg/dm <sup>3</sup> |
| pH   | 8                       |
| Dávkování*   |                         |

\* Vhodné dávkování pro dosažení 0,2 p.p.m. volného chlóru po 20 - 30 minutách působení.

## GELCID

### Přípravek pro odstranění vodních řas

GELCID je přípravek určený k zamezení tvorby vodních řas a bakteriální flóry. Přípravek se skládá z nedráždivých látek a obecně se používá k úpravě vody v plaveckých bazénech a pro technické využití vody. Může být dávkován přímo nebo pomocí dávkovacích čerpadel.



#### CHEMICKO-FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Přípravek k odstranění vodních řas s širokým polem působnosti |                          |
| Stav  | kapalná                  |
| Barva   | světle modrá             |
| Zápach  | příznačný                |
| Bod srážlivosti   | -2°C - +28,4°F           |
| Spec.váha   | 1,012 kg/dm <sup>3</sup> |
| pH  | 7 (5% roztok)            |
| Dávkování   | 10 p.p.m.                |
| Udržovací dávkování   | 5 p.p.m. každých 15 dní  |

#### GELCLOR

|     |               |
|-----|---------------|
| Typ | Gelclor 30 Kg |
| Kód | 107.035.00    |

#### GELCID

|     |              |
|-----|--------------|
| Typ | Gelcid 10 Kg |
| Kód | 107.035.10   |

# 4 TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

## OCHRANNÉ PŘÍPRAVKY PROTI KOROZI A VODNÍMU KAMENI DO DÁVKOVAČŮ (pro sanitární systémy)

| Typ           | Skupenství       | Látky                                    | Použití          | Balení          |                |
|---------------|------------------|--|------------------|-----------------|----------------|
| Gelphos Rapid | Praktické náplně | E450 (80%) E339 (20%) + H <sub>2</sub> O | Potravinář.      | 8 náplní po 80g | Sada kelímků   |
| Gelphos P     | Prášek           | E450 (80%) E339 (20%)                    | Potravinář.      | 1 Kg            | Flakón         |
| Gelphos P     | Prášek           | E450 (80%) E339 (20%)                    | Potravinář.      | 10 Kg           | Kbelík         |
| Gelphos K*    | Krystal          | Alkalifosfat                             | Technické vložka | 5" - 7" - 10"   | Vložky         |
| Gelphos K     | Krystal          | Alkalifosfat                             | Technické vložka | 1,5 Kg          | Výměnné náplně |
| Gelphos K     | Krystal          | Alkalifosfat                             | Technické vložka | 25 Kg           | Kbelík         |

\* Pouze pro Depura 5" - 7" - 10"

## OCHRANNÉ PŘÍPRAVKY (pro sanitární použití)

| Typ           | Výrobek   | Stav     | Barva    | Zápach      | Bod mrazů |     | Specifická váha         | pH  | Dávkování p.p.m |
|---------------|---|----------|----------|-------------|-----------|-----|-------------------------|-----|-----------------|
|               |   |          |          |             | °C        | °F  |                         |     |                 |
| Gelphos L     | Přípravek snižující korozi a usazování vodního kamene pro vodu s tvrdostí více než 15 °f                              | kapalina | bezbarvá | bez zápachu | +10       | +50 | 0,91 Kg/dm <sup>3</sup> | 6,2 | 60-80           |
| Gelphos L 15  | Přípravek snižující korozi a usazování vodního kamene pro vodu s tvrdostí méně než 15 °f                              | kapalina | bezbarvá | bez zápachu | +10       | +50 | 0,91 Kg/dm <sup>3</sup> | 6,2 | 60-80           |
| Gelphos LD    | Přípravek snižující korozi a usazování vodního kamene s bakteriostatickou přísadou pro vodu s tvrdostí více než 15 °f | kapalina | bezbarvá | bez zápachu | +10       | +50 | 0,91 Kg/dm <sup>3</sup> | 6,2 | 60-80           |
| Gelphos LD 15 | Přípravek snižující korozi a usazování vodního kamene s bakteriostatickou přísadou pro vodu s tvrdostí méně než 15 °f | kapalina | bezbarvá | bez zápachu | +10       | +50 | 0,91 Kg/dm <sup>3</sup> | 6,2 | 60-80           |

## PŘÍPRAVKY K DEZINFEKCI A ODSTRANĚNÍ VODNÍCH ŘAS

| Typ     | Popis  | Skupenství | Barva        | Zápach          | Bod tuhnutí |       | Specifická váha          | pH | Dávkování p.p.m. |
|---------|--|------------|--------------|-----------------|-------------|-------|--------------------------|----|------------------|
|         |  |            |              |                 | °C          | °F    |                          |    |                  |
| Gelclor | Dezinfekční kapalný přípravek na bázi chlornanu sodného určený k dezinfekci pitné vody | kapalné    | žlutozelená  | příznačně ostrý | -6          | +21,2 | 1,22 Kg/dm <sup>3</sup>  | 8  | **               |
| Gelcid  | Přípravek k odstranění vodních řas s širokým polem působnosti a zesíleným účinkem      | kapalné    | světle modrá | příznačný       | -2          | +28,4 | 1,012 Kg/dm <sup>3</sup> | 7  | 5                |

\*\* Vhodné dávkování pro dosažení 0,2 p.p.m. volného chlóru po 20 - 30 minutách působení.