



## ➤ **AZ<sup>®</sup> Line**

**Sredstva za zaščito vseh vrst ogrevalnih sistemov**

**Najboljša zmogljivost v ogrevalnih sistemih in  
zagotovitev popolne varnosti za uporabnika in okolje**

**Praktični napotki za uporabo AZ<sup>®</sup> sredstev**



## Ogrevalni sistemi – radiatorji

NOVI ogrevalni sistemi	NAMEN	IZDELEK	CILJ	DOZIRANJE IN UPORABA
	Čiščenje	AZ® 3000	Odstranjevanje olja, masti, silikonov, varilnih sredstev in ostankov predelave	1 liter AZ® / 100 litrov - AZ® 3000 naj kroži v sistemu na normalni delovni temperaturi od 1 – 5 ur.
	Zaščita	AZ® 1000	Zaščita proti koroziji in vodnemu kamnu	1 liter AZ® / 100 litrov
	Zaščita	AZ® 5000	Zaščita proti zmrzali, proti koroziji, vodnemu kamnu in proti razvoju bioloških nesnag.	Najmanj 25 litrov AZ® / 100 litrov

STAREJŠI ogrevalni sistemi (več kot 6 mesecev)	NAMEN	IZDELEK	CILJ	DOZIRANJE IN UPORABA
	Čiščenje	AZ® 4000	Odstranitev sluzi, oksidov, rje, ostankov materiala	1 liter AZ® / 100 litrov - AZ® 4000 naj kroži v sistemu na normalni delovni temperaturi in visokem pretoku (črpalka MESEC PROMAX 30 SupaFlush) vsaj 2 – 3 ure.
	Čiščenje	AZ® 2000	Odstranjevanje nanosov vodnega kamna	1-5 litrov AZ® / 100 litrov - AZ® 2000 naj kroži v sistemu na normalni delovni temperaturi od 1 – 5 tednov.
	Zaščita	AZ® 1000	Zaščita proti koroziji in vodnemu kamnu	1 liter AZ® / 100 litrov
Zaščita	AZ® 5000	Zaščita proti zmrzali, proti koroziji, vodnemu kamnu in proti razvoju bioloških nesnag.	Najmanj 25 litrov AZ® / 100 litrov	



## Ogrevalni sistemi – talno gretje, kombinirani

NOVI ogrevalni sistemi	NAMEN	IZDELEK	CILJ	DOZIRANJE IN UPORABA
	Čiščenje	AZ® 3000	Odstranjevanje olja, masti, silikonov, varilnih sredstev in ostankov predelave	1 liter AZ® / 100 litrov - AZ® 3000 naj kroži v sistemu na normalni delovni temperaturi od 1 – 5 ur.
	Zaščita	AZ® 5000	Zaščita proti zmrzali, proti koroziji, vodnim kamnom in proti razvoju bioloških nesnag - izdelek VSE-v-ENA.	Najmanj 25 litrov AZ® / 100 litrov
Zaščita	AZ® 1000 Plus (vse-v-enem)	Zaščita proti koroziji in vodnemu kamnu + zaščita proti razvoju bioloških nesnag	1 liter AZ® 1000 Plus / 100 litrov	

STAREJŠI ogrevalni sistemi (več kot 6 mesecev)	NAMEN	IZDELEK	CILJ	DOZIRANJE IN UPORABA
	Čiščenje	AZ® 7000	Odstranitev sluzi, bioloških nesnag (bio-filma)	1 liter AZ® / 100 litrov - AZ® 7000 naj kroži v sistemu na normalni delovni temperaturi in visokem pretoku (črpalka MESEC PROMAX 30 SupaFlush) vsaj 2 – 3 ure, odvisno od stopnje onesnaženosti.
	Zaščita	AZ® 5000	Zaščita proti zmrzali, proti koroziji, vodnemu kamnu in proti razvoju bioloških nesnag - izdelek VSE-v-ENA.	Najmanj 25 litrov AZ® / 100 litrov
Zaščita	AZ® 1000 Plus (vse-v-enem)	Zaščita proti koroziji in vodnemu kamnu + zaščita proti razvoju bioloških nesnag	1 liter AZ® 1000 Plus / 100 litrov	



## Ogrevalni sistemi – s sončnimi kolektorji

NOVI sistemi	NAMEN	IZDELEK	CILJ	DOZIRANJE IN UPORABA
	Čiščenje	AZ® 3000	Odstranjevanje olja, masti, silikonov, varilnih sredstev in ostankov predelave	1 liter AZ® / 100 litrov - AZ® 3000 naj kroži v sistemu na normalni delovni temperaturi od 1 – 5 ur.
Zaščita	AZ® 6000	Zaščita proti zmrzali, proti koroziji, vodnemu kamnu – izdelek VSE-v-ENA.	Brez redčenja – ves sistem se napolni z AZ® 6000	

STAREJŠI sistemi (več kot 6 mesecev)	NAMEN	IZDELEK	CILJ	DOZIRANJE IN UPORABA
	Čiščenje	AZ® 4000	Odstranitev sluzi, oksidov, rje, ostankov materiala	1 liter AZ® / 100 litrov - AZ® 4000 naj kroži v sistemu na normalni delovni temperaturi in visokem pretoku (črpalka MESEC SOLAR) vsaj 2 – 3 ure.
Zaščita	AZ® 6000	Zaščita proti zmrzali, proti koroziji, vodnemu kamnu – izdelek VSE-v-ENA.	Brez redčenja – ves sistem se napolni z AZ® 6000	

mesec BM

# AZ<sup>®</sup> 1000

## Zaščita proti koroziji in usedlinam za vse vrste ogrevalnih sistemov



### Splošni podatki

AZ<sup>®</sup> 1000 je pripravljena raztopina za zaščito ogrevalnih sistemov pred korozijo in sedimenti. AZ<sup>®</sup> 1000 zagotavlja zaščito vseh kovinskih materialov, ki so del ogrevalnega sistema, tudi aluminija. Z uporabo AZ<sup>®</sup> 1000 boste tudi preprečili nastanek plinov in tako izboljšali izmenjavo toplote, konec pa bo tudi težav z odzračevanjem radiatorjev in le napol delujočimi črpalkami.

AZ<sup>®</sup> 1000 je učinkovit pri vseh vrstah vode, z nizko ali visoko trdoto.

AZ<sup>®</sup> 1000 je varen in preprost za uporabo. Nima negativnih vplivov na okolje in ne vsebuje aminov, nitritov, fosfatov in kromatov.



### Glavne prednosti

- ✓ Zaščita proti vodnemu kamnu in koroziji
- ✓ Zaščita vseh delov sistema, tudi aluminija
- ✓ Zagotavlja optimalno delovanje grelca
- ✓ Preprečuje glasnost grelca
- ✓ Preprečuje tvorbo plinov
- ✓ Nevtralni pH, enostavno za uporabo
- ✓ Ne obremenjuje okolja, ni strupen in je biorazgradljiv
- ✓ Ne vsebuje aminov, nitritov, fosfatov in kromatov
- ✓ Na voljo v 1 lit in 25 lit embalaži

### Način uporabe AZ<sup>®</sup> 1000

Optimalni odmerek je 1 liter AZ<sup>®</sup> 1000 na 100 litrov vode. Preden sistem napolnite in v sistemu uporabite AZ<sup>®</sup> 1000, priporočamo, da sistem očistite in izperete.

Sistem napolnite preko naprave za polnjenje ogrevalnih sistemov, npr. s prenosno napravo MESEC FS10.

Pri novih sistemih za čiščenje lahko uporabite AZ<sup>®</sup> 3000. Pri starejših sistemih uporabite AZ<sup>®</sup> 2000, kadar gre za vodni kamen, ali AZ<sup>®</sup> 4000, kadar gre za rjo in kovinske usedline.

V sistemih z nizkotemperaturnim režimom ogrevanja (talno ogrevanje) uporabite kombinirano zaščitno sredstvo AZ<sup>®</sup> 1000 PLUS, da preprečite razvoj organskih nečistoč.

### Doziranje

AZ<sup>®</sup> 1000 lahko vnesete pri polnjenju z napravo za polnjenje ogrevalnih sistemov MESEC FS10 ali naravnost v sistem z napravo CYCLOSEP (koda TT013) skozi odzračevalni ventil na radiatorju, v raztežno posodo sistema ali z dozirnima napravama DOSANET C in DOSANET P.

### Fizikalne lastnosti

Videz: svetlo rumena tekočina

pH (1%): 7.5

Gostota (pri 20 °C): 1,03-1,07

Vonj: Brez

Doziranje: 1 liter AZ<sup>®</sup> / 100 litrov vode v sistemu

### Pakiranje

1 – litrska plastenka (koda KPC10010)

25 – litrski kanister (koda KPC10030)

### Referenčni pravilniki EU

Obdelavo vode za ogrevanje ureja pravilnik UNI-CTI 8065/89.

### Drugi koristni podatki

AZ<sup>®</sup> 1000 smete uporabljati le v sistemih, kjer ne more priti v stik s pitno vodo. Več informacij glede varnosti, transporta, hranjenja in uporabe AZ<sup>®</sup> 1000 boste dobili na varnostnem listu.

# AZ<sup>®</sup> 1000 PLUS

**Zaščita proti koroziji, usedlinam in mikrobiološkim nesnagam za vse vrste ogrevalnih sistemov**



## Splošni podatki

AZ<sup>®</sup> 1000 PLUS je pripravljena raztopina za zaščito ogrevalnih sistemov pred korozijo in sedimenti. AZ<sup>®</sup> 1000 zagotavlja zaščito vseh kovinskih materialov, ki so del ogrevalnega sistema, tudi aluminija. Z uporabo AZ<sup>®</sup> 1000 PLUS boste tudi preprečili nastanek plinov, tvorbo mikrobioloških nesnag in tako izboljšali izmenjavo toplote, konec pa bo tudi težav z odzračevanjem radiatorjev in le napol delujočimi črpalkami.

AZ<sup>®</sup> 1000 PLUS je učinkovit pri vseh vrstah vode, z nizko ali visoko trdoto.

AZ<sup>®</sup> 1000 PLUS je varen in preprost za uporabo. Nima negativnih vplivov na okolje in ne vsebuje aminov, nitritov, fosfatov in kromatov. Ima nevtralen pH, ni kisel in ne alkalen.



## Glavne prednosti

- ✓ Zaščita proti vodnemu kamnu, koroziji in tvorbi mikrobioloških nesnag
- ✓ Primeren za sisteme z nizko in visoko temperaturnim režimom ogrevanja
- ✓ Zaščita vseh delov sistema, tudi aluminija
- ✓ Zagotavlja optimalno delovanje grelca
- ✓ Preprečuje glasnost grelca
- ✓ Preprečuje tvorbo plinov
- ✓ Nevtralni pH, enostavno za uporabo
- ✓ Ne obremenjuje okolja, ni strupen in je biorazgradljiv
- ✓ Ne vsebuje aminov, nitritov, fosfatov in kromatov
- ✓ Na voljo v 1 lit in 25 lit embalaži

## Način uporabe AZ<sup>®</sup> 1000 PLUS

Optimalni odmerek je 1 liter AZ<sup>®</sup> 1000 PLUS na 100 litrov vode. Preden sistem napolnite in v sistemu uporabite AZ<sup>®</sup> 1000 PLUS, priporočamo, da sistem očistite in izperete.

Sistem napolnite preko naprave za polnjenje ogrevalnih sistemov, npr. s prenosno napravo MESEC FS10.

Pri novih sistemih za čiščenje lahko uporabite AZ<sup>®</sup> 3000. Pri starejših sistemih uporabite AZ<sup>®</sup> 2000, kadar gre za vodni kamen, ali AZ<sup>®</sup> 4000, kadar gre za rjo in kovinske usedline.

## Doziranje

AZ<sup>®</sup> 1000 PLUS lahko vnesete pri polnjenju z napravo za polnjenje ogrevalnih sistemov MESEC FS10 ali naravnost v sistem z napravo CYCLOSEP (koda TT013) skozi odzračevalni ventil na radiatorju, v raztezno posodo sistema ali z dozirnima napravama DOSANET C in DOSANET P.

## Fizikalne lastnosti

Videz: svetlo rumena tekočina

pH (1%): 7.5

Gostota (pri 20 °C): 1,15-1,20

Vonj: tipični

Doziranje: 1 liter AZ<sup>®</sup> PLUS / 100 litrov vode v sistemu

## Pakiranje

1 – litrska plastenka (koda KPC10110)

25 – litrski kanister (koda KPC10130)

## Referenčni pravilniki EU

Obdelavo vode za ogrevanje ureja pravilnik UNI-CTI 8065/89.

## Drugi koristni podatki

AZ<sup>®</sup> 1000 PLUS smete uporabljati le v sistemih, kjer ne more priti v stik s pitno vodo. Več informacij glede varnosti, transporta, hranjenja in uporabe AZ<sup>®</sup> 1000 PLUS boste dobili na varnostnem listu.

# AZ<sup>®</sup> 2000

## Sredstvo za odstranjevanje vodnega kamna v ogrevalnih sistemih



### Splošni podatki

AZ<sup>®</sup> 2000 je pripravljena tekočina za odstranjevanje vodnega kamna iz kotlov in ogrevalnih sistemov. Sestava AZ 2000 – osnova so nevtralne organske sestavine – zagotavlja varno uporabo v vseh sistemih, tudi tistih iz aluminija. Uporaba AZ<sup>®</sup> 2000 preprečuje težave s hrupom in prenosom toplote, ki jih povzročajo obloge v sistemu.

AZ<sup>®</sup> 2000 je preprost za uporabo, ni nevaren za okolje, ne vsebuje aminov, nitritov, fosfatov in kromatov.



### Glavne prednosti

- ✓ Čiščenje nanosov vodnega kamna
- ✓ Varen za vse metalne dele (ni kisel, ni alkalen)
- ✓ Zagotavlja optimalno delovanje grelca
- ✓ Odpravi glasnost grelca
- ✓ Izboljša učinkovitost grelca
- ✓ Ni potrebe za splakanjem sistema
- ✓ Ne obremenjuje okolja, ni strupen in je biorazgradljiv
- ✓ Ne vsebuje aminov, nitritov, fosfatov in kromatov
- ✓ Na voljo v 1 lit in 25 lit embalaži

### Način uporabe AZ<sup>®</sup> 2000

Optimalni odmerek AZ<sup>®</sup> 2000 je 1 liter na 100 litrov vode v sistemu. Da bi izdelek dosegel vse dele sistema, priporočamo, naj sistem deluje (dovolj je vklop črpalke). Ko je čiščenje opravljeno, izperite sistem in dodajte AZ<sup>®</sup> 1000 ali AZ1000 PLUS za nizkotemperaturne sisteme ogrevanja. Sistem napolnite preko naprave za polnjenje ogrevalnih sistemov, npr. s prenosno napravo MESEC FS10.

Če so v sistemu prisotne tudi kovinske usedline in rja, vam priporočamo, da po uporabi AZ<sup>®</sup> 2000 sistem očistite še z AZ<sup>®</sup> 4000. Čiščenje lahko traja dlje časa, od nekaj dni do nekaj tednov, odvisno od resnosti težav.

### Doziranje

AZ<sup>®</sup> 2000 lahko vnesete pri polnjenju z napravo za polnjenje ogrevalnih sistemov MESEC FS10 ali naravnost v sistem z napravo CYCLOSEP (koda TT013) skozi odzračevalni ventil na radiatorju, v raztezno posodo sistema ali z dozirnima napravama DOSANET C in DOSANET P.

### Fizikalne lastnosti

Videz: svetlo rumena tekočina

pH (1%): 7.5

Gostota (pri 20 °C): 1,03-1,07

Vonj: Brez

Doziranje: 1 liter AZ<sup>®</sup> / 100 litrov vode v sistemu

### Pakiranje

1 – litrska plastenka (koda KPC20010)

25 – litrski kanister (koda KPC20030)

### Referenčni pravilniki EU

Obdelavo vode za ogrevanje ureja pravilnik UNI-CTI 8065/89.

### Drugi koristni podatki

AZ<sup>®</sup> 2000 smete uporabljati le v sistemih, kjer ne more priti v stik s pitno vodo. Več informacij glede varnosti, transporta, hranjenja in uporabe AZ<sup>®</sup> 2000 boste dobili na varnostnem listu.

# AZ<sup>®</sup> 3000

## Sredstvo za čiščenje novih ogrevalnih sistemov



### Splošni podatki

AZ<sup>®</sup> 3000 je pripravljena nevtralna tekočina, odlična za čiščenje in pripravo novih ogrevalnih sistemov, ki niso starejši od šestih mesecev. AZ<sup>®</sup> 3000 odstranjuje organske nečistoče, olja, čistila in usedline. Poleg tega uporaba AZ<sup>®</sup> 3000 pomaga varovati pred korozijo vse kovinske materiale, preprečuje pa tudi nalaganje bakra. Sestava AZ<sup>®</sup> 3000 – osnova so nevtralne organske sestavine – zagotavlja varno uporabo v vseh sistemih, tudi tistih iz aluminija. Poleg tega AZ<sup>®</sup> 3000 ne vpliva na plastične dele ali dele iz elastomerov, ki jih običajno najdemo v sistemih.

AZ<sup>®</sup> 3000 je preprost za uporabo, ni nevaren za okolje, ne vsebuje aminov, nitritov, fosfatov in kromatov.



### Glavne prednosti

- ✓ Odstranjevanje olja, masti, silikonov, varilnih sredstev in ostankov predelave
- ✓ Varen za vse metalne dele (ni kisel, ni alkalen)
- ✓ Ne obremenjuje okolja, ni strupen in je biorazgradljiv
- ✓ Ne vsebuje aminov, nitritov, fosfatov in kromatov
- ✓ Na voljo v 1 lit in 25 lit embalaži

### Način uporabe AZ<sup>®</sup> 3000

Optimalni odmerek AZ<sup>®</sup> 3000 je 1 liter na 100 litrov vode v sistemu. Da bi izdelek dosegel vse dele sistema, priporočamo, naj sistem deluje (dovolj je vklop črpalke). Ko je čiščenje opravljeno, izperite sistem in dodajte AZ<sup>®</sup> 1000 ali AZ1000 PLUS za nizkotemperaturne sisteme ogrevanja. Sistem napolnite preko naprave za polnjenje ogrevalnih sistemov, npr. s prenosno napravo MESEC FS10.

### Doziranje

AZ<sup>®</sup> 3000 lahko vnesete pri polnjenju z napravo za polnjenje ogrevalnih sistemov MESEC FS10 ali naravnost v sistem z napravo CYCLOSEP (koda TT013) skozi odzračevalni ventil na radiatorju, v raztezno posodo sistema ali z dozirnima napravama DOSANET C in DOSANET P.

### Fizikalne lastnosti

Videz: svetlo rumena tekočina

pH (1%): 7.5

Gostota (pri 20 °C): 1,14-1,18

Vonj: Brez

Doziranje: 1 liter AZ<sup>®</sup> / 100 litrov vode v sistemu

### Pakiranje

1 – litrska plastenka (koda KPC30010)

25 – litrski kanister (koda KPC30030)

### Referenčni pravilniki EU

Obdelavo vode za ogrevanje ureja pravilnik UNI-CTI 8065/89.

### Drugi koristni podatki

AZ<sup>®</sup> 3000 smete uporabljati le v sistemih, kjer ne more priti v stik s pitno vodo. Več informacij glede varnosti, transporta, hranjenja in uporabe AZ<sup>®</sup> 3000 boste dobili na varnostnem listu.

# AZ<sup>®</sup> 4000

## Sredstvo za čiščenje starejših ogrevalnih sistemov



### Splošni podatki

AZ<sup>®</sup> 4000 je pripravljena nevtralna tekočina, odlična za čiščenje in pripravo ogrevalnih sistemov, ki so starejši od šestih mesecev. AZ<sup>®</sup> 4000 odstranjuje organske nečistoče, usedline in rje, ki se naberejo med uporabo. AZ<sup>®</sup> 4000 te nečistoče raztaplja in znova vzpostavi kroženje vode v radiatorjih. Še več, AZ<sup>®</sup> 4000 pomaga na vseh kovinskih delih korozijo tudi preprečevati.

Sestava AZ<sup>®</sup> 4000 – osnova so nevtralne organske sestavine – zagotavlja varno uporabo v vseh sistemih, tudi tistih iz aluminija. Poleg tega AZ<sup>®</sup> 4000 ne vpliva na plastične dele ali dele iz elastomerov, ki jih običajno najdemo v sistemih.

AZ<sup>®</sup> 4000 je preprost za uporabo, ni nevaren za okolje, ne vsebuje aminov, nitritov, fosfatov in kromatov.



### Glavne prednosti

- ✓ Odstranitev sluzi, oksidov, rje, ostankov materiala
- ✓ Vzpostavi poln prenos toplote
- ✓ Varen za vse metalne dele (ni kisel, ni alkalen)
- ✓ Ne obremenjuje okolja, ni strupen in je biorazgradljiv
- ✓ Ne vsebuje aminov, nitritov, fosfatov in kromatov
- ✓ Na voljo v 1 lit in 25 lit embalaži

### Način uporabe AZ<sup>®</sup> 4000

Optimalni odmerek AZ<sup>®</sup> 4000 je 1 liter na 100 litrov vode v sistemu. Uporaba AZ 4000 zahteva toplo vodo, katere temperatura ne presega 60°C. Da bi izdelek dosegel vse dele sistema, priporočamo, naj sistem deluje (dovolj je vklop črpalke). Čiščenje lahko traja dlje časa, od nekaj dni do nekaj tednov, odvisno od resnosti težav. Ko je čiščenje opravljeno, izperite sistem in dodajte AZ<sup>®</sup> 1000 ali AZ1000 PLUS za nizekotemperaturne sisteme ogrevanja. Sistem napolnite preko naprave za polnjenje ogrevalnih sistemov, npr. s prenosno napravo MESEC FS10.

### Doziranje

AZ<sup>®</sup> 4000 lahko vnesete pri polnjenju z napravo za polnjenje ogrevalnih sistemov MESEC FS10 ali naravnost v sistem z napravo CYCLOSEP (koda TT013) skozi odzračevalni ventil na radiatorju, v raztezno posodo sistema ali z dozirnima napravama DOSANET C in DOSANET P.

### Fizikalne lastnosti

Videz: svetlo rumena tekočina

pH (1%): 7.5

Gostota (pri 20 °C): 1,14-1,18

Vonj: Brez

Doziranje: 1 liter AZ<sup>®</sup> / 100 litrov vode v sistemu

### Pakiranje

1 – litrska plastenka (koda KPC40010)

25 – litrski kanister (koda KPC40030)

### Referenčni pravilniki EU

Obdelavo vode za ogrevanje ureja pravilnik UNI-CTI 8065/89.

### Drugi koristni podatki

AZ<sup>®</sup> 4000 smete uporabljati le v sistemih, kjer ne more priti v stik s pitno vodo. Več informacij glede varnosti, transporta, hranjenja in uporabe AZ<sup>®</sup> 4000 boste dobili na varnostnem listu.



# AZ<sup>®</sup> 5000

**Tekočina proti zmrzovanju, koroziji in oblogam za talne ogrevalne sisteme, ki je hkrati tudi biocid**



## Splošni podatki

AZ<sup>®</sup> 5000 je tekočina proti zmrzovanju, nalaganju vodnega kamna in koroziji, ki je primerna za vse ogrevalne sisteme, še posebej za talne ogrevalne sisteme (vsebuje tudi sredstvo proti razvoju bioloških nesnag). AZ<sup>®</sup> 5000 raztaplja usedline in obloge, ki jih tako lažje izplaknemo. AZ<sup>®</sup> 5000 vsebuje tudi sredstvo proti zmrzovanju (minimalna temperatura je odvisna od koncentracije sredstva v sistemu). Sestava AZ<sup>®</sup> 5000 zagotavlja varno uporabo v vseh sistemih, tudi tistih iz aluminija. Poleg tega AZ<sup>®</sup> 5000 ne vpliva na plastične dele ali dele iz elastomerov, ki jih običajno najdemo v sistemih. AZ<sup>®</sup> 5000 lahko uporabimo pri vseh trdotah vode. AZ<sup>®</sup> 5000 je preprost za uporabo, ni nevaren za okolje, ne vsebuje aminov, nitritov, fosfatov in kromatov.



## Glavne prednosti

- ✓ Kombiniran Vse-v-Ena izdelek
- ✓ Osnova na glikolih
- ✓ Idealen za talne ogrevalne sisteme
- ✓ Varen za vse metalne dele (ni kisel, ni alkalen)
- ✓ Ne obremenjuje okolja, ni strupen in je biorazgradljiv
- ✓ Ne vsebuje aminov, nitritov, fosfatov in kromatov
- ✓ Na voljo v 5 lit in 25 lit embalaži

## Način uporabe AZ<sup>®</sup> 5000

Optimalna količina AZ<sup>®</sup> 5000 je odvisna od varovanja pred zmrzaljo, ki ga želite doseči: Da bi izdelek dosegel vse dele

- 25 litrov AZ<sup>®</sup> na 100 litrov vode v sistemu, do -7 °C
- 30 litrov AZ<sup>®</sup> na 100 litrov vode v sistemu, do -12 °C
- 35 litrov AZ<sup>®</sup> na 100 litrov vode v sistemu, do -15 °C

## Doziranje

AZ<sup>®</sup> 5000 lahko vnesete pri polnjenju z napravo za polnjenje ogrevalnih sistemov MESEC FS10 ali naravnost v sistem z napravo BravoTherm, skozi odzračevalni ventil na radiatorju, v raztežno posodo sistema ali z dozirnima napravama DOSANET C in DOSANET P.

## Fizikalne lastnosti

Videz: transparent  
pH (1%): 7.5  
Gostota (pri 20 °C): 1,03-1,07  
Vonj: Brez

## Pakiranje

5 – litrski kanister (koda KPC5020)  
25 – litrski kanister (koda KPC5030)

## Referenčni pravilniki EU

Obdelavo vode za ogrevanje ureja pravilnik UNI-CTI 8065/89.

## Drugi koristni podatki

AZ<sup>®</sup> 5000 smete uporabljati le v sistemih, kjer ne more priti v stik s pitno vodo. Več informacij glede varnosti, transporta, hranjenja in uporabe AZ<sup>®</sup> 5000 boste dobili na varnostnem listu.

# AZ<sup>®</sup> 6000

## Tekočina proti zmrzovanju, koroziji in oblogam za solarne panelne sisteme



### Splošni podatki

AZ<sup>®</sup> 6000 je pripravljena večnamenska tekočina za uporabo v solarnih panelih z veliko toplotno obremenitvijo. Izdelek bazira na glicerinu. Vsebuje zaviralce korozije kovin, ki jih običajno najdemo v solarnih sistemih (jeklo, baker, medenina, aluminij). Preprečuje korozijo in nalaganje soli ter preprečuje težave, ki se pojavljajo s staranjem sistema. Primerna je za instalacije, kjer se dosegajo visoke temperature (tudi čez 200 °C), in preprečuje težave, ki nastanejo zaradi prekinitve pretoka. AZ<sup>®</sup> 6000 raztaplja usedline in obloge, tako da jih lahko lažje splaknemo iz sistema. AZ<sup>®</sup> 6000 vsebuje tudi sredstvo proti zmrzovanju (minimalna temperatura je odvisna od koncentracije sredstva v sistemu). Sestava AZ<sup>®</sup> 6000 zagotavlja varno uporabo v vseh sistemih, tudi tistih iz aluminija. Poleg tega AZ<sup>®</sup> 6000 ne vpliva na plastične dele ali dele iz elastomerov, ki jih običajno najdemo v sistemih. AZ<sup>®</sup> 6000 lahko uporabimo pri vseh trdotah vode. AZ<sup>®</sup> 6000 je preprost za uporabo, ni nevaren za okolje, ne vsebuje aminov, nitritov, fosfatov in kromatov.



### Glavne prednosti

- ✓ Kombiniran Vse-v-Ena izdelek
- ✓ Osnova na glicerinih
- ✓ Specifičen namen za sončne panelne sisteme
- ✓ Varen za vse metalne dele
- ✓ Zelo učinkovit pri visokih temperaturah
- ✓ Ne obremenjuje okolja, ni strupen in je biorazgradljiv
- ✓ Ne vsebuje aminov, nitritov, fosfatov in kromatov
- ✓ Na voljo v 5 lit in 25 lit embalaži

### Način uporabe AZ<sup>®</sup> 6000

AZ<sup>®</sup> 6000 je pripravljen izdelek za polnjenje. Pri polnjenju ga ne redčite z vodo ali dodajajte drugih aditivov. AZ<sup>®</sup> 6000 zagotavlja varnost pred zmrzaljo do - 15 °C.

### Doziranje

AZ<sup>®</sup> 6000 lahko vnesete v sistem z napravo BravoTherm, ali BravoSolar črpalko skozi odzračevalni ventil na radiatorju, v raztezno posodo sistema ali z dozirnima napravama DOSANET C in DOSANET P.

### Fizikalne lastnosti

Videz: transparent  
pH: 7.8 - 8  
Gostota (pri 20 °C): 1,25-1,27  
Vonj: Brez

### Pakiranje

5 – litrski kanister (koda KPC6010)  
25 – litrski kanister (koda KPC6015)

### Referenčni pravilniki EU

Obdelavo vode za ogrevanje ureja pravilnik UNI-CTI 8065/89.

### Drugi koristni podatki

AZ<sup>®</sup> 6000 smete uporabljati le v sistemih, kjer ne more priti v stik s pitno vodo. Več informacij glede varnosti, transporta, hranjenja in uporabe AZ<sup>®</sup> 6000 boste dobili na varnostnem listu.

# AZ<sup>®</sup> 7000

## Čistilo za biološke obloge in usedline v nizkotemperaturnih ogrevalnih sistemih



### Splošni podatki

AZ<sup>®</sup> 7000 je pripravljena nevtralna tekočina, primerna za čiščenje sistemov za talno ogrevanje, kadar se naberejo usedline in biološke obloge. AZ<sup>®</sup> 7000 odstranjuje obloge in organske usedline, ki se naberejo pri nizkotemperaturnih sistemih. AZ<sup>®</sup> 7000 te nečistoče raztaplja ter znova vzpostavi in izboljša kroženje vode v sistemu.

Sestava AZ<sup>®</sup> 7000 – osnova so nevtralne organske sestavine – zagotavlja varno uporabo v vseh sistemih, tudi tistih iz aluminija. Poleg tega AZ<sup>®</sup> 7000 ne vpliva na plastične dele ali dele iz elastomerov, ki jih običajno najdemo v sistemih. Uporabimo ga lahko pri vseh trdotah vode.

AZ<sup>®</sup> 7000 je preprost za uporabo, ni nevaren za okolje, ne vsebuje aminov, nitritov, fosfatov in kromatov.



### Glavne prednosti

- ✓ Univerzalen izdelek – delovanje na širok spekter bioloških nesnag
- ✓ Odstranjuje bakterije, alge
- ✓ Specialno za talne ogrevalne sisteme
- ✓ Nevtralen pH, ni kisel in ne alkalen
- ✓ Ne obremenjuje okolja, ni strupen in je biorazgradljiv
- ✓ Ne vsebuje aminov, nitritov, fosfatov in kromatov
- ✓ Na voljo v 1 lit in 25 lit embalaži

### Način uporabe AZ<sup>®</sup> 7000

Optimalni odmerek AZ<sup>®</sup> 7000 je 1 liter na 100 litrov vode v sistemu. Optimalen učinek je pri topli vodi do 60°C. Da bi izdelek dosegel vse dele sistema, priporočamo, naj sistem deluje (dovolj je vklop črpalke). Čiščenje lahko traja dlje časa, od nekaj dni do nekaj tednov, odvisno od resnosti težav. Ko je čiščenje opravljeno, izperite sistem in dodajte AZ1000 PLUS za nizkotemperaturne sisteme ogrevanja. Sistem napolnite preko naprave za polnjenje ogrevalnih sistemov, npr. s prenosno napravo MESEC FS10.

### Doziranje

AZ<sup>®</sup> 7000 lahko vnesete pri polnjenju z napravo za polnjenje ogrevalnih sistemov MESEC FS10 ali naravnost v sistem z napravo CYCLOSEP (koda TT013) skozi odzračevalni ventil na radiatorju, v raztezno posodo sistema ali z dozirnima napravama DOSANET C in DOSANET P.

### Fizikalne lastnosti

Videz: svetlo rumena tekočina

pH (1%): 7.5

Gostota (pri 20 °C): 1,04-1,05

Vonj: Brez

Doziranje: 1 liter AZ<sup>®</sup> / 100 litrov vode v sistemu

### Pakiranje

1 – litrska plastenka (koda KPC70010)

25 – litrski kanister (koda KPC70030)

### Referenčni pravilniki EU

Obdelavo vode za ogrevanje ureja pravilnik UNI-CTI 8065/89.

### Drugi koristni podatki

AZ<sup>®</sup> 7000 smete uporabljati le v sistemih, kjer ne more priti v stik s pitno vodo. Več informacij glede varnosti, transporta, hranjenja in uporabe AZ<sup>®</sup> 7000 boste dobili na varnostnem listu.



## Sredstva za zaščito in čiščenje ogrevalnih sistemov

**MESEC d.o.o., trgovina, storitve, inženiring**

Stegne 7, SI-1000 Ljubljana

Tel.: 059.0770.90, GSM: 041.403.432

e-mail: [info@mesec.si](mailto:info@mesec.si)

spletna stran: [www.mesec.si](http://www.mesec.si)

e-trgovina: <http://e-trgovina.mesec.si/>

B2B Portal za poslovne partnerje:

<http://b2b.mesec.si/>