

## Ultima CTE

### Teplonosná kapalina pro topné a chladicí systémy



Teplonosné médium na bázi ethylenglykolu s měřitelným inhibitorem koroze a biocidní ochranou určené pro přenos tepla a chladu v oblasti tepelné techniky pro teplotní interval od -50 °C do 120 °C.

#### Oblasti použití

Topné systémy, tepelná čerpadla, chlazení a klimatizace

#### Vlastnosti Ultima CTE

- pracovní teploty od - 50 °C do +120 °C
- měřitelná inhibiční ochrana až do naředění 1:2
- antibakteriální ochrana proti tvorbě a množení bakterií
- kapalina „BORAX FREE“
- vhodný pro všechny druhy kovů včetně hliníku
- ochrana těsnění
- není nebezpečné pro životní prostředí
- nehořlavá, nevýbušná



#### Dávkování a aplikace Ultima CTE

Před použitím se koncentrát teplonosného média ředí vodou na požadovanou nezámrznou teplotu. Koncentrát je určený pro ředění s vodou vhodně upravenou, pro optimální fungování systému doporučujeme použití demineralizované vody (např. pomocí demineralizační jednotky AVDK 1000).

Pokud bude pro míchání použita voda neupravená (vrty, studny), či nevhodně upravená nebo jinak znečištěná, výrobce nenes zodpovědnost za znehodnocení kapaliny či za ztrátu jejích vlastností.

Obsahuje směs inhibitorů a antibakteriálních látek pro ředění vodou až do poměru 1 : 2. Ředění s vodou je nutné provést před napuštěním kapaliny do systému v nádobě na to vhodné.

Při ředění s vodou je nutné směs kontinuálně míchat alespoň 30 minut, aby došlo k dostatečnému promíchání s vodou. Nezámrznou teplotu zkontrolujeme refraktometrem.

#### Ředící poměry

Produkt:	voda	Teplota tuhnutí
	1 : 1	-32 °C
	1 : 1,5	-23 °C
	1 : 2	-17 °C

## Kontrola provozních vlastností kapaliny

Pro zachování odpovídajících provozních parametrů kapaliny doporučujeme každoročně provádět u provozní kapaliny kontrolu hodnoty pH a nezámrzné teploty.

## Plnění systému a údržba

**Nové systémy:** doporučujeme před napuštěním provozní kapalinou vyčistit vhodnou čisticí směsí, aby došlo k odstranění montážních nečistot. V případě topných systému je vhodným prostředkem čisticí kapalina Q400.

**Stávající systémy:** při provádění údržby na již provozovaných systémech a jejich opětovném plnění teplotnosným médiem doporučujeme provést čištění systému pro odstranění provozních usazenin. Pro čištění topných systémů je vhodné použít čisticí směs Q400 (čisticí směs na glykolové a mastné nečistoty), Q800 nebo Q803R (čisticí směs na rez a vodní kámen).

## Bezpečnostní opatření

- H302** Zdraví škodlivý při požití.
  - H317** Může vyvolat alergickou kožní reakci.
  - H373** Může způsobit poškození ledvin při prodloužené nebo opakované expozici při požití.
  - P260** Nevdechujte páry.
  - P264** Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla.
  - P280** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.
  - P314** Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
  - P333+P313** Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
  - P362+P364** Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
- Bezpečnostní list na vyžádání u výrobce/prodejce.

## Kompatibilita s plasty a pryžemi

Polyethylen (měkčené/ tvrzené)	LDPE/HDPE
Polypropylen	PP
Polyvinylchlorid	PVC
Polyester (zesíťovaný)	UP
Butylová pryž	IIR
Fluorokarbonová pryž (Viton®)	FPM
Polytetrafluoroethylen	PTFE
Polyamidy	PA
Ethylen – propylen – dienová pryž	EPDM
Nitril – butadienová pryž	NBR
Polychlorbutadien	CR
Styren butadienová pryž do 100 °C	SBR
Přírodní pryž do 80 °C	NR

### Balení

- 5, 10, 25 l kanystr
- 200 l sud
- 1000 l IBC kontejner

### Skladování

Skladujte v těsně uzavřených, originálních obalech na místě k tomu určenému. Při správném skladování je přípravek stabilní 24 měsíců.

AV EQUEN si vyhrazuje právo kdykoli a bez předchozího upozornění vylepšovat a měnit popsané produkty a příslušné technické údaje. Informace a obrázky obsažené v tomto dokumentu jsou určeny pouze pro informační účely, nejsou závazné a v žádném případě nezprostřují uživatele povinnosti přísně dodržovat platné předpisy a normy správné praxe.

