



PentAqua BRST1016

Kazánvizek oxigénmegkötő és pH beállító szere összetett nyomásviszonyú gőzrendszerek esetén, illékony termék

Fizikai-kémiai tulajdonságok:

- Külső megjelenés: tiszta, színtelen, jellegzetes szagú folyadék
- pH érték: > 11,5
- Relatív sűrűség: ~0,98 g/cm³
- Lobbanáspont: a termék nem éghető (ASTM D92)
- Vízben való oldódás: minden arányban elegyedik
- Oxidálási tulajdonságok: nincs adat
- Robbanási tulajdonságok: nem robbanásveszélyes
- Összetevők: DEHA, aminok (illékony pH növelők)
- Szavatossági idő: 12 hónap - szobahőmérsékleten (20-25 °C)

A kazántápvíz kezelés egyik fontos eleme a lerakódások elkerülése. A lerakódások egyrészt rontják a hő átadó felületek hatékonyságát, másrészt a rendszer túlmelegedését okozhatják, amely a szerkezeti anyagok maradandó károsodását is okozhatja.

Alkalmazások:

Maximum 80 bar nyomású gőzkazánok tápvizének kezelésére alkalmas. A termék alkalmas a kazánvíz kezelésére akkor is, ha abban nem csak acél szerkezeti anyagok vannak jelen, hanem réz vagy annak ötvözetei is. A termék hatóanyaga intenzíven lép reakcióba a kazánvízben található maradék oxigénnel. Azon túl, hogy megköti a kazánvízben lévő oldott oxigént a rendszerben lévő Fe (III) oxiddal is reakcióba lép oldott és oldatlan állapotban is. A hatóanyag hőmérséklet stabilitását 350 C-ig megőrzi, így a kazánvízben hosszan fejt ki hatását a gőzzel való elpárolgása előtt. A termék a kazánvízben található maradék oxigén megkötésén túl illékony pH beállító elemeket is tartalmaz. Illékony összetevőinek köszönhetően nem csak a kazán belső felületeit védi meg, hanem a kondenz. rendszereket is megóvja a korróziótól. **A termék többféle amin származékot is tartalmaz, így összetett nyomásviszonyú gőzrendszerek védelmére is alkalmas.** A helyes kezelés érdekében vegye figyelembe, hogy a kazán megfelelő üzemeltetése érdekében be kell állítani a kazánvíz pH értékét és össz. foszfát tartalmát is. Erre a célra alkalmazza a PentAqua BRST 702 vagy PentAqua ST 352 termékeinket vagy valamely hasonló összetételű termékünket. A megfelelő termék kiválasztása



érékében mindenképpen vegye fel a kapcsolatot szaktanácsadójával. A kazánvízben minimálisan 10 ppm össz. PO₄ szintet kell tartani. A kazán pótvíz pH értékét tartsa pH 8,5 érték felett.

A kondenz rendszer védelme akkor megfelelő, ha a kondenzátumból vett minta minimálisan 50 – 100 ppb maradék DEHA-t tartalmaz és pH-ja 9 körüli. Ezt laboratóriumi vizsgálattal egyszerűen ellenőrizni lehet.

Adagolás:

A megfelelő adagolási mennyiséget mindig a vízparaméterek alapján kell meghatározni!

Az adagolási mennyiség megállapítása érdekében mindenképpen meg kell határozni a kazánvízben található maradék oxigén mennyiségét. Adagoljunk 30 - 50 ppm PentAqua BRST1016 terméket maradék oxigén ppm.enként.

Anyag összeférhetőség:

A termékismertetőben ajánlott felhasználási körülmények között a vízrendszerekben alkalmazott fémeket nem károsítja.

Munkavédelem:

A termék alkalmazásánál és szállításánál a vegyszerek kezelésére vonatkozó biztonságtechnikai előírásokat a biztonságtechnikai adatlapban leírtak szerint be kell tartani.

Kezelés/tárolás:

A terméket zárt helyen, 5 –40 °C közötti hőmérsékleten, zárt csomagolásban tárolja!

Ne használja a kiürült edényeket ivóvízhez, élelmiszerhez.

Különleges veszélyek:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H301 Lenyelve mérgező.

H302 Lenyelve ártalmas.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H360Df Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet.

H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.

H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biztonsági javaslatok:

Általános információk: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos.

Belélegezés esetén: Vigyük friss levegőre a sérültet. Panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrrel érintkezve: Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Az érintett bőrfelületet vízzel és szappannal le kell mosni. Forduljunk orvoshoz.

Szembe jutás esetén: A szemet azonnal bő vízzel (- a szemhéjak széthúzása mellett -) ki kell öblíteni és legalább 15 percen keresztül folytatni kell a mosást.

A szem kimosása után steril gézlapokkal védjük a szemet, és fordulunk orvoshoz. Az orvosi vizsgálat megkezdése előtt ne használjunk szemcseppet vagy szemkenőcsöt.

PentaClean Care Kft.

H-2049 Diósd, Vadrózsa u. 21

Tel: (36) – 23/545 - 650

Fax: (36) – 23/370 - 094

E-mail: pentaclean@pentaclean.hu

www.pentaclean.hu