

SUC. DE CARMELO PEREZ MARTINEZ S.I.

Ctra Castellón Km3,700, Pol La Unión Nave 3

50.013 Zaragoza

Tel.: +34 976 42 18 50

Faks.: +34 976 59 19 71

carpemar@carpemar.com

www.carpemar.com

/Logotipas: „Carpemar“/

CS Descal

Nukalkinimo priemonė, skirta vamzdžiams su šiltu vandeniu

APRAŠAS IR PRITAIKYMO BŪDAI

„CS Descal“ (CSD) yra nukalkinimo priemonė, skirta šilto geriamojo ir šildymo vandens vamzdžiams. Ji yra pagaminta iš produktų, kurie yra klasifikuojami kaip maisto priedai.

Tiek šis produktas, tiek jo vandeninis tirpalas yra klasifikuojami kaip netoksiški ir nepavojingi aplinkai. Produktas yra visiškai biologiškai skaidus.

CSD veiksmingai ir per trumpą laiką iš vamzdžių pašalina kalkių nuosėdas ir geležies oksidus. Ją galima naudoti su nerūdijančiu plieniu, žalvariu ir geležimi. Informacijos apie valymo procesus esant kontaktui su kitais metalais, prašome teirautis techninio departamento.

PLIUSAI

- Saugesnis naudojimas: nesusidaro koroziniai dėmai, nesukelia nudeginimų esant trumpalaikiam, netyčiniam kontaktui su oda.
- Po valymo proceso tereikia nuskalauti (nereikia naudoti jokio kito produkto, skirto neutralizavimui, kas reikėtų papildomas išlaidas ir papildomas darbo valandas).
- Jeigu skalavimas ar praplovimas yra neveiksmingi, neatsiranda jokių su korozija susijusių problemų, priešingai negu kitų produktų, kurių pagrindas yra vandenilio chlorido rūgštis, kurie vamzdyje palieka daug chloro, atveju).
- Tiek pirminis produktas, tiek galutiniai reakcijos produktai yra biologiškai skaidūs ir jiems nėra taikomi išleidimo apribojimai.
- Produktui netaikomi transportavimo apribojimai (ADR) ir laikymo apribojimai.
- Plačiai naudojamas šildymo sistemose su šilumokaičiais su nerūdijančio gofruoto plieno gyvatukais.
- CSD yra didelės koncentracijos skystis (1 litre produkto ištirpsta maždaug 0,5 kg kalkių nuosėdų¹).

¹Bevandenio kalcio karbonato forma.

SUC. DE CARMELO PEREZ MARTINEZ S.I.

Ctra Castellón Km3,700, Pol La Unión Nave 3

50.013 Zaragoza

Tel.: +34 976 42 18 50

Faks.: +34 976 59 19 71

carpemar@carpemar.com

www.carpemar.com

/Logotipas: „Carpemar“/

SAVYBĖS

Techniniai duomenys:

Fizinė būklė – išvaizda	Raudonas skystis
Kvapas	Silpnas, specifinis
Tankis (20°C)	1,20 – 1,24 g/ml
pH (2 %) distiliuotame vandenyje	1,0 – 2,0
Tirpumas vandenyje	Visiškai susimaišantis su vandeniu

Dozės – Nurodymai vartotojui:

Izoliuokite elementus, kurie bus valomi, nuo likusio vamzdžio. Naudodami siurblių, leiskite vandenyje ištirpusiam produktui (proporcijos nurodytos toliau) cirkuliuoti šilumokaityje ar gyvatuke, kuriuose valote kalkių nuosėdas. Rekomenduojama naudoti filtrą (100 mikronų ar mažiau) siurblio siurbimo dalyje, kad valymo metu pašalintumėte vamzdyje susidariusias kietąsias daleles.

Pradėkite nuo 2 % santykio pagal svorį (2 kg produkto 100 litrų vandens) ir leiskite jam veikti. Kai aktyvioji medžiaga ims prisitaikyti prie kalkių nuosėdų ir geležies oksidų šalinimo, produktas pasidarys oranžinis, o galiausiai – geltonas, kai bus visiškai išnaudotas. Didžiausias rekomenduojamas santykis yra 10 % valymo sistemoms, kuriose yra daug kalkių nuosėdų ir oksidų.

Nuolatos koreguokite santykį, nes aktyvi medžiaga ima prisitaikyti, kol spalva išliks raudona ar raudonai oranžinė. Taip nutinka, kai yra aktyviosios medžiagos, tačiau nebėra kalkių nuosėdų ar geležies, kuriuos reikėtų išvalyti, todėl valymo procesas baigiasi.

Pasibaigus valymo procesui, gausiai praplaukite vandeniu, kol vanduo ims bėgti be priemaišų ir nespaltotas.

Kalkių nuosėdų valymo greitis didėja didėjant temperatūrai, todėl valykite esant 60°C temperatūrai, kai tai yra įmanoma, kad pagreitintumėte procesą.

Produkto pagrindas yra neoksidacinė rūgštis. Atlikus bandymus su siurbliais su sparnuotėmis ir geležiniais, bronziniais, techninio plastiko (POM) vienetais, nebuvo nustatytas jų būklės pablogėjimas, po to, kai siurbliai buvo nuplauti geriamuoju vandeniu, pabaigus valymą. Tokiu pačiu būdu, nebuvo nustatyta jokių neatitikimų su įprastinėmis plombomis. Jeigu kyla abejonių, rekomenduojama susisiekti su mūsų techniniu departamentu ar vietoje atlikti atitikties bandymus.

Laikymas:

Esant normalioms laikymo sąlygoms, produktas bus stabilus 12 mėnesių laikotarpiu. Jis laikomas netoksišku ir nedegiu.

Saugokite nuo šalčio.

Vers.: 2016 m. rugpjūtis

SUC. DE CARMELO PEREZ MARTINEZ S.I.

Ctra Castellón Km3,700, Pol La Unión Nave 3

50.013 Zaragoza

Tel.: +34 976 42 18 50

Faks.: +34 976 59 19 71

carpemar@carpemar.com

www.carpemar.com

/Logotipas: „Carpemar“/

PRISTATYMO FORMOS

Produktas pristatomas 2 ir 10 litrų kanistruose. Prašome teirautis dėl kitų pristatymo formų.

ATSARGUMO PRIEMONĖS

Šio produkto pH yra rūgštinis, todėl reikia vengti kontakto su oda ir akimis. Kontakto su oda atveju, praplaukite paveiktą vietą dideliu kiekiu vandens, o jeigu dirginimas nepraeina, kreipkitės į gydytoją.

Tiek produktas, tiek jo vandeninis tirpalas neišskiria rūgštenių ar dirginančių dujų, dėl to darbo aplinka tampa saugesnė.

ŽENKLINIMAS PAGAL Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)



ĮSPĖJIMAS

Pavojingumo ir atsargumo frazės:

H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.

P102: Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P305 + P351 + P338: PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.