MCU-ECO UltraCleaner Liquid

Tekuće sredstvo za uklanjanje hrđe, oksida i površinskih naslaga

Opis proizvoda i tehnologije

MCU-ECO ULTRACLEANER LIQUID jednokomponentna je vodena otopina za uklanjanje korozijskih produkata: metalnih oksida i hidroksida nastalih na površini željeznih metala tijekom korozije. Uklanja i okujinu, zelene alge, humus, morske obraštaje i vapnenačke naslage. Može se upotrebljavati na čeliku, nehrđajućem čeliku, zidanim površinama, kamenu, poliesteru i drugim odgovarajućim podlogama te ne oštećuje kabele.

Proizvod je ekološki prihvatljiv, nezapaljiv, netoksičan i biorazgradiv. Prikladan je za uranjanje u kade, ispiranje zatvorenih sustava i prskanje. Dostupan je i gel za bezzračno prskanje. Nanošenje kistom ili valjkom prikladno je samo za manje površine.

Svojstva i ograničenja

• Za uklanjanje lagane do jake hrđe.

• Ne preporučuje se uporaba na pocinčanim i metaliziranim površinama ni na premazima na osnovi cinkova etilsilikata. Može se upotrebljavati za uklanjanje cinkovih soli s epoksidnih premaza bogatih cinkom.

• Prikladno sredstvo za čišćenje i pripremu nehrđajućeg čelika i aluminija; nagriza površinu za daljnje nanošenje premaza MCU Coatings. Tijekom čišćenja uklanja i kloride te površinsko onečišćenje solima.

• Uklanja morske obraštaje, školjke, alge i vapnenačke naslage. Ne oštećuje okolne plastične i gumene materijale pri kontaktu do najviše 24 sata.

Područja uporabe

Ispiranje zatvorenih cjevovoda radi uklanjanja kamenca i drugih naslaga koje uzrokuju začepljenja; uranjanje hladnjaka i izmjenjivača topline; korodirane čelične i nehrđajuće konstrukcije te dobro prianjajući postojeći premazi s mrljama hrđe. Prikladno za industrijske čelične konstrukcije, pomorstvo, strojeve, vozila i kućnu uporabu.

Svojstvo	Vrijednost
Boja	Žuta
pH	> 2
Gustoća	1,1 ± 0,1 kg/l
Plamište	> 100 °C

Priprema površine

Prije uporabe ukloniti nevezanu i ljuskavu hrđu te onečišćenja kako bi sredstvo što bolje prodrlo do podloge. Jako zahrđale dijelove preporučuje se oprati visokotlačnom vodom radi uklanjanja nevezanih korozijskih naslaga. Površinu treba oprati i odmastiti jer masna onečišćenja usporavaju djelovanje sredstva.

Priprema proizvoda i primjena

Proizvod je namijenjen ispiranju cjevovoda i uporabi u kadama za uranjanje. Prije obrade preporučuje se izvesti manje probno polje radi određivanja najprikladnijeg vremena djelovanja.

Parametar	Uputa
Miješanje	Obično nije potrebno.
Razrjeđivanje	Može se razrijediti do 90 % vodom.
Vrijeme djelovanja	4-24 sata, ovisno o temperaturi i površini.
Čišćenje / ispiranje	Svježom vodom. Očišćene površine premazati što prije radi sprječavanja ponovne oksidacije.

MCU-ECO ULTRACLEANER LIQUID ne sadrži inhibitore hrđe. Dodatak Chlor-Rid ili HoldTight u posljednju vodu za ispiranje sprječava brzo površinsko hrđanje. Odabrani premazni sustav preporučuje se nanijeti što prije.

Preporučeni temeljni premazi

Premazi MCU Coatings koji očvršćuju vlagom mogu se nanositi na vlažne površine i podnose laganu površinsku hrđu (flash rust).

Podloga	Preporučeni premazi
Čelik	MCU-Zinc / MCU-Miozinc / MCU-Aluprime
Nehrđajući čelik i aluminij	MCU-Aluprime / MCU-Miomastic
Beton	MCU-Miomastic / MCU-Mastic

Dobra radna praksa

Ambalažu nakon uporabe ponovno dobro zatvoriti kako se proizvod ne bi isušio. Opremu odmah očistiti svježom vodom. Otpadnu vodu od pranja zbrinuti u skladu s lokalnim propisima o zaštiti okoliša. Za ispunjavanje zahtjeva za zbrinjavanje otpada ili odvodnju otpadnih voda mogu biti potrebni neutralizacija i razrjeđivanje vodom. Izlijevanje ograničiti i zbrinuti prema istim pravilima.

Skladištenje

Skladištiti u hladnom i suhom prostoru pri temperaturi od 0 do +25 °C. Dugotrajno skladištenje iznad +30 °C ne preporučuje se jer može smanjiti učinkovitost proizvoda. Ambalaža mora biti pravilno zatvorena. Proizvod tijekom cijelog skladištenja mora biti zaštićen od smrzavanja.

Pakiranje

5, 25, 200 i 1.000 litara (IBC).

Rukovanje i zbrinjavanje

Ambalaža je izrađena od HDPE-a te se pri nepravilnom rukovanju može probušiti ili puknuti. Kante i bačve tijekom prijevoza osigurati od pomicanja i oštećenja. Poklopce, čepove i zatvarače prije prijevoza dobro zategnuti. Proizvod je izrađen od organskih kemikalija i potpuno je biorazgradiv. Za ispunjavanje lokalnih zahtjeva za zbrinjavanje otpada ili odvodnju otpadnih voda mogu biti potrebni neutralizacija i razrjeđivanje vodom. Izlijevanje ograničiti i zbrinuti prema istim zahtjevima.

Zdravlje i sigurnost

Izbjegavati izravan dodir proizvoda s kožom. Nositi naočale za zaštitu od prskanja kemikalija, gumene čizme i rukavice. Dijelove tijela i odjeću koji su bili u dodiru s proizvodom temeljito oprati vodom. Proizvod može izazvati blago nadraživanje očiju i štetan je ako se proguta. Prije uporabe pročitati etiketu i sigurnosno-tehnički list (STL/SDS).

Proizvođač i tehnička podrška

MCU COATINGS INTERNATIONAL
info@mcucoatings.com · www.mcucoatings.com

CHEMCOLOR Sevnica d.o.o.
Dolnje Brezovo 35, SI-8283 Blanca, Slovenija
T: +386 (0)7 81 63 550
kontakt@chemcolor.si · www.chemcolor.si

Jamstvo proizvođača

MCU-Coatings jamči da proizvodi nemaju nedostataka u materijalu. Jedina obveza društva MCU-Coatings i isključivo pravo kupca u vezi s proizvodima ograničeni su, prema izboru društva MCU-Coatings, na zamjenu proizvoda koji nisu u skladu s ovim jamstvom ili odobrenje kupcu u visini fakturiranog iznosa za nesukladne proizvode.

Kupac mora svaki jamstveni zahtjev pisanim putem podnijeti društvu MCU-Coatings u roku od pet (5) dana od otkrivanja navodnog nedostatka, ali najkasnije do isteka primjenjivog roka uporabe ili šest mjeseci od isporuke, ovisno o tome što nastupi prije. Ako kupac ne prijavi nesukladnost u skladu s ovim zahtjevima, gubi pravo na naknadu prema ovom jamstvu.

MCU-Coatings ne daje druga jamstva za proizvode. Druga izričita, prešutna ili zakonska jamstva, uključujući jamstva utrživosti ili prikladnosti za određenu svrhu, ne primjenjuju se. MCU-Coatings ni u kojem slučaju ne odgovara za posljedičnu ili slučajnu štetu.

Preporuke ili prijedlozi društva MCU-Coatings za uporabu proizvoda u tehničkoj literaturi, odgovorima na konkretne upite ili na drugi način temelje se na podacima koji se smatraju pouzdanima. Proizvodi i informacije namijenjeni su kupcima s odgovarajućim znanjem i iskustvom u djelatnosti. Kupac mora sam provjeriti prikladnost proizvoda za svoju svrhu, prema vlastitoj procjeni i na vlastiti rizik. Promjene okoliša, postupaka uporabe ili ekstrapolacija podataka mogu prouzročiti nezadovoljavajuće rezultate.

Ograničenje odgovornosti

Odgovornost društva MCU-Coatings za bilo koji zahtjev, uključujući zahtjeve na temelju nemara ili objektivne odgovornosti, za gubitak ili štetu koja proizlazi iz uporabe proizvoda ili je s njom povezana, ne može premašiti kupovnu cijenu proizvoda odnosno njihova dijela na koji se zahtjev odnosi. MCU-Coatings ni u kojem slučaju ne odgovara za posljedičnu ili slučajnu štetu. Objavljeni tehnički listovi mogu se promijeniti bez prethodne obavijesti. Za aktualni tehnički list obratite se predstavniku društva MCU-Coatings.

Izjava proizvođača

Informacije u ovom tehničkom listu točne su na dan izdavanja. MCU Coatings International ne daje druga izričita, prešutna, zakonska ili druga očitovanja, jamstva ili garancije, među ostalim u pogledu utrživosti, tržišne kvalitete, trajnosti, prikladnosti za određenu svrhu, načina izvršenja ili trgovačke prakse. Korisnik je odgovoran za procjenu trajnosti i prikladnosti proizvoda za svoju svrhu te način uporabe ili nanošenja. Budući da pojedine okolnosti poznaje i kontrolira samo korisnik, prije uporabe mora ocijeniti proizvod i utvrditi njegovu prikladnost za svoju svrhu i postupak.