MCU-ECO UltraCleaner Liquid

Tekoče sredstvo za odstranjevanje rje, oksidov in površinskih oblog

Opis izdelka in tehnologije

MCU-ECO ULTRACLEANER LIQUID je enokomponentna vodna raztopina za odstranjevanje korozijskih produktov: kovinskih oksidov in hidroksidov, ki nastajajo na površini železnih kovin med korozijo. Odstranjuje tudi škajo, zelene alge, humus, morske obrasti in apnenčaste obloge. Uporablja se lahko na jeklu, nerjavnem jeklu, zidanih površinah, kamnu, poliestru in drugih ustreznih podlagah ter ne poškoduje kablov.

Izdelek je okolju prijazen, nevnetljiv, nestrupen in biorazgradljiv. Primeren je za potopne kopeli, izpiranje zaprtih sistemov in pršenje. Na voljo je tudi gel za brezzračno pršenje. Nanašanje s čopičem ali valjčkom je primerno le za manjše površine.

Lastnosti in omejitve

• Za odstranjevanje blage do močne rje.

• Uporaba na pocinkanih in metaliziranih površinah ter cinkovih etilsilikatnih premazih ni priporočena. Lahko se uporablja za odstranjevanje cinkovih soli z epoksidnih premazov, bogatih s cinkom.

• Primerno čistilo in sredstvo za pripravo nerjavnega jekla in aluminija; površino jedka za nadaljnji nanos premazov MCU Coatings. Med čiščenjem odstranjuje tudi kloride in površinsko onesnaženje s solmi.

• Odstranjuje morske obrasti, školjčne lupine, alge in apnenčaste obloge. Okoliških plastičnih in gumijastih materialov ne poškoduje pri stiku do največ 24 ur.

Področja uporabe

Izpiranje zaprtih cevovodov za odstranjevanje vodnega kamna in drugih oblog, ki povzročajo zamašitve; potapljanje hladilnikov in toplotnih izmenjevalnikov; korodirane jeklene in nerjavne konstrukcije ter dobro oprijeti obstoječi premazi z rjastimi madeži. Primerno za industrijske jeklene konstrukcije, pomorstvo, stroje, vozila in domačo uporabo.

Lastnost	Vrednost
Barva	Rumena
pH	> 2
Gostota	1,1 ± 0,1 kg/l
Plamenišče	> 100 °C

Priprava površine

Pred uporabo odstraniti nevezano in luščečo se rjo ter nečistoče, da lahko sredstvo čim bolje prodre do podlage. Močno zarjavele dele je priporočljivo oprati z visokotlačno vodo za odstranitev nevezanih korozijskih oblog. Površino je treba oprati in razmastiti, saj mastne nečistoče zavirajo delovanje sredstva.

Priprava izdelka in uporaba

Izdelek je namenjen izpiranju cevovodov in uporabi v potopnih kopelih. Pred obdelavo je priporočljivo izvesti manjše poskusno polje za določitev najustreznejšega časa delovanja.

Parameter	Navodilo
Mešanje	Običajno ni potrebno.
Redčenje	Lahko se redči do 90 % z vodo.
Čas delovanja	4-24 ur, odvisno od temperature in površine.
Čiščenje / izpiranje	S svežo vodo. Očiščene površine čim prej premazati, da se prepreči ponovna oksidacija.

MCU-ECO ULTRACLEANER LIQUID ne vsebuje zaviralcev rjavenja. Dodatek Chlor-Rid ali HoldTight v zadnjo vodo za izpiranje preprečuje hitro površinsko rjavenje. Izbrani premazni sistem je priporočljivo nanesti čim prej.

Priporočeni temeljni premazi

Premazi MCU Coatings, ki utrjujejo z vlago, se lahko nanašajo na vlažne površine in prenesejo blago površinsko rjo (flash rust).

Podlaga	Priporočeni premazi
Jeklo	MCU-Zinc / MCU-Miozinc / MCU-Aluprime
Nerjavno jeklo in aluminij	MCU-Aluprime / MCU-Miomastic
Beton	MCU-Miomastic / MCU-Mastic

Dobra delovna praksa

Embalažo po uporabi ponovno tesno zapreti, da se izdelek ne izsuši. Opremo takoj očistiti s svežo vodo. Odpadno vodo od pranja odstraniti v skladu z lokalnimi okoljskimi predpisi. Za izpolnjevanje zahtev za odstranjevanje odpadkov ali odvajanje odpadne vode sta lahko potrebna nevtralizacija in redčenje z vodo. Razlitja omejiti in odstraniti po enakih pravilih.

Skladiščenje

Skladiščiti v hladnem in suhem prostoru pri temperaturi od 0 do +25 °C. Dolgotrajno skladiščenje nad +30 °C ni priporočljivo, saj lahko zmanjša učinkovitost izdelka. Embalaža mora biti pravilno zaprta. Izdelek mora biti ves čas skladiščenja zaščiten pred zmrzovanjem.

Pakiranje

5, 25, 200 in 1.000 litrov (IBC).

Ravnanje in odstranjevanje

Embalaža je iz HDPE in se lahko ob neustreznem ravnanju prebode ali poči. Vedra in sode med prevozom zavarovati pred premikanjem in poškodbami. Pokrove, čepke in zapirala pred prevozom tesno zapreti. Izdelek je izdelan iz organskih kemikalij in je popolnoma biorazgradljiv. Za izpolnjevanje lokalnih zahtev za odstranjevanje odpadkov ali odvajanje odpadne vode sta lahko potrebna nevtralizacija in redčenje z vodo. Razlitja omejiti in odstraniti po enakih zahtevah.

Zdravje in varnost

Izogibati se neposrednemu stiku izdelka s kožo. Nositi očala za zaščito pred brizgi kemikalij, gumijaste škornje in rokavice. Dele telesa in oblačila, ki so bili v stiku z izdelkom, temeljito oprati z vodo. Izdelek lahko povzroči blago draženje oči in je škodljiv pri zaužitju. Pred uporabo prebrati etiketo in varnostni list (SDS).

Proizvajalec in tehnična podpora

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

Garancija proizvajalca

MCU-Coatings jamči, da izdelki nimajo napak v materialu. Edina obveznost družbe MCU-Coatings in izključno pravno sredstvo kupca v zvezi z izdelki sta po izbiri družbe MCU-Coatings omejena na zamenjavo izdelkov, ki niso skladni s to garancijo, ali dobropis kupcu v višini zaračunanega zneska za neskladne izdelke.

Kupec mora vsak garancijski zahtevek družbi MCU-Coatings pisno predložiti v petih (5) dneh od odkritja zatrjevane napake, vendar najpozneje do izteka veljavnega roka uporabnosti ali šest mesecev od dobave, kar nastopi prej. Če kupec neskladnosti ne sporoči v skladu s temi zahtevami, izgubi pravico do povračila iz te garancije.

MCU-Coatings ne daje drugih garancij za izdelke. Druge izrecne, implicitne ali zakonske garancije, vključno z garancijami tržne ustreznosti ali primernosti za določen namen, se ne uporabljajo. MCU-Coatings v nobenem primeru ne odgovarja za posledično ali naključno škodo.

Priporočila ali predlogi družbe MCU-Coatings glede uporabe izdelkov v tehnični literaturi, odgovorih na konkretna vprašanja ali drugače temeljijo na podatkih, ki veljajo za zanesljive. Izdelki in informacije so namenjeni kupcem z ustreznim znanjem in izkušnjami v panogi. Kupec mora sam preveriti primernost izdelka za svoj namen in to stori po lastni presoji ter na lastno tveganje. Spremembe okolja, postopkov uporabe ali ekstrapolacija podatkov lahko povzročijo nezadovoljive rezultate.

Omejitev odgovornosti

Odgovornost družbe MCU-Coatings za kakršen koli zahtevek, tudi iz malomarnosti ali objektivne odgovornosti, za izgubo ali škodo, ki izhaja iz uporabe izdelkov ali je z njo povezana, ne more preseči nakupne cene izdelkov oziroma njihovega dela, na katerega se zahtevek nanaša. MCU-Coatings v nobenem primeru ne odgovarja za posledično ali naključno škodo. Objavljeni tehnični listi se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila. Za aktualni tehnični list se obrnite na predstavnika družbe MCU-Coatings.

Izjava proizvajalca

Informacije v tem tehničnem listu so pravilne na dan izdaje. MCU Coatings International ne daje drugih izrecnih, implicitnih, zakonskih ali drugačnih zagotovil, garancij ali jamstev, med drugim glede tržnosti, tržne kakovosti, trajnosti, primernosti za določen namen, načina izpolnjevanja ali trgovinske prakse. Uporabnik je odgovoren za presojo trajnosti in primernosti izdelka za svoj namen ter način uporabe ali nanašanja. Ker nekatere okoliščine pozna in obvladuje samo uporabnik, mora pred uporabo izdelek ovrednotiti in ugotoviti njegovo primernost za svoj namen in postopek.