



TOOTJA:
Maaxtech
Brockenberg 52
52223 Stolberg
info@maaxtech.de
www.maaxtech.de

Rooste eemaldamine Eco-Bio-Rostfrei abil



Eco-Bio-Rostfrei

Bioloogiline rooste eemaldusvahend

Eco-Bio-Rostfrei on bioloogiline puhastusvahend rooste eemaldamiseks metallidelt. Toode võimaldab tööriistade, autokere- ja mootoridetailide ning mitmesuguste teiste metallist osade ohutut puhastamist roostest. Eco-Bio-Rostfrei ei sisalda happeid, leeliseid ega teisi märgistamiskohustust omavaid ohtlikke aineid ja seetõttu saab seda kasutada plastikvannides või -nõudes. Eco-Bio-Rostfrei on kontsentraat. Enne kasutamist lahjendada tavalise veega vahekorras 1:6. Rooste eemaldamiseks asetada metalliosad Eco-Bio-Rostfrei lahusega täidetud vanni. Vahendi toime kindlustamiseks puhastada metalliosad eelnevalt õlist, rasvast või muudest määrdeainetest ning erinevate lahustite jääkidest. Võimalusel kasutada survepesurit. Rooste eemaldamiseks kuluv aeg sõltub roostekihi paksusest ja tüübist ning jääb tavaliselt 30 minuti ja 12 tunni vahele. Protsessi kiirendamiseks võib lahust soojendada kuni 50 °C-ni. Reaktsiooni toimumist soodustab ka lahuse segamine. Oluline on, et puhastamiseks mõeldud pinnad oleksid vedelikuga üleni kaetud. Puhastamisprotsessi võib lõpetada, kui rooste on metallilt kergesti maha hõõrutav. Pärast rooste eemaldamist lõpetada puhastatud pinnad veega. Rooste taastekke vältimiseks on soovitatav kasutada korrosiooni inhibiitoreid (korrosioonikaitse vahad, õlid jne) või detailid kruntida. Valmistatud lahust võib kasutada mitu korda 7 päeva jooksul. Toode on biolagunev.

Koostis: mikroorganismide ja ensüümide segu

Eco-Bio-Rostfrei Geel

Eco-Bio-Rostfrei geel on bioloogiline puhastusvahend rooste eemaldamiseks metallidelt. Toode võimaldab tööriistade, autokere- ja mootoridetailide ning mitmesuguste teiste metallist osade ohutut puhastamist roostest. Eco-Bio-Rostfrei geel ei sisalda happeid, leeliseid ega teisi märgistamiskohustust omavaid ohtlikke aineid ja seetõttu saab seda ohutult kasutada. Vahendi toime kindlustamiseks puhastada metalliosad eelnevalt õlist, rasvast või muudest määrdeainetest ning erinevate lahustite jääkidest. Võimalusel kasutada survepesurit. Rooste eemaldamiseks peavad metalliosad olema Eco-Bio-Rostfrei geeliga täielikult kaetud. Geeli kiire kuivamise vältimiseks soovitame puhastatavat pinda aeg ajalt niisutada veega. Rooste eemaldamiseks kuluv aeg sõltub roostekihi paksusest ja tüübist ning jääb tavaliselt 30 minuti ja 12 tunni vahele. Puhastamisprotsessi võib lõpetada, kui rooste on metallilt kergesti maha hõõrutav. Pärast rooste eemaldamist loputada puhastatud pinnad veega. Rooste taastekke vältimiseks on soovitatav kasutada korrosiooni inhibiitoreid (korrosioonikaitse vahad, õlid jne) või detailid kruntida. Sobib hästi detailide, mida pole võimalik uputada vanni ning vertikaalsete pindade puhastamiseks roostest.

Kütusepaagi puhastamine

Enne Eco-Bio-Rostfrei kasutamist peab kütusepaagi korralikult kütusejääkidest puhastama. Pesta paaki mitu korda aluselise pesuvahendiga ja loputada hoolega veega. Võimalusel kasutada survepesurit. Kütusejääkide eemaldamiseks sobib igasugune aluseline pesuvahend, mis neutraliseerib happelised kütusejäägid paagis. Paagi puhtus on väga oluline, sest mikroorganismid ei talu aluselisi ega happelisi keemilisi ühendeid. Nüüd võite segada lahuse valmis otse paagis, võttes 1 osa Eco-Bio-Rostfreid ning lisades sinna 6 osa vett. Rooste eemaldamiseks kuluv aeg sõltub roostekihi paksusest ja tüübist ning jääb tavaliselt 30 minuti ja 12 tunni vahele. Protsessi lõppedes valage lahus paagist välja ja loputage paaki mitmeid kordi veega. Kui rooste kiht on väga paks ja tulemus ei rahulda, korrake uuesti puhastamise protsessi. Pärast rooste eemaldamist on kütusepaak jälle kasutatav.

Paagi puhastamise pildid



Enne



Pärast



Eelised

- Ei sisalda happeid ega leeliseid
- Ei sisalda mingeid mürgistamiskohustust omavaid ohtlikke aineid
- Ohutu tervisele
- Protsess suhteliselt kiire
- Ohutu teistele materjalidele (kumm,palstik,puit jne.)
- Rooste eemaldamise järel saate koheselt alustada vahatamist, kruntimist või värvimist
- Sobib kõikide rauda sisaldavate sulamite puhastamiseks
- Pärast kasutamist ei vaja lahus jäätmekäitlust-100% biolagunev

Kasutusvaldkonnad

- Tööriistade puhastamine
- Auto mootori osade puhastamine
- Pidurisilindrite puhastamine
- Kütusepaakide puhastamine
- Metallosade puhastamine tootmisprotsessis
- Vanatehnika restaureerimine
- Keerulise kujuga detailide puhastamine

KASUTAMINE



Puhasta hoolega, võimalusel kasuta survepesurit



Muuda pinnad rasva- ja õlivabaks
Kasuta mingit spetsiaalset puhastusvahendit
(näiteks aviobensiin, montagecleaner jne.)



Pese detailid uuesti veega puhtaks

Vajalikud vahendid



Plastvann



1l Eco-Bio-Rostfrei



6l vett (1:6)

Rooste eemaldamine

Asetage puhtad detailid lahusega täidetud vanni



Juba lühikese aja järel hakkab vedeliku värvus muutuma ja eraldub mulle - protsess algab



Rooste eemaldamine

Olenevalt rooste paksusest võtke 30 minuti kuni 12 tunni pärast detailid lahusest välja



Protsessi lõpetamine

Puhastada detailid ja töövahendid hoolikalt veega, võimalusel kasutage survepesurit



Kuivatage hoolikalt

Kaitske detailid õli, vaha või värviga

Piduriketas ja peasilinder



Osaliselt puhastatud detailid



Kasutatud tooted

(aluseline pesuaine, bioloogiline rooste-eemaldi ja puhastusaine rasva-, õli- ja vahajääkide eemaldamiseks)



Biotehnoloogia

Biotehnoloogia on üks 21. sajandi võtmetehnoloogiatest, seda valdkonda iseloomustab paljudes riikides läbiviidav intensiivne ja rakendusspetsiifiline uurimustöö. Moodsas biotehnoloogias on ühendatud biokeemia, geneetika, mikrobioloogia ja inseneriteaduste meetodid ja teadmised. Biotehnoloogiline töötlus kulutab traditsiooniliste meetoditega võrreldes tavaliselt vähem energiat ja tekitab vähem jäätmeid, algmaterjalid on tihti suhteliselt odavad ja protsess efektiivne. Biotehnoloogial on palju erinevaid rakendusvaldkondi, näiteks energiatööstuses toodetakse biomassist kui taastuvast energiaallikast mikroorganismide abil biogaasi. Ka mitmed toiduainete- ja ravimitööstuse tootmisprotsessid toimuvad kontrollitud tingimustega bioreaktorites. Väävlit oksüdeerivaid baktereid kasutatakse väävli eemaldamiseks sööst või vasemaagi puhastamiseks. Isegi raskemetalle ja õlijääke on võimalik bakterite abil lagundada.

Info ja tellimine

OÜ RARYLOG

+372 50 68 064

rooste@rarylog.com

<http://www.rarylog.com/>

Kauplus

OÜ ABOVO

Piiri põik 1,

71020 Viljandi

+372 43 49 225

abovo@hot.ee