

EMS Barracuda 10k

Edinstveno sredstvo za odstranjevanje ostankov betona, ki je odobreno s strani največjih proizvajalcev in ne vsebuje škodljivih in nevarnih sestavin.

- **Odstrani beton**
- **Ne povzroča korozije**
- **Ne vsebuje kislin**
- **Ne-hlapno sredstvo**
- **Ni regulirano s strani Ministrstva za promet**
- **100% biorazgradljivo**
- **Varno za uporabo na steklu in kromiranih površinah**
- **Enostopenjski postopek**
- **Ustreza varnostnim standardom OSHA in EPA**
- **Odstranjuje mineralno onesnaženje**
- **Varno za kožo**

Barracuda 10k ni samo najbolj učinkovito, ampak tudi najvarnejše sredstvo za odstranjevanje betona na svetu. Sredstvo Barracuda 10k vsebuje patentirano komponento SynTech® podjetja EMS in je edina sintetična kislina na svetu, ki raztaplja skoraj 15% več betona od solne kisline. Kljub visoki učinkovitosti je sredstvo Barracuda 10k prejelo tri ničle po sistemu identifikacije nevarnih snovi HMIS, kar potrjuje, da je varno za opremo in shranjevanje v katerem koli primernem mestu.

Varnost in učinkovitost sredstva Barracuda 10k potrjujejo in priporočajo vodilni proizvajalci, kot so Mack, McNeilus, Oshkosh, London, Indiana Phoenix in drugi. Sredstvo je varno za barvne nanose, krom, kable, plastiko, aluminij in celo steklo.

Barracuda 10k ne vsebuje kislin in ne povzroča korozije, kar omogoča uporabo tega sredstva za čiščenje kakršne koli opreme. Sredstvo je tako varno, da ga lahko pustite čez noč za raztapljanje največjih ostankov. Idealno je za čiščenje modelov, tlakovcev, prenosnih mešalcev betona, bazenov, inštrumentov, oken, vseh izdelkov, v katerih najdemo beton, brizgalni beton ali malto. Vsako čiščenje, ki je do sedaj zahtevalo uporabo nevarnih, strupenih kislin, lahko sedaj varno izvajate s pomočjo sredstva Barracuda 10k. V celoti je sintetično in zato ne potrebuje nevtralizacije. Preprosto ga speremo z vodo.

Sredstvo za odstranjevanje betona Barracuda 10k ne spada med škodljive in nevarne snovi in je lahko biorazgradljivo glede na OECD 310D. Barracuda 10k ne hlapi, ne povzroča korozije kovin in 100% izpolnjuje varnostne standarde OSHA







Tehnični podatki

Raven nitratov: 0% Ne

Transportni predpisi: Ni

Oblika: Tekočina

Plamenište: Ni

Vonj: Blag vonj

Vrelišče: 98,89°C

Odpornost na mraz: -32,22°C

Topnost v vodi: 100%

Površinska aktivnost: Srednja

Biorazgradnja: Da / 100%

Toksičnost: Ni toksično

Volumetrična vsebina hlapne snovi: Ne vsebuje

Vlažilna sposobnost: Zelo visoka

Rakotvornost: Ne

Stabilnost pri shranjevanju: več kot 1 leto

Viskoznost: Nizka

Raztapljanje

Lastnosti raztapljanja kalcijevega oksida v kislini po 3 minutah stika.

Barracuda 10k	13,9
HCl (klorovodikova kislina)	8,9
Sečnina in klorovodikova kislina	7,2
Sečnina in žveplovega kislina	6,1
Fosforna kislina	0,9
Citronska kislina	0,0
Mlečna kislina	0,2
Ocetna kislina	0,1
Glikolna kislina	0,2
Glukonska kislina	0,1
Oksalna kislina	0,0
Jabolčna kislina	0,4

Eksperimentalni pogoji

200 g 5% aktivne raztopline
1 kub kalcijevega oksida
3 minute pri temperaturi 70°F

Barracuda 10k kalcijev oksid raztaplja bistveno bolje kot druge kisline in organske soli, vključno s solno kislino in zmesjo klorovodikove kisline in sečnine, ki so zelo korozivne snovi.

Korozijske raziskave

Protokoli preizkusov Ministrstvo za promet (D.O.T.) v skladu s sekcijo 173.154

Izjeme za razred 8 (korozivni materiali): Testni material mora biti priznan kot neškodljiv ali takšen, ki ne povzroča nepopravljivih sprememb na človeškem kožnem tkivu. Test je bil izveden na albino zajcu.

Zaključek: Sredstvo Barracuda 10k je priznано kot NEškodljivo za človeško kožno tkivo.

Omejitve vrednosti korozijskega preizkusa: Ministrstvo za promet klasificira material kot koroziven, če stopnja korozije presega 6,25 mm / gr. ogljikovega jekla SAE C1020

Rezultati preskusa sredstva Barracuda 10k:

Ogljikovo jeklo SAE 1020 = 0,2203 mm / leto

Zaključek: Sredstvo Barracuda 10k NI koroziven proizvod.

Jamstvo

Podjetje EMS zagotavlja, da je ta produkt brez napak in ustreza navedeni vsebini. Ob uporabi v skladu s predpisanimi navodili uporabe in redčenja podjetje EMS jamči, da uporaba tega sredstva ne vpliva na garancijo, veljavno s strani proizvajalca čiščene površine pred rjo, korozijo in barvo.

Toksične raziskave:

Toksičnost: Preskusni postopek OECD 202, 48 ur.

LC 50 in LD 50 (peroralno, na podganah), sredstvo Barracuda 10k je priznано kot netoksično.

Mutagenost: Smernice OECD, oddelek 471, Kemikalije

Sredstvo Barracuda 10k je priznано kot nemutageno.

Draženje kože in korozija

Preskus je bil izveden z modificirano metodo Draize, kot je opisano v Smernicah OECD za preskušanje kemikalij, sekcija 404. Rezultat ustreza zahtevam Pravilnika o laboratorijskih praksah OECD, Priloga, izdaja julij 1992.

Sredstvo Barracuda 10k je prejelo oceno 0,9 + / - 0,1 primarnega draženja in spada v razred snovi: "Zelo blago draži kožo".

Biorazgradljivost in varnost za vodno okolje

Preizkusni postopek: Metoda dekompozicije v reaktorju Hach za odpadno in morsko vodo. Metoda dekompozicije, ki je bila izvedena v podjetju Hach, je adaptacija standardnih metod za polumikroanalizo.

V skladu z rezultati je sredstvo Barracuda 10k priznано kot 100% biološko razgradljiv proizvod.

COD = Nizke zaznane vrednosti

BOD = Ni zaznanih vrednosti
Classifications & Approvals

Razvrstitev in odobritev

Ni regulirano s strani

Ministrstva za promet, TDG, IMO, IATA, IMDG, SARA 313 311/312, California Prop 65

FDA

Odobren kot varen proizvod (GRAS) (cGMP) CFR 184.1923

Kategorije dovoljenja po klasifikaciji Ministrstva za kmetijstvo ZDA
A1, A2, A3, A4, A7, A8, C2, G6 in G7

Dodatne raziskave in rezultati: V teku preiskav sredstvo Barracuda 10k ni prikazalo verjetnosti nastanka ogljikovega dioksida v okviru protokolov testiranja NIOSH 7903, OSHA in ACGIH.