

EMS Fortis

Sintetično čistilo, ki ne vsebuje topila in baz

- Ne povzroča korozije
- Ne vsebuje alkalij
- Ne vsebuje kislin
- Odstrani umazanijo
- Odstrani živalske maščobe
- Odstrani rastlinske maščobe
- Ne tvori emulzije
- Takojšnja reakcija
- Ni regulirano s strani Ministrstva za promet ZDA
- Ne poškoduje laka, kovin, stekla
- Odstrani neprijetne vonjave
- Certifikat Nacionalnega fonda za sanitarno zaščito ZDA

Nova patentirana sintetična kislina podjetja EMS - SynTech® - nadomešča močne in nevarne izdelke za čiščenje vozil, opreme za predelavo hrane, čiščenje vode, itd. Čistilna sredstva EMS so edinstvena in so po učinkovitosti primerljiva s koncentriranimi kislina in topila ter bazami, vendar za razliko od njih ne povzročajo korozije in ne dražijo kože. Sredstva so tako varna, da so prejela tri ničle po sistemu identifikacije nevarnih materialov HMI.

Fortis je novo univerzalno čistilo, ki je namenjeno kot nadomestilo nevarnih sredstev, ki se uporabljajo v industriji. Sintetična sestava patentiranih komponent EMS v sebi vključuje komponento SynTech z nizkim pH in komponento za odstranjevanje ogljikovodikov SynClean, ki ima visok pH.

Fortis razgradi naftne madeže, rastlinske in živalske maščobe in umazanijo ter jih loci od površine in ne tvori emulzije. Pri preskusu COD in BOD ni bilo zaznanih vrednosti. Uporaba sredstva Fortis tako ne bo povzročila dodatnih težav pri čiščenju odpadnih voda.

Sestava sredstva Fortis vključuje tudi žive mikrobnne agente, ki odpravlja neprijetne vonjave med kontaktom z več kot tremi milijardami kolonij bakterij različnih kultur in fermentov na 1 g izdelka.

Fortis je zgoščena tekočina, ki čisti, osvetli, dezodorira in ščiti vašo opremo v enem koraku, brez potrebe po dragih večstopinjskih postopkih čiščenja. Sredstvo preprosto nanosite in ga sperite. Fortis ima certifikate Nacionalnega fonda za sanitarno zaščito ZDA, ki omogočajo uporabo v različnih industrijskih panogah, vključno s certifikati kategorij A1, A2, A3, A4, A5, A8, C1, C2 in D1.



Tehnični podatki

Raven nitratov: 0% Ne	Transportni predpisi: Ni
Oblika: Tekočina	Plamenište: Ni
Vonj: Blag vonj	Vrelišče: 112°C
Barva: Svetlo jantarna	Topnost v vodi: 100%
Površinska aktivnost: Visoka	Biorazgradnja: Ja / 100%
Toksičnost: Ni toksično	Volumetrična Vsebina hlapne snovi: Ni
Vlažilna sposobnost: Zelo visoka	Rakotvornost: Ne
Stabilnost pri shranjevanju: Več kot 3 leta	Viskoznost: Nizka
Odpornost na mraz: -3°C	

Možnosti uporabe

Fortis je zelo koncentrirano industrijsko sredstvo za čiščenje, razkuževanje, dezodoriranje, razmaščevanje in poliranje. Uporablja se lahko tudi za čiščenje vozil za prevoz odpadkov.

Čiščenje

Za takojšnje odstranjevanje neprijetnih vonjav razpršite sredstvo na smetnjak. Mikrobi delujejo več dni.

Smetišče
Tovorne ladje
Klavnice
Oprema za čiščenje ulic
Čiščenje industrijskih objektov
Kosilnice
Mesno predelovalni obrati

Korozijske raziskave

Protokoli preizkusov Ministrstva za promet v skladu z Oddelkom 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 Fortis 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 / leto za ogljikovo jeklo SAE C1020

Rezultati preskusa sredstva Fortis: Ogljikovo jeklo SAE 1020 = 0,00 mm / leto

Zaključek: Sredstvo Fortis NI koroziven proizvod.

Specifikacija za redčenje

Glej embalažo proizvoda.

Toksične raziskave:

Toksičnost: Preskusni postopek OECD 202, 48 ur.

Preskusa LC 50 in LD 50 (peroralno, na podganah) sta pokazala, da je sredstvo Fortis NEToksično.

Mutagenost: Smernice OECD, oddelek 471, Kemikalije

Sredstvo Fortis 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 Fortis je dobilo oceno 0,3 + / - 0,1 primarnega draženja in spada v razred snovi: "Ne draži kože".

Biorazgradljivost in varnost za vodno okolje

Preskusni 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 testa je sredstvo Fortis priznано kot 100% biološko razgradljiv proizvod.

COD = **Nizke zaznane vrednosti**

BOD = **Ni zaznanih vrednosti**

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 kmetijstva ZDA

A1, A2, A3, A4, A8, C1

Certifikati Nacionalnega fonda za sanitarno zaščito ZDA

A1, A2, A3, A4, A5, A8, C1, C2 in D1

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

© 2016 Environmental Manufacturing Solutions Distribution, LLC. Vse pravice so pridržane. SynTech, kot tudi vse druge znamke in imena izdelkov EMS, so blagovne znamke podjetja Manufacturing Solutions. Vse druge znamke so blagovne znamke ustreznih podjetij.