

ESafe

Pro odstranění ropných produktů z půdy a pevných povrchů

Přípravek **ESafe** je „bio-akcelerator“, který při kontaktu rozkládá uhlovodíkový řetězec, typicky ropných produktů. Kontaminace se přeměňuje na jednoduché cukry, uhlík, minerály a vodu, které konzumují mikroby nebo bakterie, které se přirozeně vyskytují v půdě a okolním prostředí. Konzumací těchto uhlovodíkových frakcí se kontaminace neutralizuje a eliminuje. To umožňuje odstranění ropných produktů v místě kontaminace, aniž by bylo nutné těžit a dopravovat nebezpečné odpady do recyklačních či zpracovatelských středisek. Snižuje se také bod vznícení produktů při kontaktu. Nebezpečné úniky ropy, oleje, nafty nebo benzínu by se měly velkoryse ošetřit prostředkem **ESafe**, čímž se odstraní riziko vznícení a okamžitě se zahájí vlastní sanace.

ESafe je ekologicky bezpečná a vysoce spolehlivá směs organických materiálů, přírodních povrchově aktivních látek, odmašťovačů a emulgátorů. Přípravek je 100% bio-rozložitelný s nulovým obsahem nebezpečných látek. ESafe neobsahuje žádná chemická rozpouštědla, brusné materiály, kyseliny, butyl, dusičnany, fosfáty, ani jiné nebezpečné látky. Je to netoxická a nehořlavá látka, neobsahuje žádné mikroby, chemikálie, dispergační prostředky ani čisticí prostředky. Při aplikaci nevznikají hořlavé výpary.

ESafe je zcela rozpustný ve vodě a ekologicky bezpečný při použití za všech podmínek. Voda pomáhá s hloubkovým pronikáním ESafe do půdy. Je to nejrychlejší, nejbezpečnější, nejsnadnější a nejlevnější dostupný prostředek pro uvedení místa znečištěného ropnými produkty a dalšími uhlovodíky do původního stavu.

ESafe mohou snadno používat i vaši pracovníci. Naši specialisté vám rádi pomohou s řešením problémů a přímo na místě mohou dohlížet nad postupem prací.



Použití

- ▣ Úniky paliv a čištění po dopravních nehodách a jiných haváriích.
- ▣ Vnější plochy nádrží a potrubí, včetně ventilů, přírub a zábradlí.
- ▣ Rafinérie a chemické provozy.
- ▣ Odlučovače ropy a vody.
- ▣ Bloky a části motorů, mazací kužely kladkostrojů.
- ▣ Podlahy servisů a opravárenských dílen.

Výhody

- ▣ **Finanční úspora**
 - ESafe je nejméně o třetinu levnější než jiné způsoby likvidace kontaminace.
 - Ve většině případů stačí jediná aplikace ESafe, zatímco jiné postupy vyžadují časté opakování.
 - ESafe jde ještě dále než většina produktů na určených pro sanaci půdy kontaminované uhlovodíky. Při aplikaci na tvrdé povrchy, podlahy atd. činí doporučená dávka 1 litr ESafe na 9,8 m² povrchu, v případě znečištění půdy 1 litr na 2,5 m² povrchu. Nasycení vodou významně zvyšuje účinnost ESafe.
 - Aplikace nevyžaduje použití žádného drahého zařízení.
- ▣ **Rychlý a účinný prostředek**
 - ESafe působí bezprostředně při kontaktu, dokonce urychluje stávající procesy bio-regenerace.
- ▣ **Konzistentní účinnost**
 - Na účinnost prostředku ESafe nemají vliv extrémně vysoké ani nízké úrovně pH či teploty, nedochází k tomu, že by byl ESafe neaktivní, zmrzl nebo se vypařil.
 - Bezpečnost na prvním místě. Všechny výrobky Plutus jsou ekologicky bezpečné a nemají škodlivý vliv na vodní organismy ani na člověka. Většina lidí může dokonce bezpečně ponořit své ruce do prostředku ESafe.
- ▣ **100% účinný**
 - Výrobky Plutus jsou tři až pětikrát účinnější nežli chemické čisticí prostředky nebo jiné dispergační prostředky.
 - Rychlý a účinný.
 - Díky použití našeho dalšího ekologicky bezpečného prostředku na odstranění znečištění ropnými produkty – **Sheen Magic** – odpadá nutnost používat nákladné a složité ekologické čištění vody.

Esafe

Pro odstranění ropných produktů z půdy a pevných povrchů

Další možnosti použití

Použití výrobků Plutus je často víceúčelové. Prostředek ESafe byl důkladně otestován a ukázalo se, že jej lze použít i jako:

Samozhášivé činidlo

- Po jednom použití ESafe působí na snížení bodu vznícení paliva a zabraňuje jeho vznícení. Neprodukuje žádné hořlavé výpary.

Čištění pohonů a proti uklouznutí

- ESafe zvyšuje trakci a snižuje riziko uklouznutí na uniklé naftě či palivu.

Vysoce účinný odmašťovač

- ESafe je účinný, víceúčelový čisticí a odmašťovací prostředek. Odstraňuje jakékoli mastné nebo olejové usazeniny z povrchu už po prvním použití

Odstranění a prevence vzniku plísní

- ESafe rychle likviduje řasy a plísně, zabraňuje jejich růstu na jakémkoli povrchu.
- ESafe urychluje procesy likvidace odpadu tím, že zvyšuje biologickou aktivitu nebezpečného odpadu.

Bezpečnost a zdraví

ESafe je bezpečný prostředek, který nepředstavuje žádné nebezpečí pro životní prostředí ani pro obsluhu. Při práci s ESafe nejsou nutné žádné osobní ochranné pomůcky; při manipulaci nebo použití však doporučujeme nosit ochranné brýle.

Další informace

Viz samostatný dokument **Často kladené otázky: ESafe.**

Návod na použití

Viz samostatný dokument **Návod: ESafe.**



Výrobce

Americký výrobce **Plutus Environmental Technologies, Inc.** vyvíjí účinné a ekologicky bezpečné ropné přísady a materiály odstraňující ropné produkty ze životního prostředí.



Výhradní zástupce a distributor ČR a SR

Ortodroma, s.r.o., Horní Prysk 54, CZ – 471 15 Prysk
+420-723 115 432, info@ortodroma.cz, www.ortodroma.cz

