

Sheen Magic

Přípravek pro odstranění ropných produktů z vody

Přípravek **Sheen Magic** je výrobek s revolučním složením, který rychle a bezpečně obnovuje kvalitu tekoucích i stojatých vod na úroveň před jejich znečištěním. Přípravek odstraňuje tenké povrchové vrstvy, které bývají normálně spojeny s únikem ropných produktů, tedy typické olejové skvrny. Sheen Magic odstraňuje problémy spojené s ropnými produkty a dalšími uhlovodíkovými sloučeninami tím, že rozloží uhlovodíkové řetězce do menších sloučenin. Škodlivé složky se neutralizují buď jejich molekulární úpravou na neškodné stearany, anebo se rozloží na bezpečné látky, které se stávají živinami nebo potravou pro mikroby přirozeně se vyskytující ve vodě.

Použití Sheen Magic je účinně eliminuje problémy vznikající při čištění ropných produktů uniklých do vody,

a to bez dalších škodlivých dopadů na životní prostředí. Takovou ropnou sloučeninou může být palivový benzín, nafta nebo mazivo, které se dostanou do vodních toků v důsledku úniků, rozlití nebo odkapávání, technologických postupů, průmyslových, železničních nebo dopravních havárií, anebo nehod na vodních tocích. Přípravek Sheen Magic je netoxický, může být ve styku s pitnou vodou, může být použit ve sladké i slané vodě.



Použití

- Úniky paliv a čištění po dopravních nehodách a jiných haváriích.
- Vnější plochy nádrží a potrubí, včetně ventilů, přírub a zábradlí.
- Chemicko-technologické výrobní provozy nebo úniky. Rafinérie a chemické provozy.
- Odlučovače ropy a vody.
- Údržba a opravy podlah.
- Odtoková potrubí z parkovišť nebo skladových ploch.
- Zpracování odpadů a odpadních vod, zemědělské provozy.
- Úniky při doplňování paliva v přístavech.

Výhody

- Rozkládá ropné produkty a další uhlovodíkové sloučeniny, přeměňuje je na živiny pro přirozeně se vyskytující mikroorganismy.
- Rychle a účinně odstraňuje kontaminaci ropnými produkty v podobě tenké vrstvy na hladině vodních toků (olejové skvrny).
- Krátká doba obnovení původního stavu. Úspora práce, menší rozsah zaškolení obsluhy.
- Není nutný následný úklid a likvidace spotřebných minerálů, sorbentů či jiných sloučenin.
- Neobsahuje mikroby, dusičnany, fosfáty, kyseliny, čisticí prostředky ani škodlivé sloučeniny.
- Při aplikaci nebo při manipulaci s výrobkem doporučujeme používat osobní ochranné pomůcky, nejsou však nutné.

Sheen Magic

Přípravek pro odstranění ropných produktů z vody

Vlastnosti

Při použití v souladu s pokyny působí Sheen Magic jako modifikátor krystalů. Působí podobným způsobem jako přípravek ESafe a má jedinečnou schopnost narušovat povrchové napětí uhlovodíkových molekul ve vztahu k molekulám vody. Toto působení je ve svém důsledku změnou rovnováhy van der Waalsových poloměrů a Londonových sil molekul za účelem destabilizace molekulárního řetězce a částečného rozpadu uhlovodíkové vazby, čímž dochází k likvidaci ropného, uhlovodíkového povlaku. Mřížková konfigurace zajišťuje, že nedojde k rekombinaci uhlovodíkového řetězce. Hydratační efekt dosažený konfigurací mřížky eliminuje riziko bodu vznícení.

Tyto nově vzniklé sloučeniny jsou jednoduché cukry, které se nijak nepodobají normálním uhlovodíkům. Po úpravě nebudou na místě přítomny žádné kontaminující látky vč. těžkých organických sloučenin a nebezpečných látek znečišťujících ovzduší. Nezůstanou zde žádné hořlavé výpary, ani zbytky uhlovodíků, a je rovněž eliminováno riziko vznícení. Nové sloučeniny poslouží jako potrava pro přirozeně se vyskytující mikroby, kteří žijí v půdě nebo vodě kontaminované uhlovodíky. Úprava běžně probíhá v místě kontaminace bez nutnosti odstraňování podpovrchové vrstvy půdy, není nutné používat odlučovač vody a ropy.

Aplikace

Ošetření kontaminované vodní plochy či jiného povrchu přípravkem Sheen Magic je nejlepším způsobem pro omezení a odstranění ropné či uhlovodíkové kontaminace. Sheen Magic snižuje koncentraci ropných sloučenin rychleji a účinněji než jakýkoliv jiný produkt nebo jiná metoda jejich zpracování. Aplikace je rychlá a snadná: malé množství uniklé látky postříkejte přípravkem Sheen Magic pod nízkým tlakem. Vzniklá mlha okamžitě reaguje s uhlovodíky a rozkládá uhlovodíkový řetězec, sanační účinky jsou okamžité. Občas může dojít k tomu, že i po aplikaci Sheen Magic zůstane na povrchu určitá tenká vrstva, ta však nemá charakter uhlovodíkové kontaminace; jedná se o plovoucí emulzi polymerů z některých olejů používaných pro dvoutaktní motory.

Bezpečnost a zdraví

Sheen Magic je bezpečný prostředek, který nepředstavuje žádné nebezpečí pro životní prostředí ani pro obsluhu. Při aplikaci nebo při manipulaci s Sheen Magic doporučujeme používat osobní ochranné pomůcky, zejména brýle, nejsou však nutné.

Návod na použití

Viz samostatný dokument **Návod: Sheen Magic**.

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

