

ESafe

Preparat do usuwania produktów ropopochodnych z gleby i powierzchni stałych

ESafe to „bio-akcelerator”, który w razie kontaktu rozkłada łańcuch węglowodorowy, typowych produktów ropopochodnych. Skażenie przemienia się w cukry proste, węgiel, minerały i wodę, które spożywane są przez drobno ustroje lub bakterie, które naturalnie występują w glebie i otoczeniu. W skutek spożywania owych frakcji skażenie zostaje zneutralizowane i wyeliminowane. Umożliwia to usunięcie produktów ropopochodnych w miejscu skażenia bez konieczności wydobywania i przewożenia odpadów niebezpiecznych do punktów recyklingu lub przetwarzania. Obniża się też punkt zapłonu produktów podczas kontaktu. Niebezpieczne wycieki ropy naftowej, oleju, oleju napędowego lub benzyny należy odpowiednio zabezpieczyć stosując preparat ESafe, co spowoduje usunięcie ryzyka zapłonu i natychmiastowe rozpoczęcie właściwej sanacji.

ESafe to bezpieczna ekologicznie i wysoce niezawodna mieszanka materiałów organicznych, naturalnych, powierzchniowo czynnych substancji, odtłuszczaczy i emulgatorów. Preparat jest w 100% bio-rozkładalny o zerowej zawartości substancji niebezpiecznych. ESafe nie zawiera żadnych rozpuszczalników chemicznych, materiałów ściernych, kwasów, butylu, azotanów, fosforanów, ani też innych substancji niebezpiecznych. Jest to substancja nietoksyczna i niepalna, nie zawiera żadnych drobnoustrojów, chemikaliów, dyspersantów oraz środków czyszczących. Podczas stosowania nie powstają palne opary.

ESafe jest całkowicie rozpuszczalny w wodzie i bezpieczny ekologicznie podczas zastosowania w dowolnych warunkach. Woda wspomaga głębokie przenikanie ESafe do gleby. Jest to najszybszy, najbezpieczniejszy, najłatwiejszy i najtańszy dostępny środek, za pomocą którego można miejsce zanieczyszczone produktami ropopochodnymi i innymi węglowodorami przywrócić do stanu pierwotnego.

ESafe łatwo mogą stosować Państwa własni pracownicy. Nasi technicy i inni specjaliści chętnie pomogą Państwu rozwiązać wszelkie problemy i bezpośrednio na miejscu mogą doglądać przebiegu prac.

Zalety

■ Oszczędność finansowa

- ESafe jest co najmniej o jedną trzecią tańszy od innych sposobów likwidacji skażenia/zanieczyszczenia.



- W większości przypadków wystarcza jedno zastosowanie ESafe, natomiast inne procedury wymagają częstego powtarzania.
- ESafe idzie jeszcze dalej od większości produktów przeznaczonych do sanacji gleby skażonej węglowodorami. W razie stosowania na twardych powierzchniach, podłogach, itd., wynosi zalecana dawka 1 litr ESafe na 9,8 m² powierzchni, w przypadku zanieczyszczenia gleby 1 litr na 2,5 m² powierzchni. Nawodnienie istotnie podnosi skuteczność ESafe.
- Stosowanie nie wymaga użycia żadnego drogiego urządzenia.
- Szybki i skuteczny środek
 - ESafe działa bezpośrednio w razie kontaktu, wręcz przyspiesza przebiegające procesy bio-regeneracji.
- Stabilna skuteczność
 - Na skuteczność środka ESafe nie mają wpływu ekstremalnie wysokie ani też niskie poziomy pH lub temperatury, nie dochodzi do tego, że ESafe byłby nieaktywny, zamarzałby lub odparował.
 - Bezpieczeństwo na pierwszym miejscu. Wszystkie produkty Plutus są bezpieczne ekologicznie i nie mają szkodliwego wpływu na organizmy wodne ani też człowieka. Większość ludzi może nawet bezpiecznie zanurzyć swoje dłonie w środku ESafe.
- 100% skuteczny
 - Udowodniono, że produkty Plutus są trzy do pięciu razy bardziej skuteczne od chemicznych środków czyszczących lub innych dyspersantów.

ESafe

Preparat do usuwania produktów ropopochodnych z gleby i powierzchni stałych

- Szybki i skuteczny.
- Dzięki zastosowaniu naszego kolejnego bezpiecznego ekologicznie środka do usuwania zanieczyszczeń produktami ropopochodnymi – Sheen Magic – odpada konieczność stosowania kosztownego i skomplikowanego oczyszczania wody.

Zastosowanie

- upływy paliw oraz czyszczenie po wypadkach komunikacyjnych i innych awariach
- przestrzenie zewnętrzne zbiorników i rurociągów, wraz z zaworami, kołnierzami oraz poręczami
- rafinerie i zakłady chemiczne
- separatory ropy naftowej i wody
- bloki i części silników, stożki smarujące wciągników
- podłogi serwisów i warsztatów naprawczych

Inne zastosowania

Zastosowanie produktów Plutus jest często wielozadaniowe. Środek ESafe dokładnie przetestowano i okazało się, że można go zastosować także jako:

- Czynniki samogasnący
 - Po jednym zastosowaniu ESafe oddziałuje obniżenie punktu zapłonu paliwa i zapobiega jego zapłonięciu. Nie wytwarza żadnych palnych oparów.
- Czyszczenie napędów oraz zabezpieczenie przed poślizgnięciem
 - ESafe zwiększa trakcję i zmniejsza ryzyko poślizgnięcia się na wyciekłym oleju napędowym lub paliwie.
- Wysoce skuteczny odtłuszczacz
 - ESafe to skuteczny, wielozadaniowy środek czyszczący i odtłuszczający. Usuwa dowolne tłuste lub olejowe osady z powierzchni już po pierwszym zastosowaniu.
- Usunięcie i zapobieganie powstawaniu pleśni
 - ESafe szybko likwiduje glony i pleśnie, zapobiega ich wzrostowi na dowolnej powierzchni.
 - ESafe przyspiesza procesy likwidacji odpadu, zwiększając aktywność biologiczną odpadów niebezpiecznych.

Instrukcja zastosowania

Więcej informacji patrz dokument **Instrukcja ESafe**.



Producent

Amerkańska spółka **Plutus Environmental Technologies, Inc.** rozwija i produkuje szybkie, skuteczne i bezpieczne ekologicznie dodatki ropopochodne oraz materiały usuwające produkty ropopochodne ze środowiska naturalnego.



Wyłączny przedstawiciel i dystrybutor dla Polski, Republiki Czeskiej i Słowacji

Ortodroma, s.r.o., Horní Prysk 54, 471 15 Prysk, Republika Czeska
www.ortodroma.cz, info@ortodroma.cz, tel: +420 723 115 432

