

## ERC Produktinformation

### CatClean

#### Produkt für den Einsatz in Dieselkraftstoff zum Abbrand von Rußablagerungen in Dieselpartikelfiltern (DPF)

Gemäß TRGS 900, MAK-Wert-Liste „Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen“ sind zur Einhaltung der Dieselmotor-Immissions-Höchstwerte in geschlossenen Arbeitsräumen Maßnahmen notwendig. Eine dieser Maßnahmen ist der Einsatz und Einbau von Diesel-Partikel-Filtern wie sie vermehrt auf dem Markt angeboten werden. Der Abgasfilter fängt die Rußpartikel auf, würde jedoch ohne den Einsatz von notwendigen Zusatzmitteln bei Teillast in kürzester Zeit verstopfen.

Rußablagerungen im Dieselpartikelfilter verbrennen ohne den Einsatz eines Additivs erst bei einer Temperatur von ca. 500 – 600°C – Werte, die im Normalbetrieb nicht erreicht werden. Deshalb empfehlen wir den Einsatz von **CatClean**, denn es wirkt katalytisch und senkt die Zündtemperatur des Rußes auf ca. 350°C, so daß selbst bei Niedriglast und entsprechenden niedrigeren Temperaturen, ein kontinuierlicher Rußabbrand gewährleistet werden kann.

**CatClean** stellt eine permanente additivgestützte Regeneration des Dieselpartikelfilters während des Betriebes sicher. Ohne Wartungsaufwand, ohne Standzeiten, ohne Probleme wird der Filter durch direkten Abbrand der abgelagerten Rußpartikel dauerhaft freigehalten. **CatClean** ist für jedes Filtermaterial geeignet und verändert nicht die Dieselqualität.

**CatClean** kann in jedem Dieselmotor bzw. Aggregat mit additiv-gestützten Partikelfilter-Systemen eingesetzt werden – vom LKW über den Gabelstapler hin zu BHKW's und natürlich auch in Turbo-Dieselmotoren. Die Einsatzmöglichkeiten sind nahezu unbegrenzt und führen zu einem verbesserten Ausbrand und somit der Rußreduzierung, und das schon bereits während des Verbrennungsvorganges.

**CatClean** gewährleistet so eine kosten- und zeitsparende Filter-Regeneration bei drastischer Umweltentlastung, womit die gesamte Umgebung profitiert.

#### Anwendungskonzentration:

Je nach Empfehlung des Filter-Herstellers 1 Liter **CatClean** auf 500 bzw. 1000 Liter Dieselkraftstoff.



#### **Art. 53-0175-10-ERC**

1 Liter Flasche  
(Inhalt für 500-1000 Liter Dieselkraftstoff)  
oder Großbinde

#### Lagerung

**CatClean** ist in sich vollkommen stabil und bleibt auch nach längerer Lagerzeit im geschlossenen Behälter frei von Ausfällungen bzw. Absetzerscheinungen. Starke Wärme- oder Kälteeinwirkung vermeiden.

**CatClean besitzt die Bergbauhygienische Freigabe gemäß Bergverordnung und darf unter Tage eingesetzt werden.**