

# C-Clean Eco

**Leistungsstarker Emulgator – Konzentriertes industrielles Reinigungs- und Entfettungsmittel auf Basis natürlicher Grundstoffe.**

- Viel effektiver als Lösungsmittel (kürzere Reinigungszeit)
- Universell einsetzbar
- Äußerst gebrauchssicher durch den hohen Flammpunkt
- Optimal biologisch abbaubar
- Nicht giftig

## Allgemein

C-CLEAN ECO ist ein äußerst kräftiges Reinigungsmittel, das speziell zum Entfernen von schweren Ölen und Fetten, Teer, Bitumen, Destillationsrückständen und vielen weiteren Verschmutzungen entwickelt wurde. C-CLEAN ECO wirkt viele Male effektiver als alkalische Produkte.

In fast allen Fällen kann C-CLEAN ECO auch als Ersatz für konventionelle Lösungsmittel, wie Petroleum und Testbenzine, verwendet werden. Als Emulsion in Wasser ist C-CLEAN ECO viel effektiver als die meisten unverdünnten Lösungsmittel. C-CLEAN ECO eignet sich besonders zum Einsatz in Umlaufsystemen.

Der nach der Reinigung mit C-CLEAN ECO entstandene Abfall kann problemlos in einer konventionellen Kläranlage verarbeitet werden.

C-CLEAN ECO emulgiert schwere Verschmutzungen, spaltet sich jedoch in einem Öl-Wasserabscheider. Im Vergleich zur Reinigung mit Lösungsmitteln braucht man von C-CLEAN ECO im Durchschnitt 90 %, das bedeutet also eine erhebliche Einsparung bei den Abfallkosten.

C-CLEAN ECO wurde auf Basis natürlicher Grundstoffe entwickelt und ist vollständig biologisch abbaubar. Durch die geringe Giftigkeit und den hohen Flammpunkt, ist C-CLEAN ECO äußerst sicher im Gebrauch.

## Anwendungsbereiche

C-CLEAN ECO kann unter anderem zur Entfernung von Verschmutzungen durch die folgenden Substanzen eingesetzt werden:

- Mineralöle
- Schweres Heizöl
- Zusätze, Additive und Schmiermittel
- Bitumen
- Destillationsrückstände
- Teer
- Diverse Harze (u.a. Epoxidharz)
- Styren-Butadien-Kautschuk

## Gebrauchsanweisung

**Schwere Verschmutzungen (wie Bitumen, Teer, Destillationsrückstände, Harze und Kautschuk)**

Lösung in einer 10- bis 25-prozentigen Verdünnung bei 50 - 70 °C zirkulieren lassen. Die Reinigungszeit hängt stark vom Verschmutzungsgrad ab. Nach der Reinigung das System leer laufen lassen und mit Wasser nachspülen.

**Normale Verschmutzungen (schweres Heizöl, Zusätze, Additive, Öle und Fette)**

In 2- bis 5-prozentiger Verdünnung zirkulieren lassen. Die Reinigungszeit hängt vom Verschmutzungsgrad ab. Nach der Reinigung das System leer laufen lassen und mit Wasser nachspülen.

**V-COM CHEMICALS Ihr Spezialist für chemische Reinigungsprodukte**

Die Angaben zu unseren Produkten sind völlig unverbindlich. Da ihre Nutzung außerhalb unserer Kontrolle liegt, übernehmen wir keinerlei Verantwortung für die Ergebnisse. Kontakt: sales@v-comchemicals.nl / +31 (0) 10 593 0203

### Tauchbadreinigung

2- bis 10-prozentige Verdünnung verwenden. Um die Emulsion in Stand zu halten, muss im Tauchbad unbedingt eine Zirkulation stattfinden. Einwirkungszeit: 1 - 120 min.

### Tankreinigung

Zum Entfernen von Schmieröl, Additiven und Zusätzen aus Tankcontainern, Tanklastwagen usw. Mit Hilfe einer Tankreinigungsmaschine von Butterworth muss eine 0,2- bis 0,5-prozentige Lösung von C-CLEAN ECO bei 50 - 70 °C verwendet werden. Die Reinigungszeit hängt von der Art der Verschmutzung ab.

Nach der Reinigung den Tank leer laufen lassen und mit Wasser spülen

### Ultraschallreinigung

Zur Reinigung von Einzelteilen, z.B. Filtern, wird das Mittel in einer 25- bis 50-prozentigen Verdünnung in einem Ultraschallreinigungsgerät verwendet. Nachdem das Ultraschallbad einige Zeit still gestanden hat, spaltet sich die Reinigungslösung. Dies kann einfach wieder behoben werden, indem man den Korb im Bad kurz auf und ab bewegt. So entsteht wieder eine homogene Reinigungslösung.

### Temperatur

Bei leichten Verschmutzungen und Verwendung im Tauchbad ist 20 - 50 °C die beste Arbeitstemperatur. Schwere Verschmutzungen müssen bei höheren Temperaturen (50 - 70 °C) entfernt werden.

### Achtung

Bei der Verwendung von C-CLEAN ECO muss man sich vorher vergewissern, dass die zu verwendenden Hilfsmittel wie Schläuche und Packungen gegen das Mittel beständig sind. Geeignete Materialien sind PE, PP, PTFE und in weitgehendem Maße auch Butylkautschuk.

Farben und Lacke können aufgrund der hohen Lösungskraft angegriffen werden.

## Eigenschaften

Das Produkt enthält sehr kräftige Lösungsmittel. Kunststoffe, Farben und Lacke müssen vor der Verwendung auf ihre Resistenz geprüft werden.

Farbe	: Grün
Geruch	: Zitrus
Dichte (20 °C)	: 0,96
Flammpunkt (10%)	: > 100 °C
pH (10%)	: 10
COD	: 2,118 g O <sub>2</sub> /g

#### Wasserphase nach der Spaltung einer 5-prozentigen Emulsion

COD	: 0,026 g O <sub>2</sub> /g
BOD	: 0,019 g O <sub>2</sub> /g

#### Wasserphase nach der Spaltung einer 3-prozentigen Emulsion

N <sub>kj</sub>	: 1,30 g N <sub>2</sub> /g
-----------------	----------------------------

## Gefahrenrisiken und Sicherheitsempfehlungen

Siehe Sicherheitsdatenblatt.

**V-COM CHEMICALS Ihr Spezialist für chemische Reinigungsprodukte**

Die Angaben zu unseren Produkten sind völlig unverbindlich. Da ihre Nutzung außerhalb unserer Kontrolle liegt, übernehmen wir keinerlei Verantwortung für die Ergebnisse. Kontakt: sales@v-comchemicals.nl / +31 (0) 10 593 0203