CORTEC CORPORATION

*Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies*

USDA CERTIFIED BIOBASED PRODUCT
PRODUCT 80%

# VpCI®-705 Bio

## Additive for Bio-Fuels

### ▪ 제품 설명

VpCI-705 Bio는 바이오디젤 및 기타 바이오 연료에서 다기능 연료 첨가제로 사용되도록 개발되었습니다.
이 제품은 바이오디젤, 디젤, 그리고 휘발유에 대한 부식 방지제 및 물 유화제로 작용합니다.

VpCI-705 Bio는 알루미늄, 알루미늄 다이캐스트 및 아연 다이캐스트 합금, 양철, 구리, 철 합금, 주철, 납땜 등 자동차 연료 시스템에서 사용되는 일반적인 공학 금속들에 대해 우수한 부식 방지 기능을 제공합니다.

VpCI-705 Bio는 연료 높이 기준 위와 아래의 보호를 위해 액체, 계면, 기화 단계에서 고유의 다중 금속 부식 방지 기능을 제공합니다.

### ▪ 포장 및 보관

VpCI-705 Bio은 19리터 플라스틱 통, 208리터 드럼으로 제공됩니다.

최상의 제품 성능을 보장하기 위해, 원 포장 상태로 실내에서 4-38 °C 사이의 온도에서 직사광선을 피해 보관하십시오.

보관기한 : 2년

## VpCI® FORMULATED PRODUCTS FOR PROCESS INDUSTRIES



### ▪ 대표적인 적용

- 연료 탱크
- 기화기
- 연료 펌프
- 엔진 실린더 상부 부품

### ▪ 제품 장점

- 보관 시 사용 가능
- 바이오디젤, 디젤, 가솔린에서 효율적인 부식 방지 제공
- 양철, 납땜, 구리, 알루미늄, 강철 및 황동을 포함한 모든 금속 보호
- 정지 중 실린더 상부 벽, 피스톤 헤드 및 링 보호
- 액체 및 증기상과, 그리고 액체/공기 경계면에서 보호 기능을 제공
- MIL-I-25017에 따른 녹 테스트 통과
- ASTM D665-92에 따른 녹 테스트 통과
- 미량금속, 염화물, 크롬산염, 아질산염 또는 인산염 미포함
- 부식성 연소 생성물 생성하지 않음

### ▪ 대표적인 특성

| | |
|---|---|
| 외관 | 투명한 호박색 액체 |
| 밀도 | 0.87-0.91 kg/L |
| 비중 | 0.89 |
| 냄새 | 식물성 오일과 유사 |
| 인화점 | 76 °C |
| 점도 (Brookfield) | 17 cSt |
| 총 산가 (Total Acid Number) | 28.9 mg KOH/g |
| 비휘발성 성분 | 80.0-85.0% |

# VpCI®-705 Bio

- **제품 적용**

***사용 중인 연료 탱크:***
VpCI-705 Bio를 바이오디젤, 가솔린, 디젤 연료, 연료 혼합 및 저장 시설 또는 연료 탱크에 직접 추가하십시오.

투여량: 0.1 - 0.2% 비율로 사용하십시오.

***연료가 없는 저장 및 운송용 탱크:***
VpCI-705 Bio를 탱크 내부에 분무하여 가능한 한 많은 내부 표면적을 덮도록 하십시오.

투여량: 탱크 용량 37리터당 45mL.



**VpCI-705 Bio 없이 사용**



**VpCI-705 Bio로 처리된 연료**

4119 White Bear Parkway, St. Paul, MN 55110 USA
Phone (651) 429-1100, Fax (651) 429-1122
Toll Free (800) 4-CORTEC
productinfo@cortecvci.com
https://www.cortecvci.com
https://www.cortecprocessadditives.com/

**LIMITED WARRANTY**

All statements, technical information and recommendations contained herein are based on tests Cortec® Corporation believes to be reliable, but the accuracy or completeness thereof is not guaranteed.

Cortec® Corporation warrants Cortec® products will be free from defects when shipped to customer. Cortec® Corporation's obligation under this warranty shall be limited to replacement of product that proves to be defective. To obtain replacement product under this warranty, the customer must notify Cortec® Corporation of the claimed defect within six months after shipment of product to customer. All freight charges for replacement products shall be paid by customer.

Cortec® Corporation shall have no liability for any injury, loss or damage arising out of the use of or the inability to use the products.
**BEFORE USING, USER SHALL DETERMINE THE SUITABILITY OF THE PRODUCT FOR ITS INTENDED USE, AND USER ASSUMES ALL RISK AND LIABILITY WHATSOEVER IN CONNECTION THEREWITH.** No representation or recommendation not contained herein shall have any force or effect unless in a written document signed by an officer of Cortec® Corporation.

**THE FOREGOING WARRANTY IS EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, INCLUDING WITHOUT LIMITATION ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO CASE SHALL CORTEC® CORPORATION BE LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES.**

Revised: 06/09/23. Supersedes: 06/16/14. ©Cortec Corporation 2023 of Cortec® Corporation. All Rights Reserved. Copying and/or manipulation of these materials in any form without the written authorization of Cortec® Corporation is strictly prohibited. 2023, ©Cortec® Corp. ISO accreditation applies to Cortec's processes only.