

# SYNATIVE AC EP 5 LV

## Zusammensetzung

Fettalkoholalkoxylat ( 5 EO ) auf Basis pflanzlicher Rohstoffe

## Qualitätsprüfkriterien

(Chargenbezogene Qualitätskontroll-Daten, die für jede Charge geprüft und im Analysezertifikat ausgewiesen werden.)

<b>Kriterium</b>	<b>Wert</b>	<b>Methode/Bemerkungen</b>
<b>Aussehen:</b>	klare, gelbe Flüssigkeit	
<b>pH-Wert:</b> 1 %	6 - 7,5	DGF H - III 1
<b>Trübungspunkt/ Cloud point/ Point de trouble (5g dans 25g 25% BDG)</b>	65 - 68 °C	DIN EN 1890

## Zusätzliche Kenndaten

(Zusätzliche produktbeschreibende Kenndaten, welche nicht regelmäßig geprüft werden.)

<b>Wassergehalt:</b>	0,8 - 1,2 %	Cognis Q-C 2064.0 mod. DGF C-III 13a (75)
<b>Trübungs- punkt:</b>	max. 15 °C	DIN EN 23015
<b>Pourpoint:</b>	max. 5 °C	DIN ISO 3016
<b>Hydroxylzahl:</b>	116 - 123 mg KOH/g	DGF C - V 17 a
<b>Dichte:</b> 20 °C	0,909 - 0,913	DIN 51757 V 2

## **Aufgaben & Anwendung**

**SYNATIVE AC EP 5 L V** ist eine häufig verwendete Tensidkomponente für Emulgatoren. Trotz ihrer hohen Hydrophilie weist **SYNATIVE AC EP 5 LV** ein ausgezeichnetes Kälteverhalten auf.

Mit **SYNATIVE AC EP 5 LV** hergestellte Kühlschmiermittel- Konzentrate zeigen hervorragende Tieftemperatur- Eigenschaften (niedriger Kälte­trübungspunkt, niedrige Viskosität).

**SYNATIVE AC EP 5 LV** ist gleichermaßen für borhaltige und borfreie Kühlschmierstoffe geeignet.

## Rezepturen & Dosierungen

Musterrezepturen sind auf Anfrage erhältlich

## Sonst. techn. Informationen

<b>Kälteklarpunkt</b> (Cognis-Methode)	max. 16 °C
<b>Brechungsindex</b> (20 °C) (DIN 53491)	1,4614
<b>pH-Wert</b> (1 % in 0,03 % KCL-Lösung)	6,0 - 7,5

## **Löslichkeit in Mineralöl**

Mineralöltyp	Paraffin Dünflüssig (100 % p)	naphthenbasisches Mineralöl (47 % p, 34 % n, 19 % a)
<b>SYNATIVE AC EP 5 L V</b>		
20 %	klar	opak
30 %	klar	klar

## **Ökologie**

Das Produkt entspricht hinsichtlich seines ökologischen Verhaltens den einschlägigen gesetzlichen Bestimmungen. Einzelheiten sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

## Revisionsnummer

1.1-01.2004 Gültig ab 29. Januar 2004

Das Produkt ist bei sachgemäßer Lagerung unter den üblichen Lager- und Temperaturbedingungen mindestens 2 Jahre haltbar.

Alle mit ® gekennzeichneten Produkte sind Marken der Cognis Gruppe.

Informationen hinsichtlich der Spezifikationen von Produkten bedürfen für ihre Verbindlichkeit der Bestätigung durch einen schriftlichen Kaufvertrag. Cognis übernimmt keine Haftung für die Tauglichkeit seiner Produkte zu dem vom Verwender bestimmten Zweck. Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung der Produkte und Formulierungsanleitungen sind in jedem Fall unverbindlich. Sie befreien den Verwender nicht, die Tauglichkeit der Produkte für die von ihm geplante und bezweckte Verwendung eigenverantwortlich zu testen. Cognis übernimmt keine Haftung für Risiken, die mit dem Gebrauch seiner Produkte verbunden sind, da die konkreten Bedingungen des Gebrauchs außerhalb der Kontrolle von Cognis sind. Jeder Verwender ist dafür verantwortlich, dass bei der Verwendung der Produkte alle gesetzlichen Vorschriften, einschließlich gewerblicher Schutzrechte Dritter, eingehalten werden.

COGNIS DEUTSCHLAND GmbH & CO KG

F\_S



