

# SYNATIVE ES EHK

## Zusammensetzung

Fettsäureester

## Technische Daten

Kriterium	Wert	Methode/Bemerkungen
<b>Aussehen:</b>	schwach gelbe Flüssigkeit	
<b>Säurezahl:</b>	max. 0,3	DIN EN ISO 3682
<b>Hydroxylzahl:</b>	max. 0,6	DGF C-V 17a
<b>Verseifungszahl:</b>	174 - 184	ISO 3657
<b>Dichte:</b> 20 °C	0,855 - 0,865 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757 DIN ISO 3675
<b>Viskosität:</b> 20°C	6,5 - 8,0 mPas	DGF C-IV 7
<b>Brechungsindex/ refractive Index:</b> 20 °C	1,4400 - 1,4435	DIN 51423 B2
<b>2-Ethylhexanol</b>	max. 0,14	DIN 51405 (GC)

## Qualitätsprüfkriterien

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

Kriterium	Wert	Methode/Bemerkungen
<b>Säurezahl:</b>	max. 0,3	DIN EN ISO 3682
<b>Verseifungszahl:</b>	174 - 184	ISO 3657
<b>Dichte:</b> 20 °C	0,855 - 0,865 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757 DIN ISO 3675
<b>Viskosität:</b> 20°C	6,5 - 8,0 mPas	DGF C-IV 7

## Zusätzliche Kenndaten

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

<b>Hydroxylzahl:</b>	max. 0,6	DGF C-V 17a
<b>Brechungsindex/ refractive Index:</b> 20 °C	1,4400 - 1,4435	DIN 51423 B2

## Aufgaben & Anwendung

dünnflüssige Schmierstoffkomponente, z.B. für Schalöle oder Kühlschmiermittel

## Sonst. techn. Informationen

<b>Cloudpoint</b> (DIN EN 23015)	max. -20	°C
<b>Pourpoint</b> (DIN ISO 3016)	max. -30	°C
<b>Kinematische Viskosität</b> (DIN 51562 Teil 1)		
bei 20 °C	8,8	mm <sup>2</sup> /s
bei 40°C	5,0 - 6,0	mm <sup>2</sup> /s
bei 100°C	1,8	mm <sup>2</sup> /s
<b>Flammpunkt</b> (DIN ISO 2592)	min. 170	°C
<b>Iodzahl</b> (DGF C-V 11b)	max. 5	
<b>Dichte bei 20 °C</b> (DIN 51757)	0,859 - 0,860	g/cm <sup>3</sup>
<b>Thermogravimetrische Analyse</b> (Cognis-Methode TA-TGA-SOP 6) (Substanzverlust bei kontinuierlicher Erwärmung von 20°C pro Minute)		
200°C	11	%
250°C	68	%
300°C	100	%

### Revisionsnummer

1.1-10.2003 Gültig ab 10. Oktober 2003

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

SYNATIVE ES EHK