

SYNATIVE AC 2142

Zusammensetzung

Formulierung auf Basis nichtionischer Tenside

Technische Daten

Kriterium	Wert	Methode/Bemerkungen
Aussehen:	klare, gelbe Flüssigkeit	
Wassergehalt:	max. 0,3 %	Cognis Q-C 2064.0 mod. DGF C-III 13a (75)
Trübungs- punkt:	44,0 - 48,0 °C	EN 1890 / DIN 53917 (5g in 25 g 25% BDG)
Säurezahl:	max. 1	Cognis Q-C 2060.0 mod. DGF C-V 2
Hydroxylzahl:	150 - 155	Cognis Q-C 2058.0 mod. DGF C-V 17a
Dichte: 70 °C	0,926 - 0,930 g/cm ³	DIN 51757 V4
pH-Wert: 1 %	6,0 - 7,5	Cognis Q-P 1274.0 mod. DGF H-III 1

Qualitätsprüfkriterien

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

Kriterium	Wert	Methode/Bemerkungen
Trübungs- punkt:	44,0 - 48,0 °C	EN 1890 / DIN 53917 (5g in 25 g 25% BDG)
Dichte: 70 °C	0,926 - 0,930 g/cm ³	DIN 51757 V4
pH-Wert: 1 %	6,0 - 7,5	Cognis Q-P 1274.0 mod. DGF H-III 1

Zusätzliche Kenndaten

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

Wassergehalt:	max. 0,3 %	Cognis Q-C 2064.0 mod. DGF C-III 13a (75)
Säurezahl:	max. 1	Cognis Q-C 2060.0 mod. DGF C-V 2
Hydroxylzahl:	150 - 155	Cognis Q-C 2058.0 mod. DGF C-V 17a

Aufgaben & Anwendung

SYNATIVE AC 2142 ist ein Emulgator für Triglyceride, z.B. Rapsöl und Rapsöl-basierte Metallbearbeitungsöle

Rezepturen & Dosierungen

Rezepturbeispiel

Ein Konzentrat aus 30 % **SYNATIVE AC 2142** und 70 % Rapsöl bildet bei einer Konzentration von 10 % in Wasser von 20 °dH eine grobdisperse, blau ablaufende, stabile Emulsion.

Sonst. techn. Informationen

Pourpoint (DIN ISO 3016)	max. -6	°C
Cloudpoint (DIN ISO 3015)	max. -2	°C
Dichte bei 20 °C (DIN 51757)	0,961 - 0,966	°C
Dynamische Viskosität (DIN 53015 Höppler) bei 20 °C	100 - 200	mPa.s
Verseifungszahl (DGF V - V 3)	65 - 75	
Jodzahl (DGF C-V 11b)	27 - 37	

Löslichkeit

Das Produkt ist in jedem Verhältnis mit Mineralöl und Esterölen mischbar.

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 AC 2142