



## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS 1. IDENTIFICATION OF THE MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

### 1.1. Angaben zum Produkt | Product identifier

Handelsname | Trade Name:

**SAE 80W-90 GL5**

VAICO Nr. | VAICO No.:

V60-0227, V60-0228, V60-0421, V60-0229, V60-0230

### 1.2. Hersteller/Lieferant | Informing department

VIEROL AG | Karlstraße 19 | 26123 Oldenburg | Germany

Telefon +49 441 - 210 20-0 | Telefax +49 441 - 210 20-111

## 2. EIGENSCHAFTEN | PROPERTIES

Wird in Getrieben mit Hypoid- und Spiralkegelrädern für Achsantriebe an Kraft- und Nutzfahrzeugen sowie in Kardantrieben von Motorrädern und in Motorrad-Schaltgetrieben, wenn nicht Motorenöle vorgeschrieben sind, eingesetzt.

It is recommended for gear systems with hypoid or bevel gears in drive systems in passenger and commercial vehicles, motorbike drive systems and manual gearboxes, unless the use of an engine oil is prescribed.

## 3. LEISTUNGSBESCHREIBUNG | PERFORMANCE DATA

### 3.1. Empfehlung\* | Recommendations\*:

API GL-5 | MIL-L-2105 C/D

FORD SQM-2C-9002 AA | MAN 342 Typ M-1 | MB 235.0 | VOITH 3.325-339 | VOLVO 97310 | ZF TE-ML 16C, 17B, 19B, 21A

TYPISCHE KENNWERTE   TYPICAL VALUES	METHODEN   METHOD	EINHEITEN   UNIT	VAICO SAE 80W-90 GL5
Dichte 15° C   Density 15°C	DIN EN ISO 12185	kg/m <sup>3</sup>	890
Viskosität bei 40° C   Viscosity at 40°C	DIN 51 562	mm <sup>2</sup> /s	137
Viskosität bei 100° C   Viscosity at 100°C	DIN 51 562	mm <sup>2</sup> /s	14,1
Viskositätsindex (VI)   Viscosity index (VI)	DIN ISO 2909	-	100
Pourpoint   Pour point	ASTM D 7346	° C	-33
Flammpunkt   Flash point	DIN ISO 2592	° C	212

\* entspricht den Anforderungen des OEM-Herstellers. Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.

\* meets the requirements of the OEM manufacturer. The above values may vary within commercially accepted tolerances