



## Aral Forbex SE 46

biologisch schnell abbaubare Hydraulikflüssigkeit

### Anwendungsempfehlung:

Aral Forbex SE 46 ist eine vollsynthetische biologisch abbaubare Hydraulikflüssigkeit der Jodzahl <5 (gesättigter Ester auf nachwachsender Rohstoffbasis) und ist eine umweltschonende Alternative zu Hydraulikölen auf Mineralölbasis. Das Deutsche Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung E.V. verlieh der Qualität den Siegel "DER BLAUE ENGEL" weil biologisch schnell abbaubar. Somit verfügt Aral Forbex SE 46 neben der schnellen biologischen Abbaubarkeit, weiterhin über einen ausreichenden Verschleißschutz, hohe Alterungsbeständigkeit und eine gutes Viskositäts-Temperatur-Verhalten.

Aral Forbex SE 46 entspricht den Anforderungen an biologisch schnell abbaubare Druckflüssigkeiten vom Typ HEES gemäß VDMA –Einheitsblatt 24568 und DIN ISO 15380.

### Einsatzgebiet:

Zum Einsatzgebiet von Aral Forbex SE 46 gehören alle Hydraulikanlagen, bei denen durch Leckagen, Schlauchbrüche etc. Flüssigkeit ins Erdreich oder ins Wasser gelangen kann, wie zum Beispiel Baumaschinen, Mobilkräne und –bagger, Landwirtschafts- und Forstmaschinen, Schleusen und Wehre, Kläranlagen, Gabelstapler, Ladebordwände, Müll- und Straßenreinigungsfahrzeuge.

### Technische Daten

Dichte bei 15 °C	g/ml	DIN 51757	0,950
Viskosität			
40 °C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562	46,8
100 °C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562	8,6
Pourpoint	°C	DIN ISO 3016	-39
Flammpunkt COC	°C	DIN ISO 2592	280
Korrosionswirkung auf Kupfer	Korr. Grad.	DIN EN ISO 2160	1 - 100 A3
Korrosionswirkung auf Stahl	Korr. Grad.	DIN 51585	0 - A
FZG-Test A/8,3/90	SKS	DIN 51354-2	12

### Bemerkungen:

<br>

Durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bedingte Datenänderungen bleiben vorbehalten.

Versions-Nr.: IS0014