

SPC Selected Products GmbH · D-42289 Wuppertal · Brucknerweg 26
Fon: +49 202 - 57494764 · Fax: +49 202 - 87088403 · info@spc-selectedproducts.de

Technische Information: Hydraulikflüssigkeit HFC-E 46



Artikelbezeichnung :	Hydraulikflüssigkeit HFC-E 46 wasserbasierte Hydraulikflüssigkeit nach ISO VG 46
biologische Abbaubarkeit :	über 90 %
Viskosität 40°C :	gem. ISO-VG 46
Verpackung :	Kanister, Fässer, IBC
Einecs Nr. :	Gemisch
CAS Nr. :	Gemisch

Suchbegriffe : Hydraulikflüssigkeit auf Wasserbasis, nicht kennzeichnungspflichtiges Bio
Hydrauliköl, Hydraulik ohne Öl

Allgemeine Informationen : Hydraulikflüssigkeit HFC-E 46 ist eine schwerentflammbare
Hydraulikflüssigkeit der Gruppe HFC-E.
Hydraulikflüssigkeit HFC-E 46 bietet ausgezeichnetes
Verschleißschutzverhalten und ein hohes Maß an Brandschutz und
hervorragende ökotoxikologische Eigenschaften.

Hydraulikflüssigkeit HFC-E 46 kann überall dort eingesetzt werden, wo
mineralölbasierte Flüssigkeiten aufgrund ihrer leichten Entzündlichkeit
und HFC – Flüssigkeiten wegen ihrer schlechteren technologischen
Eigenschaften keinen optimalen, sicheren Betrieb gewährleisten.

Hydraulik ist oftmals ein zentraler Bestandteil in der Infrastruktur und daher
ist Ausfallsicherheit ein sehr wichtiger Punkt. Im Falle eines Stillstands steht
oftmals die gesamte Produktion.
Verschleißarmer und sicherer Betrieb von hydraulischen Anlagen ist daher
eminently wichtig.

Unsere Hydraulikflüssigkeit Hydraulikflüssigkeit HFC-E 46 wurde unter
diesem Ansatz entwickelt und jahrelang unter strengsten Bedingungen
getestet.

Mit Hydraulikflüssigkeit HFC-E 46 erreichen Sie längere Laufzeiten,
besseren Korrosionsschutz und Schutz vor Ablagerungen bei gleicher
Leistungsfähigkeit. Durch die Additivierung wird einem Bakterienbefall im
Hydrauliksystem vorgebeugt.

weitere Informationen :

Hydraulikflüssigkeit HFC-E 46 findet Anwendungen als ökologische Alternative zu mineralölbasierten Hydraulikölen. In Bereichen, wo es auf biologische Abbaubarkeit ankommt ist Hydraulikflüssigkeit HFC-E 46 eine sinnvolle Alternative.

Hydraulikflüssigkeit HFC-E 46 ist schwer entflammbar, was deutliche Vorteile für den Brandschutz bietet.

Hauptanwendungsgebiete sind Maschinen und kleineren Anlagen, wie z.B. Bagger, Baumaschinen, Spezialmaschinen, Flur- und Hebefahrzeuge, Fahrzeugen der Forst- und Landwirtschaft, Harvester, u.a.m.

Die Arbeitstemperatur liegt bei -30 bis +80°C.

Betreiben von Hydraulikanlagen obliegt im Betrieb und Schadensfall, Menschen und Umwelt nicht zu beeinträchtigen. Durch den Einsatz von Hydraulikflüssigkeit auf Wasserbasis erhöhen sie die Sicherheit der Anlagen nicht nur im Betrieb, sondern reduzieren die Schadenshöhe auch im Falle einer Havarie.

Hydraulikflüssigkeit HFC-E 46 leistet somit durch die hohe biologische Abbaubarkeit einen Beitrag zum Umweltschutz. Sie sind auch für den Einsatz in Baumaschinen, Flur- und Förderfahrzeugen in der Land- und Fortwirtschaft oder bei Wasserbauwerken geeignet, da diese oftmals auf Untergründen betrieben werden, die im Falle von Leckagen eine Gefahr des Versickerns bergen.

Hinweise :

Die Hydraulikflüssigkeiten der SPC Selected Products GmbH haben keine bedenklichen Inhaltsstoffe und erfüllen somit ein Höchstmaß an Sicherheit im Arbeits- und Gesundheitsschutz.

Die schwere Entflammbarkeit trägt zur Verminderung der Brandgefahr bei. Im Falle von Leckagen kommen die guten ökotoxikologischen Eigenschaften zum Tragen.

Version: 29.07.2026

Die Angaben in diesem Datenblatt dienen nur zur Information und stellen keine rechtsverbindliche Zusage über Produkteigenschaften dar.