

**DIN EN ISO 12966-3**

ICS 67.200.10

Einsprüche bis 2016-03-29  
Vorgesehen als Ersatz für  
DIN EN ISO 12966-3:2010-04**Entwurf**

**Tierische und pflanzliche Fette und Öle –  
Gaschromatographie von Fettsäuremethylestern –  
Teil 3: Herstellung von Methylestern mittels  
Trimethylsulfoniumhydroxid (TMSH) (ISO/FDIS 12966-3:2016);  
Deutsche und Englische Fassung FprEN ISO 12966-3:2016**

Animal and vegetable fats and oils –  
Gas chromatography of fatty acid methyl esters –  
Part 3: Preparation of methyl esters using trimethylsulfonium  
hydroxide (TMSH)(ISO/FDIS 12966-3:2016);  
German and English version FprEN ISO 12966-3:2016

Corps gras d'origines animale et végétale –  
Chromatographie en phase gazeuse des esters méthyliques d'acides gras –  
Partie 3: Préparation des esters méthyliques à l'aide d'hydroxyde de  
triméthylsulfonium (TMSH)(ISO/FDIS 12966-3:2016);  
Version allemande et anglaise FprEN ISO 12966-3:2016

**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2016-01-29 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und  
Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes  
besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter [www.entwuerfe.din.de](http://www.entwuerfe.din.de) bzw. für Norm-Entwürfe  
der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter [www.entwuerfe.normenbibliothek.de](http://www.entwuerfe.normenbibliothek.de), sofern dort  
wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an [nal@din.de](mailto:nal@din.de) möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im  
Internet unter [www.din.de/stellungnahme](http://www.din.de/stellungnahme) oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter  
[www.dke.de/stellungnahme](http://www.dke.de/stellungnahme) abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL),  
10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten  
Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 18 Seiten

DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL)

## Nationales Vorwort

Dieses Dokument (FprEN ISO 12966-3:2016) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 34 „Food products“ (Sekretariat: AFNOR, Frankreich) in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 307 „Ölsamen, tierische und pflanzliche Fette und Öle und deren Nebenprodukte — Probenahme- und Untersuchungsverfahren“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 057-05-05 AA „Gemeinschaftsausschuss für die Analytik von Fetten, Ölen, Fettprodukten, verwandten Stoffen und Rohstoffen“ (GA Fett) der Deutschen Gesellschaft für Fettwissenschaft (DGF) und des DIN-Normenausschusses Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL).

Die Internationale Norm ISO 12966 besteht unter dem allgemeinen Titel *Animal and vegetable fats and oils — Gas chromatography of fatty acid methyl esters* aus folgenden Teilen:

- *Part 1: Guidelines on modern gas chromatography of fatty acid methyl esters*
- *Part 2: Preparation of methyl esters of fatty acids*
- *Part 3: Preparation of methyl esters using trimethylsulfonium hydroxide (TMSH)*
- *Part 4: Determination by capillary gas chromatography*

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 661	siehe DIN EN ISO 661
ISO 835	siehe DIN EN ISO 835
ISO 1042	siehe DIN EN ISO 1042
ISO 5555	siehe DIN EN ISO 5555

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung der FprEN ISO 12966-3 beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

### Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 12966-3:2010-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Fette aus Milch und Milcherzeugnissen wurden vom Anwendungsbereich dieser Norm ausgenommen;
- b) Norm redaktionell überarbeitet und den derzeit gültigen Gestaltungsregeln angepasst.

**Nationaler Anhang NA**  
(informativ)

**Literaturhinweise**

DIN EN ISO 661, *Tierische und pflanzliche Fette und Öle — Vorbereitung der Untersuchungsprobe*

DIN EN ISO 835, *Laborgeräte aus Glas — Messpipetten*

DIN EN ISO 1042, *Laborgeräte aus Glas — Meßkolben*

DIN EN ISO 5555, *Tierische und pflanzliche Fette und Öle — Probenahme*