

**DIN EN ISO 12966-1**

ICS 67.200.10

**Entwurf**

Einsprüche bis 2013-12-11  
Vorgesehen als  
teilweiser Ersatz für  
DIN EN ISO 5508:1995-07

**Tierische und pflanzliche Fette und Öle –  
Gaschromatographie von Fettsäuremethylestern –  
Teil 1: Leitfaden für die moderne Gaschromatographie von  
Fettsäuremethylestern (ISO/DIS 12966-1:2013);  
Deutsche Fassung prEN ISO 12966-1:2013**

Animal and vegetable fats and oils –  
Gas chromatography of fatty acid methyl esters –  
Part 1: Guidelines on modern gas chromatography of fatty acid methyl esters  
(ISO/DIS 12966-1:2013);  
German version prEN ISO 12966-1:2013

Corps gras d'origines animale et végétale –  
Chromatographie en phase gazeuse des esters méthyliques d'acides gras –  
Partie 1: Directive de chromatographie en phase gazeuse moderne des esters  
méthyliques d'acides gras (ISO/DIS 12966-1:2013);  
Version allemande prEN ISO 12966-1:2013

**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2013-10-11 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 Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN, 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 14 Seiten

Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN

## Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 12966-1:2013) enthält unverändert den internationalen Norm-Entwurf ISO/DIS 12966-1:2013, der vom Unterkomitee SC 11 „Animal and vegetable fats and oils“ (Sekretariat: Vereinigtes Königreich) des Technischen Komitees ISO/TC 34 „Food products“ (Sekretariat: Frankreich/Brasilien) erarbeitet wurde. Auf Grund des Beschlusses des CEN/TC 307 „Ölsamen, tierische und pflanzliche Fette und Öle und deren Nebenprodukte — Probenahme- und Untersuchungsverfahren“ wird die Bearbeitung im parallelen Abstimmungsverfahren unter Federführung des ISO/TC 34/SC 11 durchgeführt.

Die Mitarbeit des DIN beim Europäischen Komitee für Normung (CEN) wird für den Bereich des Technischen Komitees CEN/TC 307 (Sekretariat: AFNOR, Frankreich) über den 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 Normenausschusses Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) wahrgenommen.

Die ISO 12966-1 ist Teil der Normenreihe ISO 12966 zur gaschromatographischen Untersuchung von Fettsäuremethylestern. Die ISO 12966 wird unter dem Titel *Animal and vegetable fats and oils — Gas chromatography of fatty acid methyl esters* die folgenden Teile enthalten:

- *Part 1: Guidelines on modern gas chromatography of fatty acid methyl esters; ersetzt teilweise ISO 5508:1990*
- *Part 2: Preparation of methyl esters of fatty acids; ersetzt ISO 5509:2000*
- *Part 3: Preparation of methyl esters using trimethylsulfonium hydroxide (TMSH);*
- *Part 4: Capillary gas chromatographic method; ersetzt ISO 15304:2002 und teilweise ISO 5508:1990*

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

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| ISO 12966-2 | siehe DIN EN ISO 12966-2 |
| ISO 12966-3 | siehe DIN EN ISO 12966-3 |
| ISO 12966-4 | siehe DIN EN ISO 12966-4 |

## Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 5508:1995-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Norm wurde auf Grundlage der Internationalen Entwürfe ISO/DIS 12966-1:2013 und ISO/DIS 12966-4:2013 redaktionell und technisch neu erarbeitet;
- b) die Norm beinhaltet unter der neuen Bezeichnung DIN EN ISO 12966-1 einen Leitfaden für die moderne Gaschromatographie von Fettsäuremethylestern.

## Nationaler Anhang NA (informativ)

### Literaturhinweise

DIN EN ISO 12966-2, *Tierische und pflanzliche Fette und Öle — Gaschromatographie von Fettsäuremethylestern — Teil 2: Herstellung von Fettsäuremethylestern*

DIN EN ISO 12966-3, *Tierische und pflanzliche Fette und Öle — Gaschromatographie von Fettsäuremethylestern — Teil 3: Herstellung von Methylestern mittels Trimethylsulfoniumhydroxid (TMSH)*

DIN EN ISO 12966-4, *Tierische und pflanzliche Fette und Öle — Gaschromatographie von Fettsäuremethylestern — Teil 4: Kapillargaschromatographisches Verfahren*

— Leerseite —

## **Tierische und pflanzliche Fette und Öle — Gaschromatographie von Fettsäuremethylestern — Teil 1: Leitfaden für die moderne Gaschromatographie von Fettsäuremethylestern (ISO/DIS 12966-1:2013)**

*Corps gras d'origines animale et végétale — Chromatographie en phase gazeuse des esters méthyliques d'acides gras — Partie 1 : Directive de chromatographie en phase gazeuse moderne des esters méthyliques d'acides gras (ISO/DIS 12966-1:2013)*

*Animal and vegetable fats and oils — Gas chromatography of fatty acid methyl esters — Part 1: Guidelines on modern gas chromatography of fatty acid methyl esters (ISO/DIS 12966-1:2013)*

ICS:

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm  
Dokument-Untertyp:  
Dokumentstufe: parallele Umfrage  
Dokumentsprache: D  
STD Version 2.5a