

See dokument on EVS-i poolt loodud eelvaade

PLASTID

Plasttoodete üldine identifitseerimine ja markeerimine

Plastics

**Generic identification and marking of plastics products
(ISO 11469:2016)**

EESTI STANDARDI EESSÕNA

See Eesti standard on

- Euroopa standardi EN ISO 11469:2016 ingliskeelse teksti sisu poolest identne tõlge eesti keelde ja sellel on sama staatus mis jõustumisteate meetodil vastuvõetud originaalversioonil. Tõlgenduserimeelsuste korral tuleb lähtuda ametlikes keeltes avaldatud tekstidest;
- jõustunud Eesti standardina inglise keeles novembris 2016;
- eesti keeles avaldatud sellekohase teate ilmumisega EVS Teataja 2017. aasta veebruarikuu numbris.

Standardi tõlke koostamise ettepaneku on esitanud Keskkonnaministeerium, standardi tõlkimist on korraldanud Eesti Standardikeskus.

Euroopa standardimisorganisatsioonid on teinud Euroopa standardi EN ISO 11469:2016 rahvuslikele liikmetele kättesaadavaks 19.10.2016.

Date of Availability of the European Standard EN ISO 11469:2016 is 19.10.2016.

See standard on Euroopa standardi EN ISO 11469:2016 eestikeelne [et] versioon. Teksti tõlke on avaldanud Eesti Standardikeskus ja sellel on sama staatus ametlike keelte versioonidega.

This standard is the Estonian [et] version of the European Standard EN ISO 11469:2016. It was translated by the Estonian Centre for Standardisation. It has the same status as the official versions.

Tagasisidet standardi sisu kohta on võimalik edastada, kasutades EVS-i veebilehel asuvat tagasiside vormi või saates e-kirja meiliaadressile standardiosakond@evs.ee.

ICS 83.080.01

Standardite reprodutseerimise ja levitamise õigus kuulub Eesti Standardikeskusele

Andmete paljundamine, taastekitamine, kopeerimine, salvestamine elektroonsesse süsteemi või edastamine ükskõik millises vormis või millisel teel ilma Eesti Standardikeskuse kirjaliku loata on keelatud.

Kui Teil on küsimusi standardite autorikaitse kohta, võtke palun ühendust Eesti Standardikeskusega:

Koduleht www.evs.ee; telefon 605 5050; e-post info@evs.ee

EUROOPA STANDARD
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN ISO 11469

October 2016

ICS 83.080.01

Supersedes EN ISO 11469:2000

English Version

Plastics - Generic identification and marking of plastics products (ISO 11469:2016)

Plastiques - Identification générique et marquage des produits en matière plastique (ISO 11469:2016)

Kunststoffe - Sortenspezifische Identifizierung und Kennzeichnung von Kunststoff-Formteilen (ISO 11469:2016)

This European Standard was approved by CEN on 17 September 2016.

CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration. Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the CEN-CENELEC Management Centre or to any CEN member.

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to the CEN-CENELEC Management Centre has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, Former Yugoslav Republic of Macedonia, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey and United Kingdom.



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

CEN-CENELEC Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Brussels

SISUKORD

EUROOPA EESSÕNA.....	3
1 KÄSITLUSALA.....	4
2 NORMIVIITED.....	4
3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED.....	4
4 SÜMBOLID JA LÜHENDID.....	5
5 NÕUDED.....	5
5.1 Markeerimine.....	5
5.1.1 Toodete markeerimine.....	5
5.1.2 Ühest koostisosast koosnev toode.....	5
5.1.3 Polümeeride segud või sulamid.....	5
5.1.4 Spetsiaalsete lisanditega segud.....	6
5.2 Markeerimise meetod.....	7

EUROOPA EESSÕNA

Dokumendi (EN ISO 11469:2016) on koostanud tehniline komitee ISO/TC 61 „Plastics“ koostöös tehnilise komiteega CEN/TC 249 „Plastics“, mille sekretariaati haldab NBN.

Euroopa standardile tuleb anda rahvusliku standardi staatus kas identse tõlke avaldamisega või jõustumisteatega hiljemalt 2017. a aprilliks ja sellega vastuolus olevad rahvuslikud standardid peavad olema kehtetuks tunnistatud hiljemalt 2017. a aprilliks.

Tuleb pöörata tähelepanu võimalusele, et standardi mõni osa võib olla patendiõiguse objekt. CEN [ja/või CENELEC] ei vastuta sellis(t)e patendiõigus(t)e väljaselgitamise ega selgumise eest.

See dokument asendab standardit EN ISO 11469:2000.

CEN-i/CENELEC-i sisereeglite järgi peavad Euroopa standardi kasutusele võtma järgmiste riikide rahvuslikud standardimisorganisatsioonid: Austria, Belgia, Bulgaaria, Eesti, endine Jugoslaavia Makedoonia Vabariik, Hispaania, Holland, Horvaatia, Iirimaa, Island, Itaalia, Kreeka, Küpros, Leedu, Luksemburg, Läti, Malta, Norra, Poola, Portugal, Prantsusmaa, Rootsi, Rumeenia, Saksamaa, Slovakkia, Sloveenia, Soome, Šveits, Taani, Tšehhi Vabariik, Türgi, Ungari ja Ühendkuningriik.

Jõustumisteade

CEN on standardi ISO 11469:2016 teksti muutmata kujul üle võtnud standardina EN ISO 11469:2016.

1 KÄSITLUSALA

See rahvusvaheline standard spetsifitseerib plasttoodete ühtse markeerimise. See rahvusvaheline standard ei käsitlenud markeerimise erandeid.

MÄRKUS 1 Markeerimise täpsed üksikasjad, nt markeeritava ühiku minimaalne suurus, tähtede suurus, markeeringu õige asukoht, lepatakse kokku tootja ja kasutaja vahel.

Markeerimise süsteem on loodud, et hõlbustada plasttoodete identifitseerimist nende edasise käsitlemisel ja nendest tekkinud jäätmete taaskasutamisel või kõrvaldamisel.

Plastide üldine identifitseerimine on toodud sümbolite ja lühendite abil standardites ISO 1043-1, ISO 1043-2, ISO 1043-3 ja ISO 1043-4.

MÄRKUS 2 Kui materjalide identifitseerimiseks vajatakse detailsemat infot, võib kasutada ka plasttoodete lisamarkeerimist, nagu on kindlaks määratud asjakohases tootestandardis.

See rahvusvaheline standard ei ole ette nähtud markeerimist reguleerivate tootestandardite või seadusandluse väljatõrjumiseks, asendamiseks või vähimalgi viisil takistamiseks.

2 NORMIVIITED

Alljärgnevalt loetletud dokumendid, mille kohta on standardis esitatud normiviited, on kas tervenisti või osaliselt vajalikud selle standardi rakendamiseks. Dateeritud viidete korral kehtib üksnes viidatud väljaanne. Dateerimata viidete korral kehtib viidatud dokumendi uusim väljaanne koos võimalike muudatustega.

ISO 472. Plastics — Vocabulary

ISO 1043-1. Plastics — Symbols and abbreviated terms — Part 1: Basic polymers and their special characteristics

ISO 1043-2. Plastics — Symbols and abbreviated terms — Part 2: Fillers and reinforcing materials

ISO 1043-3. Plastics — Symbols and abbreviated terms — Part 3: Plasticizers

ISO 1043-4. Plastics — Symbols and abbreviated terms — Part 4: Flame retardants

3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED

Standardi rakendamisel kasutatakse standardis ISO 472 ning alljärgnevalt esitatud termineid ja määratlusi.

3.1

lühend (*abbreviated term*)

tekib termini mingi osa puudumisel, jättes termini mõiste siiski samaks

[ALLIKAS: ISO 1043-1:2011, 3.1]

3.2

plasttooted (*plastics products*)

plastmaterjalist artiklid või toormevormid mistahes eesmärgil rakendamiseks