



<sup>[1]</sup> **Manufacturer**

Thermo Fisher Scientific (Asheville) LLC  
275 Aiken Road  
Asheville, NC 28804  
United States of America (USA)

<sup>[2]</sup> **Authorized Representative**

Thermo Electron LED GmbH  
Robert-Bosch-Str. 1  
63505 Langenselbold  
Germany

<sup>[3]</sup> **Product Type**

Thermo Scientific™ TSX Universal Series -86°C Ultra-Low Temperature Freezer

<sup>[4]</sup> **Model Name(s)**

Model Name <sup>[4]</sup>	Rated Voltage and Frequency (Hz) <sup>[5]</sup>	Model Name <sup>[4]</sup>	Rated Voltage and Frequency (Hz) <sup>[5]</sup>
TSX40086FA	100 - 230 VAC, 50/60 Hz	TSX60086FA	100 - 230 VAC, 50/60 Hz
TSX50086FA	100 - 230 VAC, 50/60 Hz	TSX70086FA	100 - 230 VAC, 50/60 Hz

<sup>[5]</sup> The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislation. This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

<sup>[6]</sup> **EC Directives**

2014/35/EU	Low Voltage (LVD)
2014/30/EU	Electromagnetic Compatibility (EMC)
2011/65/EU	Restriction of Hazardous Substances (RoHS 2, including Delegated Directive (EU) 2015/863)
2014/53/EU	Radio Equipment (RED)

<sup>[7]</sup> The subject of the declaration described above complies with the provisions of Directive 2011/65/EU and 2015/863 of the European Parliament and of the Council of July 22, 2019, on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.

<sup>[8]</sup> **Standards**

EN IEC 61010-2-011:2021/A11:2021	Particular requirements for refrigerating equipment
EN 60601-1-2:2015+A1:2021	Collateral Standard – Electromagnetic disturbances
EN 61326-1:2013	EMC Requirements – Electrical Equipment for Laboratory Use
EN 61000-3-2:2014	EMC Requirements – Harmonic Current Emissions (≤16A)
EN 61000-3-3:2013	EMC Requirements – Voltage Fluctuations and Flicker (≤16A)
EN IEC 63000:2018	RoHS Assessment of Electrical & Electronic Products (Technical Documentation)
EN 301 489-1 (V2.2.0)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility
EN 301 489-3 (V2.1.1)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU

<sup>[9]</sup> This declaration was signed for and on behalf of Thermo Fisher Scientific, 275 Aiken Road Asheville, NC 28804 on date 2024-March-06. This document will expire three (3) years after issuance.

---

**Ramon Torres**  
Director, Regulatory Affairs  
Laboratory Equipment  
Thermo Fisher Scientific

<p>Bulgarian (BG) [1] Производител - [2] Оторизиран представител - [3] Тип продукт - [4] Име на модел- [5] Предметът на декларацията, описан по-горе, отговаря на съответното законодателство на Съюза за хармонизация: [6] Директиви на ЕО - [7] Обектът на декларацията, който е описан по-горе, е в съответствие с Директива 2011/65/ЕС и 2015/863 на Европейския парламент и на Съвета от 22 юли 2019 г. относно ограничението на употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване: - [8] Стандарти - [9] Тази декларация е с дата, подписана за и от името на упоменатото местоположение на законните производители.</p>
<p>Croatian (HR) [1] Proizvođač - [2] Ovlašteni zastupnik - [3] Vrsta proizvoda - [4] Naziv(i) modela- [5] Predmet navedene izjave u skladu je s mjerodavnim zakonodavstvom Unije o usklađivanju: [6] Direktive EZ-a - [7] Gore opisan predmet izjave u skladu je s Direktivom 2011/65/EU i 2015/863 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. srpnja 2019. o ograničavanju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi. - [8] Norme - [9] Ova izjava je datirana, potpisana za i u ime navedene lokacije pravnih proizvođača.</p>
<p>Czech (CS) [1] Výrobce - [2] Autorizovaný zástupce - [3] Typ produktu - [4] Názvy modelů- [5] Výše popsaný předmět prohlášení je ve shodě s příslušnými harmonizačními právními předpisy Unie: [6] Směrnice ES - [7] Výše popsaný předmět prohlášení je ve shodě se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2011/65/EU a 2015/863 ze dne 22. července 2019 o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních. - [8] Normy - [9] Toto prohlášení bylo datováno, podepsáno pro a jménem uvedeného místa právních výrobců.</p>
<p>Danish (DA) [1] Producent - [2] Autoriseret repræsentant - [3] Produkttype - [4] Modelnavn(e)- [5] Genstanden for erklæringen, som beskrevet ovenfor, er i overensstemmelse med den relevante EU-harmoniseringslovgivning: [6] EU-direktiver - [7] Genstanden for erklæringen, som beskrevet ovenfor, er i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2011/65/EU og 2015/863 af 22. juli 2019 om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr.- [8] Standarder - [9] Denne erklæring var dateret, underskrevet for og på vegne af de nævnte lovlige producenters placering.</p>
<p>Dutch (NL) [1] Producent - [2] Gemachtigd vertegenwoordiger - [3] Producttype - [4] Modelnaam/namen- [5] Het hierboven beschreven voorwerp is in overeenstemming met de desbetreffende harmonisatiewetgeving van de Unie: [6] EC-richtlijnen - [7] Het hierboven beschreven voorwerp is conform Richtlijn 2011/65/EU en 2015/863 van het Europees Parlement en de Raad van 22 juli 2019 betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur: - [8] Normen - [9] Deze verklaring is gedateerd, ondertekend voor en namens de genoemde vestigingsplaats van de legale fabrikant.</p>
<p>Estonian (ET) [1] Tootja - [2] Volitatud esindaja - [3] Tootetüüp - [4] Mudeli nimetus- [5] Eelkirjeldatud deklareeritav toode on kooskõlas asjaomaste liidu ühtlustamisaktidega: [6] EL Direktiivid - [7] Eespool kirjeldatud deklareeritav ese on kooskõlas Euroopa Parlamendi ja nõukogu 22 juuli 2019. aasta direktiiviga 2011/65/EL ja 2015/863 teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes. - [8] Standardid - [9] See deklaratsioon oli dateeritud, allkirjastatud seaduslike tootjate asukoha eest ja nende nimel.</p>
<p>Finnish (FI) [1] Valmistaja - [2] Valtuutettu edustaja - [3] Tuotetyyppi - [4] Mallin nimi/nimet- [5] Edellä kuvattu vakuutuksen kohde on asiaa koskevan unionin yhdenmukaistamisläisäädännön vaatimusten mukainen: [6] EY-direktiivit - [7] Edellä kuvattu vakuutuksen kohde on tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa 22 heinäkuuta 2019 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2011/65/EU ja 2015/863 (1) vaatimusten mukainen. - [8] Standardit - [9] Vakuutus on päivätty, allekirjoitettu mainitun laillisen valmistajan sijaintipaikan puolesta ja puolesta.</p>
<p>French (FR) [1] Fabricant - [2] Représentant agréé - [3] Type de produit - [4] Désignation(s) du modèle - [5] L'objet de la déclaration décrit ci-dessus est conforme à la législation d'harmonisation de l'Union applicable : [6] Directives européennes - [7] L'objet de la déclaration décrit ci-dessus est conforme à la directive 2011/65/UE et 2015/863 du Parlement européen et du Conseil du 22 juillet 2019 relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques. - [8] Normes - [9] Cette déclaration était datée, signée pour et au nom de l'emplacement légal du fabricant mentionné.</p>
<p>German (DE) [1] Hersteller - [2] Bevollmächtigter Vertreter - [3] Produkttyp - [4] Modellbezeichnung(en) - [5] Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union: [6] EG-Richtlinien - [7] Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die Vorschriften der Richtlinie 2011/65/EU und 2015/863 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 22. Juli 2019 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten. - [8] Normen - [9] Diese Erklärung wurde datiert, für und im Namen des genannten offiziellen Herstellerstandorts unterzeichnet.</p>
<p>Greek (EL) [1] Κατασκευαστής - [2] Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος - [3] Είδος προϊόντος - [4] Ονομασία μοντέλου- [5] Ο στόχος της δήλωσης που περιγράφεται παραπάνω είναι σύμφωνος με τη σχετική ενωσιακή νομοθεσία εναρμόνισης:: [6] Οδηγίες ΕΚ - [7] Το ανωτέρω περιγραφόμενο αντικείμενο της δήλωσης είναι σύμφωνο με την οδηγία 2011/65/ΕΕ και 2015/863 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 22ας Ιουνίου 2019, σχετικά με τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό. - [8] Πρότυπα - [9] Η δήλωση αυτή χρονολογείται, υπογράφηκε για λογαριασμό και για λογαριασμό του αναφερόμενου νομικού τόπου των κατασκευαστών.</p>
<p>Hungarian (HU) [1] Gyártó - [2] Meghatalmazott képviselő - [3] Terméktípus - [4] Modell(ek) neve- [5] A fent ismertetett nyilatkozat tárgya megfelel a vonatkozó uniós harmonizációs jogszabálynak: [6] EC-irányelvek - [7] E nyilatkozat fent leírt tárgya összhangban van az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról szóló, 2019. július 22-i 2011/65/EU és 2015/863 európai parlamenti és tanácsi irányelvvvel - [8] Szabványok - [9] Ezt a nyilatkozatot keltezéssel, aláírással és a jogi gyártók említett helyének nevében írták alá.</p>
<p>Irish (GA) [1] Monaróir - [2] Ionadaí údaraithe - [3] Cineál Táirge - [4] Ainm (neacha ) Samhail - [5] Rátáil Voltage , Minicíocht Rátáil - [6] Tá cuspóir an dearbhaithe a bhfuil tuairisc air thuas i gcomhréir le reachtaíocht ábhartha an Aontais maidir le comhchuibhiú: [7] Treoracha CE - [8] Tá cuspóir an dearbhaithe a bhfuil tuairisc air thuas i gcomhréir le Treoir 2011/65/AE agus 2015/63 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 22 Iúil 2019 maidir le srian ar shubstaintí guaiseacha áirithe a úsáid i dtrealamh leictreach agus leictreonac. - [8] Caihdeáin - [9] Rinneadh an dearbhú seo a dhátú, a shíniú le haghaidh agus thar ceann shuíomh na monaróirí dlíthiúla atá luaite.</p>

<p>Italian (IT) [1] Produttore - [2] Rappresentante autorizzato - [3] Tipo di prodotto - [4] Nomi dei modelli - [5] L'oggetto della dichiarazione di cui sopra è conforme alla pertinente normativa di armonizzazione dell'Unione [6] Direttive CE - [7] L'oggetto della dichiarazione di cui sopra è conforme alla direttiva 2011/65/UE e 2015/863 del Parlamento europeo e del Consiglio dell'22 luglio 2019, sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche. - [8] Standard - [9] Tale dichiarazione è stata datata, firmata a nome e per conto dell'ubicazione legale dei fabbricanti menzionata.</p>
<p>Latvian (LV) [1] Ražotājs - [2] Pilnvarotais pārstāvis - [3] Produkta veids - [4] Modeļa nosaukums(i)- [5] Iepriekš aprakstītais deklarācijas priekšmets atbilst attiecīgajam Savienības saskaņošanas tiesību aktam: [6] EK Direktīvas - [7] Iepriekš aprakstītais deklarācijas priekšmets ir saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2011/65/ES un 2015/863 (2019. gada 22. jūlija) par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās: - [8] Standarti - [9] Šī deklarācija tika datēta, parakstīta un parakstīta minēto juridisko ražotāju atrašanās vietas vārdā.</p>
<p>Lithuanian (LT) [1] Gamintojas - [2] Įgaliojotas atstovas - [3] Gaminio tipas - [4] Modelio pavadinimas (-ai)- [5] Pirmiau aprašytas deklaracijos objektas atitinka susijusius derinamuosius Sąjungos teisės aktus: [6] EB direktyvos - [7] Pirmiau aprašytasis deklaracijos objektas atitinka 2019 m. Liepos 22 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2011/65/ES ir 2015/863 dėl tam tikrų pavojingų medžiagų elektros ir elektroninėje įrangoje naudojimo apribojimo. [8] Standartai - [9] Ši deklaracija buvo datuota, pasirašyta ir minėtos teisinės gamintojo vietos vardu.</p>
<p>Maltese (MT) [1] Manifattur - [2] Rappreżentant Awtorizzat - [3] Tip ta' Prodott - [4] Isem(Ismijiet) tal-Mudell- [5] L-għan tad-dikjarazzjoni deskritt hawn fuq huwa konformi mal-leġislazzjoni ta' armonizzazzjoni rilevanti tal-Unjoni: [6] Direttivi tal-KE - [7] L-għan tad-dikjarazzjoni deskritta hawn fuq huwa konformi mad-Direttiva 2011/65/UE u 2015/863 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tat-22 ta 'Lulju 2019 dwar ir-restrizzjoni tal-użu ta' ċerti sustanzi perikolużi fit-tagħmir elettriku u elettroniku.- [8] Standards - [9] Din id-dikjarazzjoni kienet datata, iffirmata għal u f'isem il-post tal-manifatturi legali msemmi.</p>
<p>Polish (PL) [1] Producent - [2] Autoryzowany Przedstawiciel - [3] Typ produktu - [4] Nazwa(y) modelu -[5] Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odpowiednimi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego: [6] dyrektywy KE - [7] Opisany powyżej przedmiot deklaracji jest zgodny z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE oraz 2015/863 z dnia 22 lipca 2019 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym. - [8] Standardy - [9] Oświadczenie to zostało opatrzone datą, podpisane na rzecz i w imieniu wskazanej siedziby legalnych producentów.</p>
<p>Portuguese (PT) [1] Fabricante - [2] Representante Autorizado - [3] Tipo de Produto - [4] Nome(s) do Modelo- [5] O objeto da declaração acima descrito está em conformidade com a legislação de harmonização da União aplicável: [6] Directivas da CE - [7] O objecto da declaração acima mencionada está em conformidade com a Directiva 2011/65/UE e 2015/863 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 22 de Julho de 2019, relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos. - [8] Normas - [9] Esta declaração foi datada, assinada para e em nome da localização legal dos fabricantes mencionada.</p>
<p>Romanian (RO) [1] Producător - [2] Reprezentant Autorizat - [3] Tipul Produsului - [4] Nume model(e)- [5] Obiectul declarației descris mai sus este în conformitate cu legislația relevantă de armonizare a Uniunii: [6] Directive CE - [7] Obiectul declarației descris mai sus este conform Directivei 2011/65/UE și 2015/863 a Parlamentului European și a Consiliului din 22 iulie 2019 privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice. - [8] Standarde - [9] Această declarație a fost datată, semnată pentru și în numele locației producătorilor legali menționați.</p>
<p>Slovak (SK) [1] Výrobca - [2] Autorizovaný zástupca - [3] Typ produktu - [4] Názov modelu(-ov) - [5] Uvedený predmet vyhlásenia je v zhode s príslušnými harmonizačnými právnymi predpismi Únie: [6] Smernice ES - [7] Vyššie opísaný predmet vyhlásenia je v zhode so smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2011/65/EÚ a 2015/863 z 22. júla 2019 o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach. - [8] Normy - [9] Toto vyhlásenie bolo datované, podpísané pre uvedené sídlo právnych výrobcov a v jeho mene.</p>
<p>Slovenian (SL) [1] Proizvajalec - [2] Pooblaščenil zastopnik - [3] Tip izdelka - [4] Naziv(i) modela(ov)- [5] Predmet navedene izjave je v skladu z ustreznimi zakonodajami Unije o harmonizaciji: [6] Direktive EU - [7] Predmet navedene izjave je v skladu z Direktivo 2011/65/EU in 2015/863 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 22. julija 2019 o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi. - [8] Standardi - [9] Ta izjava je bila datirana, podpisana za navedeno pravno lokacijo proizvajalcev in v imenu nje.</p>
<p>Spanish (ES) [1] Fabricante - [2] Representante autorizado - [3] Tipo de producto - [4] Modelos - [5] El objeto de la declaración descrita anteriormente es conforme con la legislación de armonización pertinente de la Unión: [6] Directivas CE - [7] El objeto de la declaración descrito anteriormente es conforme a la Directiva 2011/65/UE y 2015/863 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 22 de julio de 2019, sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos. - [8] Normas - [9] Esta declaración fue fechada, firmada para y en nombre de la ubicación legal de los fabricantes mencionada.</p>
<p>Swedish (SV) [1] Tillverkare - [2] Auktoriserad representant - [3] Produkttyp - [4] Modellnamn- [5] Hänvisningar till de relevanta harmoniserade standarder, inklusive datum för standarden, som använts eller hänvisningar till de andra tekniska specifikationer, inklusive datum för specifikationen, enligt vilka överensstämmelsen försäkras: [7] EU-direktiv - [8] Föremålet för försäkran ovan överensstämmer med Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU och 2015/863 av den 22 juli 2019 om begränsning av användningen av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning. - [8] Standarder - [9] Denna deklaration var daterad, undertecknad för och på uppdrag av de rättsliga tillverkarnas plats som nämns.</p>
<p>Chinese (Simple) [1] 制造商 - [2] 授权代表 - [3] 产品类型 - [4] 型号- [5] 上述声明对象符合相关欧盟协调法规 [6] 欧盟指令 - [7] 上述声明对象符合欧洲议会和欧盟理事会 2019 年 7 月 22 日关于在电气和电子设备中限制使用某些有害物质的指令 2011/65 / EU 和 2015/863. - [8] 标准 - [9] 此声明的日期, 签署和代表上述合法制造商的位置。</p>