

EN General Safety, Use, and Disposal Instructions (IFUD)

In accordance with REACH Regulation (EC) No 1907/2006, Annex XVII, Entry 78 – Synthetic Polymer Microparticles

(Commission Regulation (EU) 2023/2055)

and applicable EU product safety and WEEE requirements.

Purpose

This document provides general safety, usage, and environmental instructions for display, signage, and print products that may contain plastic, polymer-based, or electronic components.

Its purpose is to:

- Ensure safe handling and installation,
- Prevent the unintentional release of synthetic polymer microparticles (microplastics), and
- Support responsible end-of-life disposal in line with EU environmental legislation.

Safety Instructions

1. The product is intended for promotional and visualisation purposes in commercial or professional environments.
2. Read all instructions and safety information before use.
3. The product may contain sharp edges that can cause cutting injuries. Always wear protective gloves during installation or assembly.
4. Products with intense lighting (LEDs, etc.) should be positioned so that light does not directly dazzle or blind.
 - Risk of eye irritation or epileptic seizures for sensitive individuals exposed to flashing lights.
5. For products with electrical components, ensure correct connection to a compatible power outlet and check that cables are not damaged.
 - If damage occurs, disconnect immediately and do not use — risk of electric shock.
6. When mounting the product on walls, ceilings, or elevated surfaces, ensure it is securely fastened and stable to prevent falling or tipping.
7. Perform regular inspections for any visible damage or wear.
 - Discontinue use and contact the supplier if the product appears unsafe.
8. Using the product contrary to its intended purpose may result in damage or personal injury.
9. The product is not intended for children. Keep out of reach at all times.

Safe Use and Handling

- Use products only for their intended display, signage, or promotional function.
- Avoid sanding, grinding, drilling, or cutting plastic parts unless necessary, as this may release microplastic particles.
- Clean with a soft, damp cloth and mild detergent. Do not use solvent-based or abrasive cleaners.
- Keep products away from open flames and extreme heat sources.
- Replace damaged or worn plastic parts instead of repairing them with heat.
- Personnel involved in installation, cleaning, or maintenance should be trained in proper handling and environmental procedures.

Additional Guidance for LED and Electrical Products

Products that include LED lighting, power supplies, or electrical modules are also covered by the EU Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive 2012/19/EU.

- Do not attempt to open, modify, or repair LED or power units.
- Always disconnect from power before cleaning or maintenance.
- If an electrical component is damaged, do not dispose of it with general waste.

- Deliver the product to a designated WEEE collection point or authorized electronic recycling facility.
 - Do not incinerate or mechanically shred LED or electronic parts.
-

Disposal Instructions

- Do not dispose of products, parts, or residues in household waste, drains, or the natural environment.
 - Separate materials before disposal whenever possible:
 - Metals → recycle via metal collection.
 - Plastics and composites → recycle through local hard-plastic or mixed-plastic systems.
 - Textiles or foils → dispose of via residual waste if no recycling option exists.
 - LED/electronic components → deliver to WEEE collection or electronic recycling centres.
 - Always comply with local and national waste-management regulations.
-

Environmental Note

Display and signage products may contain durable, non-biodegradable polymers and electronic components. Responsible handling, use, and disposal help:

- Reduce microplastic emissions,
- Prevent environmental contamination, and
- Support sustainable material recovery in accordance with EU environmental standards.

DE Allgemeine Sicherheits-, Verwendungs- und Entsorgungshinweise (IFUD)

Gemäß REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII, Eintrag 78 – Synthetische Polymermikropartikel

(Verordnung (EU) 2023/2055)

und der EU-Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE 2012/19/EU)

Zweck

Dieses Dokument enthält allgemeine Hinweise für die sichere Verwendung, den korrekten Umgang und die umweltgerechte Entsorgung von Display-, Beschilderungs- und Druckprodukten, die Kunststoff-, Polymer- oder elektronische Bauteile enthalten können.

Ziel ist es, eine sichere Nutzung zu gewährleisten, die Freisetzung von Mikroplastik zu vermeiden und eine ordnungsgemäße Entsorgung von LED- und elektrischen Komponenten zu unterstützen.

Sicherheitsanweisungen

1. Das Produkt ist für Werbe- und Präsentationszwecke in gewerblichem Umfeld vorgesehen.
 2. Lesen Sie alle Anweisungen und Sicherheitsinformationen vor der Verwendung.
 3. Das Produkt kann scharfe Kanten haben, die Verletzungen verursachen können – tragen Sie Schutzhandschuhe bei der Montage.
 4. Produkte mit starker Beleuchtung (LED usw.) so positionieren, dass das Licht nicht blendet. Risiko von Augenreizungen oder epileptischen Anfällen bei empfindlichen Personen.
 5. Bei Produkten mit elektrischen Bauteilen prüfen Sie den korrekten Anschluss an eine kompatible Steckdose und die Unversehrtheit der Kabel. Bei Beschädigung sofort vom Stromnetz trennen – Stromschlaggefahr.
 6. Bei Montage an Wand, Decke oder Höhe sicherstellen, dass das Produkt stabil und fest montiert ist – Sturzgefahr.
 7. Regelmäßig auf Beschädigungen prüfen. Im Zweifelsfall Nutzung sofort einstellen und Lieferanten kontaktieren.
 8. Zweckentfremdete Verwendung kann Schäden oder Verletzungen verursachen.
 9. Das Produkt ist nicht für Kinder geeignet.
-

Sichere Verwendung und Handhabung

- Nur für den vorgesehenen Zweck verwenden.
- Schleifen, Bohren oder Schneiden von Kunststoffteilen vermeiden, um Mikroplastikfreisetzung zu verhindern.
- Mit weichem, feuchtem Tuch und mildem Reiniger säubern. Keine Lösungsmittel oder Scheuermittel verwenden.
- Von offenem Feuer und Hitzequellen fernhalten.
- Beschädigte Kunststoffteile ersetzen, nicht durch Erhitzen reparieren.
- Montage-, Reinigungs- und Wartungspersonal muss geschult sein und interne Sicherheits- und Umweltvorschriften befolgen.

Hinweise für LED- und elektrische Produkte

Produkte mit LED-Beleuchtung, Netzteilen oder elektronischen Modulen unterliegen auch der EU-Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE 2012/19/EU).

- LED-Module oder Netzteile nicht öffnen oder modifizieren.
- Vor Reinigung oder Wartung vom Stromnetz trennen.
- Beschädigte Bauteile nicht im Hausmüll entsorgen.
- Bei einer WEEE-Sammelstelle oder autorisierten Recyclingstelle abgeben.
- Nicht verbrennen oder mechanisch zerkleinern.

Entsorgungshinweise

- Keine Produkte oder Reste in den Hausmüll, Abfluss oder in die Umwelt geben.
- Materialien wenn möglich trennen:
 - Metalle → Metallrecycling.
 - Kunststoffe und Komposite → Kunststoffsammlung.
 - Textilien und Folien → Restmüll, wenn keine Recyclingoption besteht.
 - LED-/Elektronikkomponenten → WEEE-Sammlung.
- Alle lokalen und nationalen Entsorgungsvorschriften einhalten.

Umwelthinweis

Produkte können langlebige, aber nicht abbaubare Polymere und elektronische Teile enthalten. Verantwortungsvolle Verwendung und Entsorgung hilft,

- Mikroplastikemissionen zu reduzieren,
- Umweltverschmutzung zu vermeiden und
- die Kreislaufwirtschaft gemäß EU-Vorgaben zu unterstützen.

FR Instructions Générales de Sécurité, d'Utilisation et d'Élimination (IFUD)

Conformément au Règlement REACH (CE) n° 1907/2006, Annexe XVII, Entrée 78 – Microparticules Polymères Synthétiques

(Règlement (UE) 2023/2055)

et à la Directive Européenne sur les Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques (WEEE 2012/19/UE)

Objet

Ce document fournit des directives générales pour l'utilisation sûre, la manipulation et l'élimination écologique des produits d'affichage, de signalisation et d'impression pouvant contenir des composants plastiques, polymères ou électroniques.

Son objectif est de garantir une utilisation sécurisée, d'éviter la libération de microplastiques, et d'assurer une élimination appropriée des produits LED ou électroniques.

Consignes de Sécurité

1. Le produit est destiné à des usages promotionnels et de présentation dans un cadre professionnel.
 2. Lire attentivement les instructions et les consignes de sécurité avant utilisation.
 3. Le produit peut comporter des bords tranchants – porter des gants de protection lors de l'installation.
 4. Placer les produits à éclairage intense (LED, etc.) de façon à éviter l'éblouissement. Risque d'irritation oculaire ou de crise d'épilepsie chez les personnes sensibles.
 5. Pour les produits avec éléments électriques, vérifier la connexion à une prise compatible et l'état des câbles. En cas de dommage, débrancher immédiatement – risque d'électrocution.
 6. Lors de la fixation au mur, au plafond ou encertaines hauteurs, s'assurer que le produit est solidement fixé et stable, afin d'éviter tout risque de chute ou de basculement.
 7. Effectuer des contrôles réguliers pour vérifier d'éventuels dommages ou signes d'usure.
 8. Cesser immédiatement l'utilisation et contacter le fournisseur si le produit semble dangereux.
 8. Une utilisation non conforme à la destination prévue peut entraîner des dommages matériels ou corporels.
 9. Le produit n'est pas destiné aux enfants.
-

Utilisation et Manipulation Sécurisées

- Utiliser les produits uniquement pour leur fonction d'affichage, de signalisation ou de communication visuelle prévue.
 - Éviter de poncer, percer ou découper les parties plastiques, car cela peut libérer des microplastiques.
 - Nettoyer avec un chiffon doux et humide et un détergent doux. Ne pas utiliser de solvants ni de nettoyants abrasifs.
 - Tenir les produits éloignés des flammes et sources de chaleur.
 - Remplacer les pièces plastiques endommagées au lieu de les réparer par chauffage.
 - Le personnel chargé de l'installation, du nettoyage ou de la maintenance doit être formé à la manipulation correcte et sensibilisé aux procédures de sécurité environnementale.
-

Informations Supplémentaires pour les Produits à LED et Électriques

Les produits intégrant des systèmes d'éclairage LED, blocs d'alimentation ou composants électroniques relèvent également de la Directive Européenne 2012/19/UE relative aux Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques (DEEE/WEEE).

- Ne pas tenter d'ouvrir, de modifier ou de réparer les modules LED ou les blocs d'alimentation.
 - Toujours débrancher le produit avant le nettoyage ou la maintenance.
 - Si un composant électrique est endommagé, ne pas le jeter avec les déchets ménagers.
 - Remettre le produit complet à un point de collecte DEEE ou à un centre de recyclage agréé.
 - Ne pas incinérer ni broyer les pièces électroniques.
-

Instructions d'Élimination

- Ne pas jeter les produits, pièces ou résidus dans les déchets ménagers, les égouts ou la nature.
- Séparer les matériaux avant élimination lorsque c'est possible :
 - Métaux → recycler via les filières de collecte des métaux.
 - Plastiques et composites → recycler via les filières locales.

- Textiles ou films → éliminer avec les déchets résiduels si aucune filière de recyclage n'existe.
- Composants LED/électroniques → remettre à un centre de collecte DEEE.
- Se conformer à la réglementation locale et nationale en matière de gestion des déchets.

Note Environnementale

Les produits d'affichage et de signalisation peuvent contenir des polymères durables mais non biodégradables et des composants électroniques. Une utilisation et une élimination responsables permettent de :

- réduire les émissions de microplastiques,
- éviter la pollution de l'environnement, et
- soutenir la récupération des matériaux conformément à la législation européenne.

ES Instrucciones Generales de Seguridad, Uso y Eliminación (IFUD)

De acuerdo con el Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006, Anexo XVII, Entrada 78 – Micropartículas Poliméricas Sintéticas

(Reglamento (UE) 2023/2055)
y la Directiva sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (WEEE 2012/19/UE).

Propósito

Este documento proporciona directrices generales para el uso seguro, la manipulación y la eliminación ambientalmente responsable de productos de exposición, señalización o impresión que pueden contener componentes plásticos, poliméricos o electrónicos. Su finalidad es garantizar un uso seguro, evitar la liberación no intencionada de micropartículas poliméricas (microplásticos) y promover la gestión correcta de los productos LED o electrónicos.

Instrucciones de Seguridad

1. El producto está destinado a fines promocionales o visuales en entornos comerciales o profesionales.
2. Lea todas las instrucciones y advertencias antes de utilizar el producto.
3. El producto puede tener bordes afilados que causen cortes; use guantes de protección durante la instalación.
4. Coloque los productos con iluminación intensa (LED, etc.) de modo que la luz no deslumbre. Riesgo de irritación ocular o crisis epilépticas en personas sensibles.
5. En productos con componentes eléctricos, asegúrese de una conexión correcta y que los cables no estén dañados; de lo contrario, existe riesgo de descarga eléctrica.
6. Al montar el producto en pared, techo o superficie elevada, asegúrelo correctamente para evitar caídas.
7. Realice inspecciones periódicas; deje de usar el producto y contacte con el proveedor si es inseguro.
8. El uso del producto de forma contraria a su finalidad puede provocar daños o lesiones.
9. El producto no está destinado a niños.

Uso y Manipulación Seguros

- Utilice los productos solo para su función prevista.
- Evite lijar, taladrar o cortar piezas plásticas, ya que puede liberarse polvo microplástico.
- Limpie con un paño suave y húmedo y detergente suave; no use disolventes ni abrasivos.
- Mantenga los productos alejados de llamas abiertas o calor extremo.
- Sustituya las piezas plásticas dañadas en lugar de repararlas con calor.

- El personal que realice instalación, limpieza o mantenimiento debe estar formado en manejo seguro y procedimientos ambientales.

Instrucciones Adicionales para Productos LED y Eléctricos

Los productos con iluminación LED, fuentes de alimentación o componentes electrónicos también están sujetos a la Directiva WEEE 2012/19/UE.

- No intente abrir ni modificar los módulos LED o fuentes de alimentación.
- Desconecte de la red antes de limpiar o realizar mantenimiento.
- Si el componente eléctrico está dañado, no lo deseche con residuos normales.
- Entréguelo en un punto autorizado de recogida WEEE o centro de reciclaje de electrónicos.
- No incinere ni triture las partes electrónicas.

Instrucciones de Eliminación

- No arroje productos, piezas o residuos al vertedero doméstico, desagüe o medio natural.
- Cuando sea posible, separe los materiales:
 - Metales → reciclar mediante recogida de metales.
 - Plásticos y compuestos → reciclar en flujos locales.
 - Textiles o películas → desechar como residuo si no hay reciclaje.
 - LED / componentes electrónicos → entregar en centros WEEE.
- Cumpla siempre con la legislación local y nacional sobre gestión de residuos.

Nota Medioambiental

Los productos de exposición y señalización pueden contener polímeros duraderos no biodegradables y componentes electrónicos. El uso y la eliminación responsables ayudan a:

- reducir las emisiones de microplásticos,
- evitar la contaminación ambiental, y
- fomentar el reciclaje conforme a la normativa de la UE.

II Istruzioni Generali di Sicurezza, Uso e Smaltimento (IFUD)

In conformità al Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, Allegato XVII, Voce 78 – Microparticelle Polimeriche Sintetiche

(Regolamento (UE) 2023/2055)

e alla Direttiva RAEE 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Scopo

Questo documento fornisce istruzioni generali per l'uso sicuro, la manipolazione e lo smaltimento ecologico dei prodotti per esposizione, segnaletica e stampa che possono contenere componenti plastici, polimerici o elettronici.

L'obiettivo è garantire un uso sicuro, prevenire il rilascio accidentale di microplastiche e assicurare una corretta gestione dei prodotti LED o elettronici.

Istruzioni di Sicurezza

1. Il prodotto è destinato a scopi promozionali o espositivi in contesti commerciali.
2. Leggere attentamente le istruzioni prima dell'uso.
3. Il prodotto può avere bordi taglienti: utilizzare guanti protettivi durante l'installazione.
4. Posizionare i prodotti con illuminazione intensa (LED, ecc.) in modo che la luce non abbagli.

- Rischio di irritazione agli occhi o crisi epilettiche per persone sensibili.
 - 5. Per i prodotti con componenti elettrici, verificare il corretto collegamento e l'integrità dei cavi; in caso di danno, scollegare immediatamente – rischio di scossa elettrica.
 - 6. Fissare saldamente i prodotti montati su pareti o superfici elevate per evitare cadute.
 - 7. Effettuare ispezioni regolari; sospendere l'uso se il prodotto risulta danneggiato.
 - 8. L'uso non conforme alla destinazione d'uso può provocare danni o lesioni.
 - 9. Il prodotto non è destinato ai bambini.
-

Uso e Manipolazione Sicuri

- Utilizzare i prodotti solo per la loro funzione prevista.
 - Evitare levigatura, foratura o taglio di parti plastiche per non generare microplastiche.
 - Pulire con panno morbido e umido e detergente delicato; non usare solventi o abrasivi.
 - Tenere lontano da fiamme libere e fonti di calore.
 - Sostituire le parti plastiche danneggiate anziché ripararle con il calore.
 - Il personale addetto deve essere formato sulla corretta manipolazione e sulle procedure ambientali.
-

Indicazioni per Prodotti LED ed Elettronici

I prodotti che includono illuminazione LED, alimentatori o moduli elettronici rientrano anche nella Direttiva RAEE 2012/19/UE.

- Non tentare di aprire o modificare i moduli LED o gli alimentatori.
 - Scollegare dalla rete prima di qualsiasi pulizia o manutenzione.
 - Non smaltire componenti danneggiati con i rifiuti comuni.
 - Conferirli a un centro di raccolta RAEE o a un impianto autorizzato.
 - Non incenerire né tritare le parti elettroniche.
-

Istruzioni per lo Smaltimento

- Non gettare prodotti o residui nei rifiuti domestici, negli scarichi o nell'ambiente.
 - Separare i materiali dove possibile:
 - Metalli → riciclare attraverso la raccolta metalli.
 - Plastiche e compositi → riciclare tramite flussi locali.
 - Tessuti o pellicole → smaltire come rifiuti residui se non riciclabili.
 - Componenti LED/elettronici → centri RAEE.
 - Rispettare sempre le normative locali e nazionali sui rifiuti.
-

Nota Ambientale

I prodotti per esposizione possono contenere polimeri durevoli ma non biodegradabili e componenti elettronici.

Un uso e smaltimento responsabili aiutano a:

- ridurre le emissioni di microplastiche,
- prevenire l'inquinamento ambientale, e
- promuovere il recupero sostenibile dei materiali in conformità alle leggi UE.

NL Algemene Veiligheids-, Gebruiks- en Afvalinstructies (IFUD)

Volgens REACH-Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XVII, Ingang 78 – Synthetische Polymeermicropartikels

(Verordening (EU) 2023/2055)

en de Europese Richtlijn inzake Afgedankte Elektrische en Elektronische Apparatuur (WEEE 2012/19/EU).

Doel

Dit document biedt algemene richtlijnen voor veilig gebruik, correcte omgang en milieuvriendelijke verwijdering van display-, sign- en printproducten die kunststof-, polymeer- of elektronische onderdelen kunnen bevatten.

Het doel is om veilig gebruik te waarborgen, de onbedoelde vrijgave van microplastics te voorkomen en juiste verwerking van LED- en elektronische producten te ondersteunen.

Veiligheidsinstructies

1. Het product is bedoeld voor promotionele en visuele doeleinden in commerciële omgevingen.
2. Lees alle instructies en veiligheidsvoorschriften zorgvuldig vóór gebruik.
3. Het product kan scherpe randen bevatten die snijwonden kunnen veroorzaken; draag beschermende handschoenen tijdens de installatie.
4. Plaats producten met intensieve verlichting (LED, enz.) zodanig dat het licht niet verblindt. Kans op oogirritatie of epileptische aanvallen bij gevoelige personen.
5. Controleer bij producten met elektrische onderdelen de juiste aansluiting en onbeschadigde kabels; bij schade onmiddellijk loskoppelen – risico op elektrische schok.
6. Zorg ervoor dat producten aan muur, plafond of verhoging stevig zijn bevestigd om vallen te voorkomen.
7. Controleer regelmatig op schade; stop het gebruik en neem contact op met de leverancier indien onveilig.
8. Gebruik van het product anders dan bedoeld kan leiden tot schade of letsel.
9. Dit product is niet geschikt voor kinderen.

Veilig Gebruik en Hantering

- Gebruik het product alleen voor het bedoelde doel.
- Vermijd schuren, boren of snijden in kunststof oppervlakken om vrijkomen van microplastics te voorkomen.
- Reinig met een zachte, vochtige doek en mild schoonmaakmiddel; gebruik geen oplosmiddelen of schuurmiddelen.
- Houd producten uit de buurt van open vuur en extreme hitte.
- Vervang beschadigde kunststofdelen, repareer ze niet door verwarming.
- Personeel dat installatie, reiniging of onderhoud uitvoert, moet getraind zijn in correcte omgang en milieuprocedures.

Aanvullende Instructies voor LED- en Elektronische Producten

Producten met LED-verlichting, voedingen of elektronische modules vallen ook onder de WEEE-richtlijn 2012/19/EU.

- Probeer LED-modules of voedingen niet te openen of te wijzigen.
- Koppel de stroom los voordat u onderhoud of reiniging uitvoert.
- Beschadigde onderdelen mogen niet met het huishoudelijk afval worden weggegooid.
- Lever deze in bij een aangewezen WEEE-inzamelpunt of erkend elektronisch recyclingcentrum.
- Verbrand of versnij elektronische onderdelen niet.

Verwijderingsinstructies

- Gooi producten, onderdelen of restanten niet in het huishoudelijk afval, de riolering of het milieu.
 - Scheid materialen indien mogelijk:
 - Metalen → recyclen via metaalinzameling.
 - Kunststoffen en composieten → recyclen via lokale kunststofstromen.
 - Textiel of folies → afvoeren als restafval indien recycling niet mogelijk is.
 - LED/elektronische componenten → inleveren bij WEEE-inzamelpunt.
 - Volg altijd de lokale en nationale afvalvoorschriften.
-

Milieuopmerking

Display- en reclameproducten kunnen duurzame maar niet biologisch afbreekbare polymeren en elektronische componenten bevatten. Verantwoord gebruik en afvoer helpen:

- microplasticemissies te verminderen,
- milieuvervuiling te voorkomen, en
- recycling en grondstoffenhergebruik te bevorderen volgens EU-wetgeving.

CZ Obecné pokyny pro bezpečné používání, údržbu a likvidaci (IFUD)

V souladu s nařízením REACH (ES) č. 1907/2006, příloha XVII, položka 78 – Syntetické polymerní mikročástice

(Nařízení (EU) 2023/2055)

a příslušnými evropskými předpisy o bezpečnosti výrobků a elektroodpadu (WEEE 2012/19/EU).

Účel

Tento dokument poskytuje obecné pokyny pro bezpečné používání, manipulaci a environmentálně odpovědnou likvidaci výrobků pro prezentaci, označování a tisk, které mohou obsahovat plastové, polymerní nebo elektronické součásti.

Cílem je zajistit bezpečné používání, zabránit neúmyslnému uvolňování syntetických polymerních mikročástic (mikroplastů) a podpořit správnou likvidaci výrobků s LED nebo elektronickými prvky.

Bezpečnostní pokyny

1. Výrobek je určen pro prezentační a vizualizační účely v komerčním prostředí.
 2. Před použitím si vždy přečtěte návod a bezpečnostní pokyny.
 3. Výrobek může mít ostré hrany, které mohou způsobit poranění – používejte ochranné rukavice při montáži.
 4. Výrobky s intenzivním osvětlením (LED apod.) umístěte tak, aby světlo neoslňovalo osoby. Riziko podráždění očí nebo záchvatu u citlivých osob.
 5. U výrobků s elektrickými součástmi zkontrolujte správné připojení k elektrické síti a neporušenost kabelů. Poškozené kabely okamžitě odpojte – riziko úrazu elektrickým proudem.
 6. Při montáži na stěnu, strop nebo vyšší místo zajistěte, aby byl výrobek pevně ukotven a stabilní – riziko pádu.
 7. Pravidelně kontrolujte stav výrobku. Přestaňte používat a kontaktujte dodavatele, pokud je výrobek nebezpečný.
 8. Použití v rozporu s účelem může způsobit poškození nebo zranění.
 9. Výrobek není určen pro děti.
-

Bezpečné používání a manipulace

- Používejte výrobky pouze k určenému účelu.
- Vyhněte se broušení, vrtání nebo řezání plastových částí, aby nedocházelo k uvolňování mikroplastů.

- Čistěte měkkým vlhkým hadříkem a jemným čisticím prostředkem. Nepoužívejte rozpouštědla ani abraziva.
- Chraňte výrobky před otevřeným ohněm a vysokými teplotami.
- Poškozené plastové díly vyměňte, neopravujte je zahříváním.
- Personál provádějící montáž, čištění nebo údržbu musí být vyškolen v bezpečné manipulaci a ekologických postupech.

Pokyny pro LED a elektrické výrobky

Výrobky s LED osvětlením, napájecími zdroji nebo elektronickými moduly spadají také pod směrnici EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (WEEE 2012/19/EU).

- Neotevírejte ani neopravujte LED moduly ani napájecí zdroje.
- Před čištěním nebo údržbou vždy odpojte napájení.
- Poškozené součásti nevyhazujte do běžného odpadu.
- Odevzdejte je na sběrném místě WEEE nebo v autorizovaném recyklačním centru.
- Nespalujte ani neřežte elektronické části.

Pokyny pro likvidaci

- Nevyhazujte výrobky nebo zbytky do komunálního odpadu, kanalizace ani do přírody.
- Pokud je to možné, oddělte materiály:
 - Kovy → recyklujte v rámci sběru kovů.
 - Plasty a kompozity → recyklujte v místních systémech.
 - Textilie a fólie → zlikvidujte jako zbytkový odpad, pokud recyklace není možná.
 - LED a elektronické součásti → předejte do systému WEEE.
- Dodržujte všechny místní a národní předpisy pro nakládání s odpady.

Poznámka k životnímu prostředí

Výrobky mohou obsahovat odolné, ale nebiologicky rozložitelné polymery a elektronické součásti. Zodpovědné používání a likvidace pomáhá:

- omezit emise mikroplastů,
- zabránit znečištění životního prostředí a
- podpořit recyklaci v souladu s předpisy EU.

SK Všeobecné bezpečnostné, používateľské a likvidačné pokyny (IFUD)

V súlade s nariadením REACH (EÚ) č. 1907/2006, príloha XVII, položka 78 – Syntetické polymérové mikročastice

(Nariadenie (EÚ) 2023/2055)

a smernicou EÚ o odpade z elektrických a elektronických zariadení (WEEE 2012/19/EÚ)

Účel

Tento dokument poskytuje všeobecné pokyny na bezpečné používanie, manipuláciu a ekologickú likvidáciu produktov, ktoré môžu obsahovať plastové, polymérové alebo elektronické komponenty.

Cieľom je zabezpečiť bezpečné používanie, zabrániť neúmyselnému uvoľňovaniu mikroplastov a zabezpečiť správnu likvidáciu výrobkov s LED alebo elektronickými časťami.

Bezpečnostné pokyny

1. Výrobok je určený na prezentačné a vizualizačné účely v komerčnom alebo profesionálnom prostredí.
 2. Pred použitím si vždy prečítajte návod a bezpečnostné pokyny.
 3. Výrobok môže obsahovať ostré hrany, ktoré môžu spôsobiť poranenie – pri montáži používajte ochranné rukavice.
 4. Výrobky s intenzívnym osvetlením (LED a pod.) umiestnite tak, aby svetlo neoslňovalo osoby. U citlivých osôb hrozí podráždenie očí alebo epileptický záchvat pri blikaní svetla.
 5. Pri výrobkoch s elektrickými komponentmi skontrolujte správne pripojenie k elektrickej sieti a nepoškodené káble. Ak sú poškodené, odpojte napájanie – riziko úrazu elektrickým prúdom.
 6. Pri montáži na stenu, strop alebo výšku zabezpečte, aby bol výrobok pevne ukotvený a stabilný, aby sa zabránilo pádu alebo prevráteniu.
 7. Pravidelne kontrolujte možné poškodenia výrobku. V prípade pochybností o bezpečnosti kontaktujte dodávateľa.
 8. Používanie v rozpore s účelom môže spôsobiť škody alebo zranenie.
 9. Výrobok nie je určený pre deti.
-

Bezpečné používanie a manipulácia

- Používajte výrobky iba na určený účel.
 - Vyhnite sa brúseniu, vŕtaniu alebo rezaniu plastových častí, aby nedochádzalo k uvoľňovaniu mikroplastov.
 - Čistite mäkkou vlhkou handričkou a jemným čistiacim prostriedkom. Nepoužívajte rozpúšťadlá ani abrazíva.
 - Chráňte výrobky pred otvoreným ohňom a vysokou teplotou.
 - Poškodené plastové časti vymeňte, neopravujte ich zahrievaním.
 - Personál vykonávajúci montáž, čistenie alebo údržbu musí byť vyškolený v správnej manipulácii a ekologických postupoch.
-

Pokyny pre LED a elektrické výrobky

Výrobky s LED osvetlením, napájacími zdrojmi alebo elektronickými modulmi spadajú aj pod smernicu EÚ o odpadových elektrických a elektronických zariadeniach (WEEE 2012/19/EÚ).

- Neotvárajte ani neupravujte LED moduly ani napájacie zdroje.
 - Pred údržbou alebo čistením odpojte napájanie.
 - Poškodené komponenty nevyhadzujte do bežného odpadu.
 - Odneste ich na zberné miesto WEEE alebo do autorizovaného recyklačného centra.
 - Nespaľujte ani nemechanicky nerozoberajte elektronické časti.
-

Pokyny na likvidáciu

- Nevyhadzujte výrobky ani zvyšky do komunálneho odpadu, kanalizácie ani do prírody.
- Ak je to možné, oddelené zhromažďujte materiály:
 - Kovy → recyklujte v zberoch kovov.
 - Plasty a kompozity → recyklujte v miestnych systémoch.
 - Textilie a fólie → zlikvidujte ako zvyškový odpad, ak recyklácia nie je možná.
 - LED a elektronické súčasti → odovzdajte do zberu WEEE.
- Dodržiavajte všetky miestne a národné predpisy o odpadoch.

Poznámka k životnému prostrediu

Výrobky môžu obsahovať odolné, ale nebiologicky rozložiteľné polyméry a elektronické súčasti.
Zodpovedná manipulácia a likvidácia pomáha:

- znížiť emisie mikroplastov,
- predchádzať znečisteniu životného prostredia a
- podporiť recykláciu v súlade s predpismi EÚ.

DK Generelle Sikkerheds-, Brugs- og Bortskaffelsesinstruktioner (IFUD)

I henhold til REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XVII, punkt 78 – Syntetiske polymermikropartikler

(forordning (EU) 2023/2055)

og EU-direktivet om affald fra elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE 2012/19/EU).

Formål

Dette dokument giver generelle retningslinjer for sikker brug, håndtering og miljømæssigt ansvarlig bortskaffelse af display-, skilt- og trykprodukter, der kan indeholde plast-, polymer- eller elektroniske komponenter.

Formålet er at sikre sikker anvendelse, forhindre utilsigtet udledning af mikroplast og støtte korrekt håndtering af LED- og elektroniske produkter.

Sikkerhedsinstruktioner

1. Produktet er beregnet til promoverings- og visuelle formål i erhvervsmæssige omgivelser.
2. Læs alle instruktioner og sikkerhedsanvisninger før brug.
3. Produktet kan have skarpe kanter, der kan forårsage snitsår – brug beskyttelseshandsker ved montering.
4. Placer produkter med kraftig belysning (LED osv.) så lyset ikke blænder. Risiko for øjenirritation eller epileptiske anfald hos følsomme personer.
5. For produkter med elektriske komponenter, kontroller korrekt tilslutning og at kablerne ikke er beskadiget; ellers er der fare for elektrisk stød.
6. Ved montering på væg, loft eller forhøjet flade, skal produktet være forsvarligt fastgjort for at undgå fald.
7. Udfør regelmæssige inspektioner for skader; stop brugen, hvis produktet er usikkert.
8. Brug af produktet i strid med dets formål kan forårsage skade eller personskaade.
9. Produktet er ikke beregnet til børn.

Sikker Brug og Håndtering

- Brug kun produktet til det tilsigtede formål.
- Undgå slibning, boring eller skæring i plastdele, da det kan frigive mikropartikler.
- Rengør med blød, fugtig klud og mildt rengøringsmiddel; brug ikke opløsningsmidler eller slibemidler.
- Hold produktet væk fra åben ild og varme.
- Udskift beskadigede plastdele i stedet for at reparere dem med varme.
- Personale, der udfører installation, rengøring eller vedligeholdelse, skal være uddannet i korrekt håndtering og miljøprocedurer.

Yderligere Vejledning for LED- og Elektriske Produkter

Produkter, der indeholder LED-belysning, strømforsyninger eller elektroniske moduler, er også omfattet af WEEE-direktivet 2012/19/EU.

- Forsøg ikke at åbne eller ændre LED-moduler eller strømforsyninger.
- Afbryd strømmen før rengøring eller vedligeholdelse.
- Kassér ikke beskadigede komponenter sammen med husholdningsaffald.
- Aflever dem på et WEEE-indsamlingssted eller autoriseret genbrugscenter.
- Brænd ikke eller mekanisk knus elektroniske dele.

Bortskaffelsesinstruktioner

- Smid ikke produkter eller rester ud i husholdningsaffald, afløb eller naturen.
- Sorter materialer, hvor det er muligt:
 - Metaller → genanvendes via metalindsamling.
 - Plast og kompositter → genanvendes gennem lokale ordninger.
 - Tekstiler og folier → bortskaffes som restaffald, hvis genbrug ikke er muligt.
 - LED/elektroniske komponenter → afleveres til WEEE-genbrug.
- Overhold altid lokale og nationale regler for affaldshåndtering.

Miljønote

Display- og reklameprodukter kan indeholde holdbare, ikke-bionedbrydelige polymerer og elektroniske komponenter. Ansvarlig brug og bortskaffelse bidrager til at:

- reducere udledning af mikroplast,
- beskytte miljøet, og
- støtte genanvendelse i overensstemmelse med EU's miljøkrav.

FI Yleiset turvallisuus-, käyttö- ja hävitysohjeet (IFUD)

REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liite XVII, kohta 78 – Synteettiset polymeerimikropartikkelit

(asetus (EU) 2023/2055)
sekä sähkö- ja elektroniikkalaiteromua koskeva direktiivi (WEEE 2012/19/EU)

Tarkoitus

Tässä asiakirjassa annetaan yleiset ohjeet näyttö-, mainos- ja tulostustuotteiden turvalliseen käyttöön, käsittelyyn ja ympäristöystävälliseen hävittämiseen, jos tuotteet sisältävät muovi-, polymeeri- tai elektroniikkaosia. Tavoitteena on varmistaa turvallinen käyttö, estää mikromuovien pääsy ympäristöön ja edistää LED- ja sähkötuotteiden asianmukaista kierrätystä.

Turvallisuusohjeet

1. Tuote on tarkoitettu mainonta- ja esityskäyttöön kaupallisessa ympäristössä.
2. Lue kaikki ohjeet ennen käyttöä.
3. Tuotteessa voi olla teräviä reunoja – käytä suojakäsineitä asennuksen aikana.
4. Sijoita LED-valot siten, etteivät ne häikäise. Valonvälke voi aiheuttaa silmien ärsytystä tai epilepsiakohtauksia herkille henkilöille.
5. Tarkista sähkötuotteiden oikea liitäntä ja ehjät johdot. Vialliset johdot voivat aiheuttaa sähköiskun.
6. Kun asennat tuotteen seinälle tai kattoon, varmista sen vakaa kiinnitys.
7. Tarkista säännöllisesti vauriot; älä käytä, jos tuote on vaarallinen.
8. Väärä käyttö voi johtaa vaurioihin tai loukkaantumiseen.

Turvallinen käyttö ja käsittely

- Käytä tuotetta vain tarkoitukseensa.
 - Vältä muovipintojen hiontaa, porausta tai leikkausta, jotka voivat vapauttaa mikromuovia.
 - Puhdista pehmeällä kostealla liinalla ja miedolla pesuaineella; älä käytä liuottimia tai hankaavia aineita.
 - Pidä tuotteet poissa avotulen ja lämmön lähteistä.
 - Vaihda vaurioituneet muoviosat, älä korjaa niitä lämmittämällä.
 - Asennus- ja huoltohenkilöstön tulee olla koulutettua turvalliseen käsittelyyn ja ympäristömenettelyihin.
-

Lisäohjeet LED- ja sähkötuotteille

LED-valaistusta, virtalähteitä tai elektroniikkaa sisältävät tuotteet kuuluvat myös WEEE-direktiivin 2012/19/EU piiriin.

- Älä avaa tai muuta LED-moduuleja.
 - Irrota virtajohto ennen huoltoa.
 - Älä hävitä rikkoutuneita osia kotitalousjätteen mukana.
 - Vie ne WEEE-keräyspisteeseen tai sähköromun kierrätyskeskukseen.
 - Älä polta tai murskaa elektronisista osia.
-

Hävitysohjeet

- Älä hävitä tuotteita kotitalousjätteen, viemärin tai luonnon kautta.
 - Lajittele materiaalit:
 - Metallit → kierrätä metallinkeräyksessä.
 - Muovit ja komposiitit → kierrätä paikallisesti.
 - Tekstiilit ja kalvot → sekajätteeseen, jos kierrätys ei ole mahdollista.
 - LED/elektroniikka → WEEE-kierrätykseen.
 - Noudata paikallisia ja kansallisia jätehuoltomääräyksiä.
-

Ympäristöhuomio

Tuotteet voivat sisältää kestäviä mutta ei-biohajoavia polymeerejä ja elektroniikkaa.

Vastuullinen käyttö ja hävitys auttaa:

- vähentämään mikromuovipäästöjä,
- ehkäisemään ympäristön pilaantumista, ja
- tukemaan EU-tason kierrätystavoitteita.

NO Generelle sikkerhets-, bruks- og avfallsinstruksjoner (IFUD)

I henhold til REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg XVII, punkt 78 – Syntetiske polymermikropartikler

(forordning (EU) 2023/2055)

og EU-direktivet om avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr (WEEE 2012/19/EU)

Formål

Dette dokumentet gir generelle retningslinjer for trygg bruk, håndtering og miljømessig ansvarlig avhending av display-, skilt- og trykkprodukter som kan inneholde plast-, polymer- eller elektroniske komponenter.

Målet er å sikre trygg bruk, hindre utilsiktet utslipp av mikroplast, og støtte riktig håndtering av LED- og elektriske produkter.

Sikkerhetsinstruksjoner

1. Produktet er ment for reklame- og visningsformål i kommersielle miljøer.
 2. Les alle instruksjoner før bruk.
 3. Produktet kan ha skarpe kanter – bruk vernehansker ved montering.
 4. Plasser produkter med sterkt lys (LED osv.) slik at lyset ikke blander. Fare for øyeirritasjon eller epileptiske anfall.
 5. Kontroller riktig strømtilkobling og at ledninger ikke er skadet; ellers risiko for elektrisk støt.
 6. Sikre produkter godt ved montering på vegg eller høyde.
 7. Kontroller regelmessig for skader; slutt å bruke usikre produkter.
 8. Feil bruk kan føre til skade eller personskade.
 9. Produktet er ikke beregnet for barn.
-

Sikker bruk og håndtering

- Bruk produktene kun til tiltenkt formål.
 - Unngå sliping, boring eller kutting i plast; dette kan frigjøre mikropartikler.
 - Rengjør med myk, fuktig klut og mildt rengjøringsmiddel; ikke bruk løsemidler.
 - Hold produktene unna åpen ild og varme.
 - Skift ut skadde plastdeler; ikke reparer med varme.
 - Personell som håndterer montering og vedlikehold skal være opplært i sikker håndtering.
-

Tilleggsinformasjon for LED- og elektriske produkter

Produkter med LED-lys, strømforsyninger eller elektroniske moduler omfattes også av WEEE-direktivet 2012/19/EU.

- Ikke åpne eller endre LED- eller strømkomponenter.
 - Koble fra strøm før vedlikehold.
 - Ikke kast ødelagte komponenter i husholdningsavfallet.
 - Lever dem til WEEE-innsamlingspunkt eller godkjent gjenvinningsstasjon.
 - Ikke brenn eller knus elektroniske deler.
-

Avfallsinstruksjoner

- Ikke kast produkter eller rester i husholdningsavfall, avløp eller natur.
- Sorter materialer der det er mulig:
 - Metaller → resirkuler via metallinnsamling.
 - Plast og kompositter → lokal resirkulering.
 - Tekstiler og filmer → restavfall om resirkulering ikke mulig.
 - LED/elektronikk → leveres til WEEE.

- Følg lokale og nasjonale forskrifter.

Miljømerknad

Produkter kan inneholde holdbare, ikke-nedbrytbare polymerer og elektronikk.
Ansvarlig bruk og avhending bidrar til:

- å redusere mikroplastutslipp,
- beskytte miljøet, og
- støtte resirkulering etter EUs miljøregler.

SE Allmänna säkerhets-, användnings- och avfallshanteringsanvisningar (IFUD)

Enligt REACH-förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XVII, post 78 – Syntetiska polymermikropartiklar

(förordning (EU) 2023/2055)

och EU-direktiv om avfall från elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE 2012/19/EU)

Syfte

Detta dokument ger allmänna riktlinjer för säker användning, hantering och miljövänlig avfallshantering av produkter för visning, skyltning och tryck som kan innehålla plast-, polymer- eller elektroniska komponenter.

Syftet är att säkerställa säker användning, förebygga utspridning av mikroplaster, och möjliggöra korrekt hantering av LED- och elprodukter.

Sikkerhetsanvisninger

1. Produktet er avsedd for reklam- og presentasjonsändamål i kommersielle miljøer.
2. Les igjennom alle instruksjoner før användning.
3. Produktet kan ha vassa kanter – använd skyddshandskar vid montering.
4. Placera LED-belysning så att den inte bländar. Risk för ögonirritation eller epileptiska anfall hos känsliga personer.
5. Kontrollera korrekt elanslutning och att kablar inte är skadade; annars risk för elstöt.
6. Vid montering på vägg eller höjd, säkerställ stabil fastsättning.
7. Gör regelbundna kontroller och använd inte skadade produkter.
8. Felaktig användning kan orsaka skada eller personskada.
9. Produktet är inte avsedd för barn.

Sikker användning och hantering

- Använd endast produktet för dess avsedd funktion.
- Undvik slipning, borrar eller kapning av plast; det kan frigöra mikropartiklar.
- Rengör med mjuk, fuktig trasa och mildt rengöringsmedel.
- Håll produktet borta från öppen eld och värme.
- Byt ut skadade plastdelar istället för att reparera dem med värme.
- Personal som installerar, rengör eller underhåller ska vara utbildad i korrekt hantering.

Ytterligere informasjon för LED- och elektriska produkter

Produkter med LED-ljus, strömförsörjning eller elektroniska moduler omfattas av WEEE-direktiv 2012/19/EU.

- Försök inte att öppna eller ändra LED- eller strömenheter.

- Koppla bort strömmen innan rengöring eller underhåll.
- Kasta inte trasiga komponenter i hushållsavfall.
- Lämna in på kommunal återvinningsstation för elektronik.
- Bränn inte eller krossa elektroniska delar.

Avfallshantering

- Kasta inte produkter eller rester i hushållsavfall, avlopp eller natur.
- Sortera material där det är möjligt:
 - Metaller → återvinn via metallinsamling.
 - Plast och kompositer → lokal återvinning.
 - Textilier och filmer → restavfall vid behov.
 - LED/elektronik → lämnas till WEEE-insamling.
- Följ alltid lokala och nationella föreskrifter.

Miljönöt

Produkter kan innehålla hållbara, ej biologiskt nedbrytbara polymerer samt elektronik. Ansvarsfull användning och kassering bidrar till:

- minskade mikroplastutsläpp,
- skydd av miljön, och
- ökad återvinning enligt EU-standarder.

HU Általános biztonsági, használati és hulladékkezelési útmutató (IFUD)

A REACH-rendelet (EK) 1907/2006 XVII. melléklete, 78. pont – Szintetikus polimer mikrorészecskék

(EU 2023/2055 rendelet)

és az elektromos és elektronikus hulladékra vonatkozó WEEE 2012/19/EU irányelv szerint

Cél

Ez a dokumentum általános útmutatást ad a kijelző-, reklám- és nyomtatott termékek biztonságos használatához, kezeléséhez és környezetbarát ártalmatlanításához, amelyek műanyag-, polimer- vagy elektronikai elemeket tartalmazhatnak.

Célja a biztonságos használat biztosítása, a mikroműanyag-kibocsátás megelőzése, valamint az LED- és elektromos termékek megfelelő kezelése.

Biztonsági utasítások

1. A termék reklám- és bemutatási célokra készült.
2. Olvassa el az utasításokat használat előtt.
3. A terméknek lehetnek éles szélei – használjon védőkesztyűt szereléskor.
4. A LED-világítást úgy helyezze el, hogy ne vakítson; érzékenyeknél szemirritációt vagy epilepsziás rohamot okozhat.
5. Ellenőrizze az elektromos csatlakozást és a kábelek épségét; sérülés esetén azonnal húzza ki – áramütésveszély.
6. A falra vagy magas pontra szerelt terméket rögzítse biztonságosan.
7. Rendszeresen ellenőrizze a sérüléseket; ne használja a sérült terméket.
8. A termék nem rendeltetésszerű használata sérülést vagy kárt okozhat.
9. A termék nem gyermekek számára készült.

Biztonságos használat és kezelés

- A terméket csak rendeltetésszerűen használja.
- Kerülje a műanyag felületek csiszolását, fúrását, vágását – mikrorészecskék keletkezhetnek.
- Tisztítsa puha, nedves ruhával és enyhe tisztítószerrel; ne használjon oldószereket.
- Tartsa távol nyílt lángtól és hőtől.
- A sérült műanyag elemeket cserélje ki, ne javítsa melegítéssel.
- A szerelést vagy karbantartást végző személyzet legyen megfelelően képzett.

Kiegészítő útmutató LED- és elektromos termékekhez

Az LED-világítást, tápegységet vagy elektronikát tartalmazó termékekre vonatkozik a WEEE 2012/19/EU irányelv.

- Ne próbálja meg szétszerelni vagy módosítani az elektronikus egységeket.
- Áramtalanítsa a készüléket karbantartás előtt.
- Ne dobja a hibás alkatrészeket a háztartási hulladékba.
- Adja le WEEE-gyűjtőponton vagy

Hulladékkezelési útmutató

- Ne dobja ki a terméket vagy annak maradványait a háztartási szemétbe, a csatornába vagy a természetbe.
- Amennyiben lehetséges, válassza szét az anyagokat:
 - Fémek → újrahasznosítás fémgyűjtésben.
 - Műanyagok és kompozitok → újrahasznosítás helyi rendszerekben.
 - Textiliák és fóliák → vegyes hulladékba, ha újrahasznosítás nem lehetséges.
 - LED- és elektronikai alkatrészek → WEEE-gyűjtőpontokon leadva.
- Tartsa be a helyi és nemzeti hulladékkezelési szabályokat.

Környezetvédelmi megjegyzés

A termékek tartalmazhatnak tartós, de nem biológiailag lebomló polimereket és elektronikai alkatrészeket.

A felelős használat és hulladékkezelés segít:

- csökkenteni a mikroműanyag-kibocsátást,
- megelőzni a környezetszennyezést, és
- támogatni az újrahasznosítást az EU előírásainak megfelelően.

PL Ogólne instrukcje bezpieczeństwa, użytkowania i utylizacji (IFUD)

Zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006, załącznik XVII, wpis 78 – Syntetyczne mikrodrobiny polimerowe

(rozporządzenie (UE) 2023/2055)

oraz dyrektywą WEEE 2012/19/UE dotyczącą odpadów sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Cel

Niniejszy dokument zawiera ogólne wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania, obsługi i przyjaznej dla środowiska utylizacji produktów wystawowych, reklamowych i drukowanych, które mogą zawierać elementy z tworzyw sztucznych, polimerów lub elektroniki.

Celem jest zapewnienie bezpiecznego użytkowania, zapobieganie niezamierzonemu uwalnianiu mikroplastiku oraz wspieranie prawidłowej utylizacji produktów LED i elektrycznych.

Instrukcje bezpieczeństwa

1. Produkt przeznaczony jest do celów promocyjnych i wizualnych w środowisku komercyjnym.
2. Przeczytaj wszystkie instrukcje przed użyciem produktu.
3. Produkt może mieć ostre krawędzie – noś rękawice ochronne podczas montażu.
4. Produkty z intensywnym oświetleniem (LED itp.) należy ustawiać tak, aby światło nie oślepiało. Ryzyko podrażnienia oczu lub napadu epilepsji.
5. W przypadku produktów z elementami elektrycznymi, upewnij się, że są prawidłowo podłączone i przewody nie są uszkodzone; w przeciwnym razie grozi porażenie prądem.
6. Podczas montażu na ścianie lub wysokości należy zapewnić stabilne mocowanie.
7. Regularnie sprawdzaj stan produktu; nie używaj, jeśli jest uszkodzony.
8. Nieprawidłowe użycie może spowodować obrażenia lub uszkodzenia.
9. Produkt nie jest przeznaczony dla dzieci.

Bezpieczne użytkowanie i obsługa

- Używaj produktu tylko zgodnie z jego przeznaczeniem.
- Unikaj szlifowania, wiercenia lub cięcia elementów z tworzywa – może to powodować emisję mikroplastiku.
- Czyść miękką, wilgotną ściereczką z delikatnym detergentem; nie używaj rozpuszczalników.
- Trzymaj produkt z dala od otwartego ognia i wysokich temperatur.
- Uszkodzone elementy plastikowe wymień, nie naprawiaj ich przy użyciu ciepła.
- Osoby wykonujące montaż lub konserwację muszą być przeszkolone w zakresie bezpiecznej obsługi.

Dodatkowe informacje dla produktów LED i elektrycznych

Produkty zawierające oświetlenie LED, zasilacze lub moduły elektroniczne podlegają dyrektywie WEEE 2012/19/UE.

- Nie próbuj otwierać ani modyfikować modułów LED ani zasilaczy.
- Odłącz zasilanie przed czyszczeniem lub konserwacją.
- Nie wyrzucaj uszkodzonych komponentów do zwykłych odpadów.
- Oddaj je do punktu zbiórki WEEE lub autoryzowanego punktu recyklingu.
- Nie spalaj ani nie rozdrabniaj elementów elektronicznych.

Instrukcje utylizacji

- Nie wyrzucaj produktów, części ani odpadów do śmieci domowych, kanalizacji lub środowiska.
- Jeśli to możliwe, segreguj materiały:
 - Metale → recykling metali.
 - Tworzywa sztuczne i kompozyty → lokalny recykling.
 - Tkaniny i folie → odpady zmieszane, jeśli brak możliwości recyklingu.
 - LED/elektronika → przekazać do WEEE.
- Przestrzegaj lokalnych i krajowych przepisów o gospodarowaniu odpadami.

Uwagi dotyczące środowiska

Produkty mogą zawierać trwałe, ale niebiodegradowalne polimery i elementy elektroniczne.
Odpowiedzialne użytkowanie i utylizacja pomagają:

- zmniejszyć emisję mikroplastiku,
- chronić środowisko,
- wspierać recykling zgodnie z prawem UE.

lv Vispārējās drošības, lietošanas un utilizācijas instrukcijas (IFUD)

Saskaņā ar REACH regulu (EK) Nr. 1907/2006, XVII pielikumu, 78. ierakstu – Sintētiskās polimēru mikrodaļiņas

(Regula (ES) 2023/2055)

un WEEE 2012/19/ES direktīvu par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem.

Mērķis

Šis dokuments sniedz vispārīgus norādījumus par drošu lietošanu, apstrādi un videi draudzīgu izstrādājumu utilizāciju, kas var saturēt plastmasas, polimēru vai elektroniskās sastāvdaļas.

Tā mērķis ir nodrošināt drošu lietošanu, novērst mikroplastmasas nonākšanu vidē, un nodrošināt LED un elektrisko izstrādājumu pareizu utilizāciju.

Drošības instrukcijas

1. Produkts paredzēts reklāmas un vizuālās prezentācijas nolūkiem komerciālā vidē.
2. Pirms lietošanas izlasiet visus norādījumus un drošības ieteikumus.
3. Produktam var būt asas malas, kas var izraisīt griezumus – lietojiet aizsargcimdus montāžas laikā.
4. Produktus ar spēcīgu apgaismojumu (LED u. c.) novietojiet tā, lai tie nespīd tieši acīs. Var rasties acu kairinājums vai epilepsijas lēkmes jutīgām personām.
5. Produktiem ar elektriskām sastāvdaļām pārliecinieties par pareizu pieslēgumu un to, ka vadi nav bojāti; pretējā gadījumā pastāv elektrošoka risks.
6. Uzstādot uz sienas vai augstākas virsmas, pārliecinieties, ka produkts ir stingri nostiprināts.
7. Regulāri pārbaudiet produktu – pārtrauciet lietošanu, ja tas ir bojāts vai bīstams.
8. Nepareiza lietošana var izraisīt bojājumus vai traumas.
9. Produkts nav paredzēts bērniem.

Droša lietošana un apstrāde

- Izmantojiet produktus tikai paredzētajam nolūkam.
- Izvairieties no plastmasas virsmu slīpēšanas, urbšanas vai griešanas, jo tas var radīt mikrodaļiņas.
- Tīriet ar mikstu, mitru drānu un maigu mazgāšanas līdzekli; neizmantojiet šķīdinātājus.
- Sargājiet no atklātas liesmas un karstuma avotiem.
- Bojātas plastmasas detaļas nomainiet, nevis remontējiet ar karstumu.
- Uzstādīšanā un uzturēšanā iesaistītajam personālam jābūt apmācītam pareizā apstrādē un vides procedūrās.

Papildu norādījumi LED un elektriskajiem produktiem

Produkti ar LED apgaismojumu, barošanas blokiem vai elektroniskajiem moduļiem ir pakļauti WEEE direktīvai 2012/19/ES.

- Nemēģiniet atvērt vai modificēt LED moduļus vai barošanas ierīces.
- Atvienojiet no tīkla pirms tīrīšanas vai apkopes.

- Bojātas detaļas neizmetiet sadzīves atkritumos.
- Nododiet WEEE savākšanas punktā vai sertificētā pārstrādes centrā.
- Nededziniet vai netaisiet mehāniski elektroniskās detaļas.

Utilizācijas instrukcijas

- Neizmetiet produktus vai atlikumus sadzīves atkritumos, kanalizācijā vai dabā.
- Šķirojiet materiālus, ja iespējams:
 - Metālus → pārstrādei metālu savākšanā.
 - Plastmasu un kompozītus → pārstrādei vietējās sistēmās.
 - Tekstilu un plēves → atkritumos, ja pārstrāde nav iespējama.
 - LED/elektroniku → WEEE savākšanas punktos.
- Vienmēr ievērojiet vietējos un nacionālos noteikumus par atkritumu apsaimniekošanu.

Vides piezīme

Produkti var saturēt izturīgus, bet nebioloģiski noārdāmus polimērus un elektroniskās sastāvdaļas. Atbildīga lietošana un utilizācija palīdz:

- samazināt mikroplastmasas emisijas,
- aizsargāt vidi, un
- veicināt pārstrādi saskaņā ar ES noteikumiem.

LT Bendros saugos, naudojimo ir atliekų šalinimo instrukcijas (IFUD)

Pagal REACH reglamentu (EB) Nr. 1907/2006, XVII priedā, 78 ierašā – Sintetinės polimerinės mikrodalelės

(Reglamentas (ES) 2023/2055)

ir WEEE 2012/19/ES direktīvu dēļ elektros ir elektroninēs ierāgos atliekų.

Tikslas

Šīame dokumente pateikīamos bendros rekomendācijas dēļ saugaus naudojimo, tvarkymo ir aplinkai nekenksmingo produktu, galinčių turėti plastiko, polimerų ar elektronikos komponentų, šalinimo.

Tikslas – užtikrinti saugų naudojimą, išvengti mikroplastiko patekimo į aplinką, bei skatinti tinkamą LED ir elektros gaminių tvarkymą.

Saugos instrukcijas

1. Produkts skirtas reklaminiams ir vizualizacijos tikslams komercinėje aplinkoje.
2. Perskaitykite visas instrukcijas prieš naudodami produktą.
3. Produkts gali turėti aštrių kraštų – naudokite apsaugines pirštines montuodami.
4. Produktus su stipriu apšvietimu (LED ir kt.) išdėstykite taip, kad šviesa neakintų. Gali kilti akių sudirginimo ar epilepsijos priepuolio rizika jautriems asmenims.
5. Elektriniams produktams užtikrinkite teisingą prijungimą ir patikrinkite, ar laidai nėra pažeisti; kitaip kyla elektros smūgio pavojus.
6. Montuodami ant sienų ar aukštesnių vietų, užtikrinkite stabilų tvirtinimą.
7. Reguliariai tikrinkite gaminio būklę; nenaudokite, jei jis pažeistas.
8. Netinkamas naudojimas gali sukelti žalą ar traumą.
9. Produkts nėra skirtas vaikams.

Saugus naudojimas ir tvarkymas

- Naudokite produktus tik jų numatytai paskirčiai.
- Venkite šlifavimo, gręžimo ar pjovimo plastiko paviršių – tai gali išskirti mikroplastiką.
- Valykite minkštu, drėgnu skudurėliu su švelniu plovikliu; nenaudokite tirpiklių.
- Laikykite produktus atokiau nuo atviros liepsnos ir karščio.
- Pažeistas plastiko dalis pakeiskite, o ne remontuokite kaitinant.
- Asmenys, atliekantys montavimo ar priežiūros darbus, turi būti apmokyti.

Papildoma informacija apie LED ir elektros gaminius

Produktams, kuriuose yra LED apšvietimas, maitinimo šaltiniai ar elektroniniai moduliai, taikoma WEEE 2012/19/ES direktyva.

- Neatidarykite ir nemodifikuokite LED modulių.
- Atjunkite maitinimą prieš valymą ar priežiūrą.
- Pažeistų komponentų nemeskite į buitinių atliekų konteinerį.
- Priduokite juos į WEEE surinkimo punktą ar autorizuatą perdirbimo centrą.
- Nedeginkite ir netrinkite elektronikos dalių.

Atliekų šalinimas

- Nedėkite produktų ar likučių į buitines atliekas ar gamtą.
- Atskirkite medžiagas, jei įmanoma:
 - Metalus → perdirbti metalo surinkimo sistemose.
 - Plastikų ir kompozitų → perdirbti vietoje.
 - Tekstilę ar plėveles → šalinti kaip mišrias atliekas, jei negalima perdirbti.
 - LED/elektroniką → priduoti į WEEE punktus.
- Laikykites vietinių ir nacionalinių atliekų tvarkymo taisyklių.

Pastaba apie aplinką

Produktai gali turėti patvarių, bet nebiologiškai skaidžių polimerų ir elektronikos komponentų. Atsakingas naudojimas ir šalinimas padeda:

- mažinti mikroplastiko išmetimą,
- saugoti aplinką,
- skatinti perdirbimą pagal ES reikalavimus.

EE Üldised ohutus-, kasutus- ja jäätmekäitlusjuhised (IFUD)

Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XVII lisa, punkt 78 – Sünteetilised polümeermikroosakesed

(määrus (EL) 2023/2055)

ja WEEE 2012/19/EL direktiivile elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kohta.

See dokument annab üldised juhised turvaliseks kasutamiseks, käitlemiseks ja keskkonnasõbralikuks jäätmekäitluseks toodetele, mis võivad sisaldada plast-, polümeer- või elektroonikakomponente.

Eesmärk on tagada ohutu kasutamine, vältida mikroplasti keskkonda sattumist ning toetada LED- ja elektritoodete nõuetekohast töötlemist.

Ohutusjuhised

1. Toode on mõeldud reklaami- ja esitlusotstarbeks ärikeskkonnas.
 2. Lugege kõik juhised enne kasutamist.
 3. Toodel võivad olla teravad servad – kasutage kaitsekindaid paigaldamisel.
 4. Tugeva valgusega (LED jne) tooted paigutage nii, et need ei pimestaks. Tundlikel inimestel võib tekkida silmaärritus või epilepsiahoog.
 5. Elektriliste toodete puhul kontrollige, et ühendus on õige ja juhtmed ei ole kahjustatud – muidu oht elektrilöögiks.
 6. Kinnitage tooted kindlalt seinale või kõrgemale pinnale, et vältida kukkumist.
 7. Kontrollige regulaarselt toote seisukorda; ärge kasutage kahjustatud toodet.
 8. Vale kasutamine võib põhjustada kahju või vigastusi.
 9. Toode ei ole mõeldud lastele.
-

Ohutu kasutamine ja käitlemine

- Kasutage toodet ainult ettenähtud eesmärgil.
 - Vältige plastpindade lihvimist, puurimist või löikamist, et vähendada mikroosakeste eraldumist.
 - Puhastage pehme niiske lapiga ja õrna pesuvahendiga; ärge kasutage lahusteid.
 - Hoidke toodet eemal avatud leegist ja kuumusest.
 - Kahjustatud plastosas asendage, ärge parandage neid kuumutades.
 - Paigaldus- ja hooldustöötajad peavad olema koolitatud ohutuks käsitsemiseks ja keskkonnamenetlusteks.
-

Täiendavad juhised LED- ja elektritoodete jaoks

LED-valgustite, toiteallikate või elektroonikamoodulitega tooted kuuluvad WEEE direktiivi 2012/19/EL alla.

- Ärge proovige LED-mooduleid avada ega muuta.
 - Lülitage toide välja enne hooldustöid.
 - Ärge visake katkiseid komponente olmeprügisse.
 - Viige need WEEE kogumispunkti või volitatud taaskasutuskeskusesse.
 - Ärge põletage ega purustage elektroonilisi osi.
-

Jäätmekäitlusjuhised

- Ärge visake tooteid või jääke olmeprügisse, kanalisatsiooni ega loodusesse.
 - Eraldage materjalid, kui võimalik:
 - Metallid → ringlusse metalli kogumise kaudu.
 - Plastid ja komposiidid → kohalik taaskasutus.
 - Tekstiilid ja kiled → segaolmejäätmetesse, kui taaskasutus pole võimalik.
 - LED/elektronika → WEEE süsteemi kaudu.
 - Järgige kohalikke ja riiklikke jäätmekäitluseeskirju.
-

Tooted võivad sisaldada vastupidavaid, kuid mitte biolagunevaid polümeere ja elektroonilisi osi. Vastutustundlik kasutamine ja käitlemine aitavad:

- vähendada mikroplasti heidet,
- kaitsta keskkonda, ning
- edendada ringlussevõttu vastavalt EL-i nõuetele.

PT Instruções Gerais de Segurança, Utilização e Eliminação (IFUD)

De acordo com o Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006, Anexo XVII, Entrada 78 – Micropartículas Poliméricas Sintéticas

(Regulamento (UE) 2023/2055)

e com a Diretiva Europeia sobre Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos (WEEE 2012/19/UE)

Objetivo

Este documento fornece orientações gerais para a utilização segura, manuseamento e eliminação ambientalmente responsável de produtos de exposição, sinalização e impressão que possam conter componentes plásticos, poliméricos ou eletrônicos. O objetivo é garantir utilização segura, prevenir a libertação não intencional de microplásticos e promover o tratamento adequado de produtos LED ou eletrônicos.

Instruções de Segurança

1. O produto destina-se a fins promocionais e visuais em ambientes comerciais.
2. Leia todas as instruções antes de utilizar o produto.
3. O produto pode conter bordas afiadas – use luvas de proteção durante a instalação.
4. Coloque produtos com iluminação intensa (LED, etc.) de modo a evitar encandeamento. Risco de irritação ocular ou convulsões epiléticas em pessoas sensíveis.
5. Para produtos com componentes elétricos, verifique a ligação correta e assegure-se de que os cabos não estão danificados; caso contrário, há risco de choque elétrico.
6. Ao montar em parede, teto ou superfície elevada, garanta que o produto está firmemente fixado.
7. Inspeccione regularmente o estado do produto; se estiver danificado, pare de o utilizar.
8. A utilização incorreta pode causar danos ou ferimentos.
9. O produto não é destinado a crianças.

Utilização e Manuseamento Seguros

- Utilize o produto apenas para o seu propósito previsto.
- Evite lixar, perfurar ou cortar superfícies de plástico, pois pode libertar partículas de microplástico.
- Limpe com um pano macio e húmido e detergente suave; não use solventes nem abrasivos.
- Mantenha o produto afastado de chamas e fontes de calor.
- Substitua peças plásticas danificadas em vez de as reparar com calor.
- O pessoal que realiza instalação, limpeza ou manutenção deve estar formado em manuseamento seguro e práticas ambientais.

Os produtos que incluem iluminação LED, fontes de alimentação ou componentes eletrônicos estão abrangidos pela Diretiva WEEE 2012/19/UE.

- Não tente abrir ou modificar módulos LED ou fontes de alimentação.
- Desligue da corrente antes de qualquer limpeza ou manutenção.
- Não elimine componentes danificados com o lixo comum.
- Entregue-os num ponto de recolha WEEE ou centro de reciclagem autorizado.
- Não queime nem triture componentes eletrônicos.

Instruções de Eliminação

- Não descarte produtos, peças ou resíduos no lixo doméstico, esgoto ou ambiente natural.
- Sempre que possível, separe os materiais:
 - Metais → reciclagem através de recolha de metais.
 - Plásticos e compósitos → reciclagem através de fluxos locais.
 - Têxteis ou películas → eliminação como resíduos, se não forem recicláveis.
 - LED/eletrónica → entrega em centros WEEE.
- Siga sempre as regulamentações locais e nacionais de gestão de resíduos.

Nota Ambiental

Os produtos de exposição podem conter polímeros duráveis, mas não biodegradáveis, e componentes eletrônicos. A utilização e eliminação responsáveis ajudam a:

- reduzir emissões de microplásticos,
- evitar a poluição ambiental, e
- apoiar a reciclagem sustentável conforme a legislação da UE.

GR Γενικές Οδηγίες Ασφαλείας, Χρήσης και Απόρριψης (IFUD)

Σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα XVII, Είσοδος 78 – Συνθετικά Πολυμερικά Μικροσωματίδια

(Κανονισμός (ΕΕ) 2023/2055)

και την Ευρωπαϊκή Οδηγία για τα Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (WEEE 2012/19/ΕΕ)

Σκοπός

Το παρόν έγγραφο παρέχει γενικές οδηγίες για την ασφαλή χρήση, διαχείριση και περιβαλλοντικά υπεύθυνη απόρριψη προϊόντων προβολής, σήμανσης και εκτύπωσης που ενδέχεται να περιέχουν πλαστικά, πολυμερικά ή ηλεκτρονικά εξαρτήματα. Στόχος είναι να εξασφαλιστεί η ασφαλής χρήση, να αποτραπεί η ακούσια απελευθέρωση μικροπλαστικών και να διασφαλιστεί η ορθή διαχείριση προϊόντων LED ή ηλεκτρικών.

Οδηγίες Ασφαλείας

1. Το προϊόν προορίζεται για διαφημιστική και οπτική χρήση σε επαγγελματικά περιβάλλοντα.
2. Διαβάστε όλες τις οδηγίες πριν από τη χρήση.
3. Το προϊόν μπορεί να έχει αιχμηρές άκρες – χρησιμοποιήστε γάντια προστασίας κατά την εγκατάσταση.
4. Τοποθετήστε προϊόντα με έντονο φωτισμό (LED κ.λπ.) έτσι ώστε να μην τυφλώνουν. Κίνδυνος ερεθισμού των ματιών ή επιληπτικών κρίσεων σε ευαίσθητα άτομα.
5. Για προϊόντα με ηλεκτρικά εξαρτήματα, ελέγξτε τη σωστή σύνδεση και ότι τα καλώδια δεν είναι φθαρμένα – κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
6. Κατά την τοποθέτηση σε τοίχο ή ύψος, εξασφαλίστε ότι είναι σταθερά στερεωμένο.

7. Ελέγχετε τακτικά για φθορές – διακόψτε τη χρήση αν το προϊόν είναι επικίνδυνο.
8. Μη σωστή χρήση μπορεί να προκαλέσει ζημιά ή τραυματισμό.
9. Το προϊόν δεν προορίζεται για παιδιά.

Ασφαλής Χρήση και Χειρισμός

- Χρησιμοποιείτε το προϊόν μόνο για τον προβλεπόμενο σκοπό.
- Αποφύγετε τρίψιμο, διάτρηση ή κοπή πλαστικών επιφανειών, καθώς μπορεί να παραχθούν μικροσωματίδια.
- Καθαρίστε με μαλακό, υγρό πανί και ήπιο καθαριστικό· μην χρησιμοποιείτε διαλύτες.
- Κρατήστε το προϊόν μακριά από φλόγες και θερμότητα.
- Αντικαταστήστε κατεστραμμένα πλαστικά μέρη αντί να τα επισκευάσετε με θερμότητα.
- Το προσωπικό που εκτελεί εγκατάσταση ή συντήρηση πρέπει να είναι εκπαιδευμένο σε ασφαλή χειρισμό και περιβαλλοντικές διαδικασίες.

Πρόσθετες Οδηγίες για Προϊόντα LED και Ηλεκτρικά

Προϊόντα που περιλαμβάνουν φωτισμό LED, τροφοδοτικά ή ηλεκτρονικά μέρη καλύπτονται από την Οδηγία WEEE 2012/19/EE.

- Μην προσπαθήσετε να ανοίξετε ή να τροποποιήσετε τα LED ή τα ηλεκτρονικά μέρη.
- Αποσυνδέστε το ρεύμα πριν από τον καθαρισμό ή τη συντήρηση.
- Μην απορρίπτετε φθαρμένα μέρη με τα κοινά απορρίμματα.
- Παραδώστε τα σε σημείο συλλογής WEEE ή εξουσιοδοτημένο κέντρο ανακύκλωσης.
- Μην καίτε ή μην τεμαχίζετε ηλεκτρονικά εξαρτήματα.

Οδηγίες Απόρριψης

- Μην απορρίπτετε προϊόντα ή υπολείμματα στα οικιακά απορρίμματα ή στο περιβάλλον.
- Διαχωρίστε τα υλικά όπου είναι δυνατόν:
 - Μέταλλα → ανακύκλωση μέσω συλλογής μετάλλων.
 - Πλαστικά και σύνθετα → ανακύκλωση μέσω τοπικών συστημάτων.
 - Υφάσματα ή μεμβράνες → απόρριψη στα σύμμεικτα απορρίμματα, εάν δεν είναι ανακυκλώσιμα.
 - LED/ηλεκτρονικά → παράδοση σε σημεία συλλογής WEEE.
- Τηρείτε τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς για τη διαχείριση αποβλήτων.

Περιβαλλοντική Σημείωση

Τα προϊόντα μπορεί να περιέχουν ανθεκτικά, μη βιοαποικοδομήσιμα πολυμερή και ηλεκτρονικά εξαρτήματα. Η υπεύθυνη χρήση και απόρριψη βοηθά:

- στη μείωση των εκπομπών μικροπλαστικών,
- στην προστασία του περιβάλλοντος, και
- στην προώθηση της ανακύκλωσης σύμφωνα με τη νομοθεσία της ΕΕ.