



ARCHITECTURAL  
HARDWARE

# EOL

END OF LIFE

COMO RECICLAR O PRODUTO JNF  
HOW TO RECYCLE JNF PRODUCT  
CÓMO RECICLAR EL PRODUCTO JNF



## **EOL - END OF LIFE COMO RECICLAR O PRODUTO JNF**

Num planeta constantemente exposto a agressões ambientais, na JNF trabalha-se diariamente no sentido de diminuir a “pegada ecológica” dos nossos processos.

No desenvolvimento dos nossos produtos temos especial atenção nos processos de fabrico, bem como tudo o que os envolve.

**O aço inox é reciclável e muita da nossa matéria-prima provém da reciclagem.**

Os tratamentos de superfície são totalmente mecânicos ou utilizando tecnologias sem processos químicos. Os nossos acabamentos com cor são obtidos por processos físicos, não galvânicos e não poluentes, o TITÂNIO é conseguido através da tecnologia PVD (Physical Vapor Deposition).

As nossas preocupações surgem desde que idealizamos um produto até à forma como o embalamos, para que o ciclo de vida deste tenha o menor impacto ambiental possível.

**99% dos materiais que usamos são 100% recicláveis**

Hoje, mais do que nunca, para além de conhecer o produto final, é essencial ter em consideração os meios utilizados para o alcançar.

Elaboramos uma lista de materiais usados nos produtos JNF onde facilmente encontramos o seu posicionamento e tratamento relativamente ao seu fim de vida.

## **MANUFATURA**

Os sistemas de controlo de acesso JNF são totalmente concebidos e montados nas instalações da JNF no Porto, Portugal. A fábrica da JNF possui certificação do sistema de Gestão da Qualidade de acordo com a norma ISO 9001:2015.

## **AMBIENTE E SAÚDE DURANTE O FABRICO**

A JNF está fortemente empenhada na saúde e segurança das pessoas que trabalham nas suas instalações e escritórios. Todos os riscos relevantes foram avaliados e controlados, promovidas ações de formação e definidos planos de comunicação para manter os trabalhadores protegidos. Certificado pela ISO 45001:2018

## **PROTEÇÃO AMBIENTAL**

A fábrica da JNF é certificada pela norma ISO 14001:2015, o que significa que os aspetos ambientais (água, energia, resíduos, etc.) são identificados, monitorizados e auditados periodicamente, e que existe a verificação do cumprimento integral da legislação ambiental. Além disso, a JNF calculou a pegada de carbono dos principais produtos com foco no ciclo de vida. Existem planos para reduzir as emissões de gases de efeito estufa nos processos de fabricação e transporte e outros planos diferentes sobre sustentabilidade ambiental em design e fabricação. Todos os resíduos gerados são controlados, minimizados quando possível e reciclados.

## **EMBALAGEM**

A embalagem do produto consiste numa caixa de papelão incluindo rótulos de produtos, baterias, um esquema de montagem e instruções. Todos os materiais de embalagem são recicláveis. Códigos europeus de resíduos: Embalagem de papelão 15 01 01.

## **O DESCARTÁVEL NÃO É SUSTENTÁVEL**

Todos temos consciência disto, há objetos que usamos e descartamos sem terem um segundo uso, não nos sentimos confortáveis ao fazê-lo pois sabemos que esta prática não pode ser perpetuada, os recursos são limitados e as gerações futuras ficarão reféns do que fazemos agora. Outras vezes, é a vida útil dos objectos que é efêmera.

Temos que os descontinuar porque deixam de funcionar e fazemos “lixo” com elementos de alto valor. Este comportamento muitas vezes é imposto pela marca do objecto que o determina e não dá reparação possível. É impossível não sentir que somos cúmplices desse sistema com o qual estamos em desacordo, temos que aceitar o que nos impõem, mas será que tem que ser mesmo assim?

Todos temos experiências com objectos que compramos ou recebemos como oferta dos Pais ou Avós, que apesar de terem muitos anos continuam completamente funcionais, com um desenho actual um carisma intocável. É neste sentido que a JNF pretende ver os objectos que coloca no mundo, pretende que funcionem de forma irrepreensível por muitos anos, sejam reparáveis e transmissíveis a outros proprietários e continuem com o seu carisma.

**Pretendemos que as nossas peças mantenham o seu valor e sejam alvo de orgulho para o seu proprietário.**



## EOL - END OF LIFE EQUIPAMENTOS ELECTRÓNICOS

### MATERIAIS BÁSICOS/MATERIAIS AUXILIARES

A composição do material de um único dispositivo é dada em percentagens (%); embalagem e rotulagem não estão incluídas.

### NOME VALOR UNIDADE

Aço 40,5%; Aço inoxidável 41,7%; Baterias (Outras) 2,0%; Bronze 0,1%; Eletrónico 1,4%.  
Este produto contém Plumbum (Pb), cromo-6 (Cr VI), bifenil polibromado (PBB), difenil éter polibromado (PBDE), dietilhexil ftalato (DEHP), benzil butil ftalato (BBP), dibutil ftalato (DBP) e diisobutil ftalato (DIBP), cádmio (Cd) e mercúrio (Hg). Estes não excedem 0,1% em massa.

### PROCESSAMENTO/INSTALAÇÃO DO PRODUTO

A instalação dos Sistemas de Controlo de Acesso JNF é realizada com auxílio de ferramentas manuais por instaladores treinados. As instruções de montagem e o esquema de montagem estão incluídos na embalagem de cada unidade.

### CONDIÇÃO DE USO

Durante a utilização do aparelho em condições normais, não é necessária qualquer manutenção, exceto a substituição das baterias quando necessário. Limpeza especial não é necessária.

### MEIO AMBIENTE E SAÚDE DURANTE O USO

Não há interações entre o dispositivo e o ambiente ou a saúde durante o funcionamento.

### VIDA ÚTIL DE REFERÊNCIA

Certificado de acordo com EN 1906-7 para 80.000 ciclos, o que equivale a 40.000 aberturas. Em condições normais e dependendo da frequência do ciclo, peso da porta, etc.

### DESTRUIÇÃO MECÂNICA

Durante a destruição mecânica inesperada, as baterias podem ser quebradas e o seu conteúdo libertado.

### FASE DE REUTILIZAÇÃO

O dispositivo pode ser reutilizado, movendo-se de uma porta para outra até o final da sua vida útil, embora este não seja um procedimento típico.

MATERIAL	RECICLADO	RECICLÁVEL	CÓDIGO LER	CLASSIFICAÇÃO	
Aço Inoxidável	SIM ou NÃO	SIM	17 04 05	Mir. RNP	✓
Alumínio	SIM ou NÃO	SIM	17 04 02	Mir. RNP	✓
Latão	SIM ou NÃO	SIM	17 04 01	Mir. RNP	✓
Cobre	SIM ou NÃO	SIM	17 04 01	Mir. RNP	✓
Bronze	SIM ou NÃO	SIM	17 04 01	Mir. RNP	✓
Zamak	SIM	SIM	17 04 04	Mir. RNP	✓
Aço	SIM ou NÃO	SIM	17 04 05	Mir. RNP	✓
Prata	SIM ou NÃO	SIM	Não aplicável	Mir. RNP	✓
Nylon PA	SIM ou NÃO	SIM	17 02 03	Mir. RNP	✓
Nylon PA + FG	SIM ou NÃO	SIM	17 02 03	Mir. RNP	✓
Poliacetato POM	SIM ou NÃO	SIM	17 02 03	Mir. RNP	✓
Acetato PMMA	SIM ou NÃO	SIM	17 02 03	Mir. RNP	✓
ABS	SIM ou NÃO	SIM	17 02 03	Mir. RNP	✓
Acrílico	SIM ou NÃO	SIM	17 02 03	Mir. RNP	✓
Borracha	SIM ou NÃO	SIM	17 02 03	Mir. RNP	✓
Madeira	SIM ou NÃO	SIM	17 02 01	Mir. RNP	✓
Pele	SIM ou NÃO	SIM	04 01 09	Abs. RNP	✓
EPDM	SIM ou NÃO	SIM	17 02 03	Mir. RNP	✓
Cabos Eléctricos	NÃO	SIM	17 04 11	Mir. RNP	✓
Equipamento Electrónico	NÃO	NÃO	16 02 13 (*)	Abs. RP	X

O Código LER é um código de seis dígitos que identifica cada resíduo, sendo que os códigos assinalados com asterisco (\*) correspondem a resíduos perigosos.

Um dos principais objetivos das políticas de resíduos passa por garantir que os resíduos têm um fim adequado reduzindo assim os riscos para a saúde humana e para o ambiente. Assim, é fundamental que os resíduos sejam devidamente separados e classificados na origem, para que o seu destino final seja o mais adequado e o menos nefasto para a saúde humana e para o ambiente. Neste sentido, surge este Guia de Classificação de resíduos que tem como principal objetivo clarificar o processo de classificação de resíduos, de acordo com a legislação aplicável, constituindo um documento de apoio aos produtores de resíduos. Neste documento são elencados e relacionados todos os diplomas legais aplicáveis à classificação de resíduos, nomeadamente, a Lista Europeia de Resíduos, LER, publicada na Decisão da Comissão 2014/955/UE, o Regulamento (eu) n.º 1357/2014, e o Regulamento (UE) n.º 2017/997 os quais publicam as características de perigosidade dos resíduos.

Os equipamentos podem ser desmontados e a maioria dos componentes são recicláveis ou reutilizados; o resto é usado para recuperação de energia por incineração.

**Abs. RNP:** Entrada absoluta de resíduos não perigosos

**Abs. RP:** Entrada absoluta de resíduos perigosos

**Mir. RNP:** Entrada espelho com análise da perigosidade dos resíduos



## **EOL - END OF LIFE HOW TO RECYCLE JNF PRODUCT**

*On a planet constantly exposed to environmental aggressions, JNF works daily to reduce the “ecological footprint” of our processes.*

*In the development of our products we pay special attention to the manufacturing processes, as well as everything that involves them.*

**Stainless steel is recyclable and much of our raw material comes from recycling.**

*The surface treatments are entirely mechanical or using technologies without chemical processes. Our colour finishes are achieved by physical processes use special nongalvanic and non-polluting finishes, such as the titanium finish achieved through PVD (Physical Vapor Deposition) technology.*

*Our concerns arise from the idea of a product to the way we pack it, so that its life cycle has the least possible environmental impact.*

**99% of the materials we use are 100% recyclable.**

*Today, more than ever, in addition to knowing the final product, it is essential to take into account the means used to achieve it.*

*We have created a list of materials used in JNF products where we can easily find their positioning and treatment in relation to their end of life.*

## **MANUFACTURE**

*JNF access control systems are fully designed and assembled in JNF facilities in Oporto, Portugal. The factory of JNF has a certification of Quality Management system in accordance with ISO 9001:2015.*

## **ENVIRONMENT AND HEALTH DURING MANUFACTURING**

*JNF is highly committed to the health and safety of the people working in its facilities and offices. All relevant risks have been evaluated and controlled, training activities promoted and communication plans defined to keep workers protected. Certified by ISO 45001:2018*

## **ENVIRONMENTAL PROTECTION**

*JNF factory is ISO 14001:2015 certified, meaning that environmental aspects (water, energy, wastes, etc.) are identified, monitored and audited periodically, and that there is a verification of complete compliance with environmental legislation. In addition, JNF has calculated the carbon footprint of the main products focusing on the life cycle. There are plans to reduce greenhouse gas emissions in the manufacturing and transport processes and other different plans about environmental sustainability in design and manufacture. All wastes generated are controlled, minimized when possible and recycled.*

## **PACKAGING**

*Product packaging consists of a cardboard box including product labels, batteries, a mounting scheme and instruction. All packaging materials are recyclable. European waste codes: Cardboard packaging 15 01 01.*

## **DISPOSABLE IS NOT SUSTAINABLE**

*We are all aware of this, there are objects that we use and discard without having a second use, we do not feel comfortable in doing so, because we know that this practice cannot be perpetuated, resources are limited, future generations will be held hostage to what we do now.*

*Other times, it's the useful life of objects that is ephemeral. We have to discontinue them because they stop working and we make “garbage” with high-value elements. This behavior is often imposed by the object brand, that determines it, and does not give possible repair.*

*It's impossible not to feel that we are accomplices of this system with which we disagree, we have to accept what they impose on us, but does it have to be that way?*

*We all have experiences with objects that we buy or receive as an offer from our parents or grandparents that, although they are many years old, still remain completely functional, with a up to date design and an untouchable charisma. This is how JNF wants to see the objects it puts in the world, it wants them to function flawlessly for many years, to be repairable and transmissible to other owners and continue with their charisma.*

**We want our products to maintain their value and that their owners be proud of them.**



## EOL - END OF LIFE ELECTRONIC EQUIPMENT

### BASE MATERIALS / ANCILLARY MATERIALS

The material composition of a single device is given in percentages (%); packaging and labelling are not included.

### NAME VALUE UNIT

Steel 40.5%; Stainless steel 41.7%; Batteries (Other) 2.0%; Bronze 0.1%; Electronic 1.4%.

This product contain Plumbum (Pb), chromium-6 (Cr VI), polybrominated biphenyl (PBB), polybrominated diphenyl ether (PBDE), Diethylhexyl phthalate (DEHP), Benzyl butyl phthalate (BBP), Dibutyl phthalate (DBP) and diisobutyl phthalate (DIBP), cadmium (Cd) and mercury (Hg). These do not exceed 0.1% by mass.

### PRODUCT PROCESSING/INSTALLATION

The installation of JNF Access control Systems is performed with the aid of hand tools by trained installers. The assembly instructions and mounting scheme are included inside the packaging of each unit.

### CONDITION OF USE

During the use of the device under normal conditions, no maintenance is needed, with the exception of replacement batteries when required. Special cleaning is not needed.

### ENVIRONMENT AND HEALTH DURING USE

There are no interactions between the device and the environment or health while it is operating.

### REFERENCE SERVICE LIFE

Certified according to EN 1906-7 for 80000 cycles which amounts to 40000 openings. Under normal conditions and depending on cycle frequency, door weight etc.

### MECHANICAL DESTRUCTION

During unexpected mechanical destruction, batteries might be broken and their content released.

### RE-USE PHASE

The device can be re-used, moving it from one door to another one until the end of its service life, though this is not a typical procedure.

MATERIAL	RECYCLED	RECYCLABLE	EWG CODES	CLASSIFICATION	
Stainless Steel	YES or NO	YES	17 04 05	Mir. RNP	✓
Aluminium	YES or NO	YES	17 04 02	Mir. RNP	✓
Brass	YES or NO	YES	17 04 01	Mir. RNP	✓
Copper	YES or NO	YES	17 04 01	Mir. RNP	✓
Bronze	YES or NO	YES	17 04 01	Mir. RNP	✓
Zamak	YES	YES	17 04 04	Mir. RNP	✓
Steel	YES or NO	YES	17 04 05	Mir. RNP	✓
Silver	YES or NO	YES	Not applicable	Mir. RNP	✓
Nylon PA	YES or NO	YES	17 02 03	Mir. RNP	✓
Nylon PA + FG	YES or NO	YES	17 02 03	Mir. RNP	✓
Poliacetal POM	YES or NO	YES	17 02 03	Mir. RNP	✓
Acetate PMMA	YES or NO	YES	17 02 03	Mir. RNP	✓
ABS	YES or NO	YES	17 02 03	Mir. RNP	✓
Metacrilate	YES or NO	YES	17 02 03	Mir. RNP	✓
Rubber	YES or NO	YES	17 02 03	Mir. RNP	✓
Wood	YES or NO	YES	17 02 01	Mir. RNP	✓
Leather	YES or NO	YES	04 01 09	Abs. RNP	✓
EPDM	YES or NO	YES	17 02 03	Mir. RNP	✓
Electric cables	NO	YES	17 04 11	Mir. RNP	✓
Electronic Equipment	NO	NO	16 02 13 (*)	Abs. RP	✗

The EWG Code is a six-digit code that identifies each waste, with codes marked with an asterisk (\*) corresponding to hazardous waste.

One of the main objectives of waste policies is to ensure that waste is disposed of appropriately, thus reducing risks to human health and the environment. Therefore, it is essential that waste is properly separated and classified at source, so that its final destination is the most appropriate and least harmful to human health and the environment. In this sense, this Waste Classification Guide was created, with the main objective of clarifying the waste classification process, in accordance with applicable legislation, constituting a support document for waste producers. This document lists and lists all legal regulations applicable to waste classification, namely the European List of Waste, LER, published in Commission Decision 2014/955/EU, Regulation (eu) no. 1357/2014, and Regulation (EU) No. 2017/997, which publishes the hazardous characteristics of waste.

The device can be disassembled and most of the components are recyclable or reused; the rest are used for energy recovery by incineration.

**Abs. RNP:** Absolute input of non-hazardous waste

**Abs. RP:** Absolute input of hazardous waste

**Mir. RNP:** Mirror entry with analysis of the hazardousness of waste



## **EOL - END OF LIFE CÓMO RECICLAR EL PRODUCTO JNF**

En un planeta constantemente expuesto a agresiones ambientales, en JNF trabajamos diariamente para reducir la “huella ecológica” de nuestros procesos.

En el desarrollo de nuestros productos prestamos especial atención a los procesos de fabricación, así como a todo lo que los implica.

**El acero inoxidable es reciclable y gran parte de nuestra materia prima proviene del reciclaje.**

Los tratamientos superficiales son totalmente mecánicos o empleando tecnologías sin procesos químicos. Nuestros acabados de colores especiales son no galvánicos y no contaminantes, como el acabado de titanio logrado mediante la tecnología PVD (Physical Vapor Deposition).

Nuestras preocupaciones surgen desde que diseñamos un producto hasta cómo lo envasamos, para que su ciclo de vida tenga el menor impacto ambiental posible.

**99% de los materiales que usamos son 100% reciclables**

Hoy más que nunca, además de conocer el producto final, es fundamental tener en cuenta los medios utilizados para conseguirlo.

## **FABRICACIÓN**

Los sistemas de control de acceso de JNF están completamente diseñados y ensamblados en las instalaciones de JNF en Oporto, Portugal. La fábrica de JNF cuenta con la certificación del sistema de Gestión de Calidad de acuerdo con la norma ISO 9001:2015.

## **MEDIO AMBIENTE Y SALUD DURANTE LA FABRICACIÓN**

JNF está fuertemente comprometido con la salud y seguridad de las personas que trabajan en sus instalaciones y oficinas. Se evaluaron y controlaron todos los riesgos relevantes, se impulsaron acciones formativas y se definieron planes de comunicación para mantener protegidos a los trabajadores. Certificado por ISO 45001:2018

## **PROTECCIÓN AMBIENTAL**

La fábrica de JNF está certificada por la norma ISO 14001:2015, lo que significa que los aspectos ambientales (agua, energía, residuos, etc.) son identificados, monitoreados y auditados periódicamente, y que se verifica el pleno cumplimiento de la legislación ambiental. Además, JNF calculó la huella de carbono de productos clave centrándose en el ciclo de vida. Existen planes para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en los procesos de fabricación y transporte y otros planes diferentes sobre sostenibilidad ambiental en el diseño y la fabricación. Todos los residuos generados se controlan, minimizan cuando es posible y se reciclan.

## **EMBALAJE**

El embalaje del producto consta de una caja de cartón que incluye etiquetas del producto, pilas, diagrama de montaje e instrucciones. Todos los materiales de embalaje son reciclables. Códigos europeos de residuos: Envases de cartón 15 01 01.

## **LO DESCARTABLE NO ES SOSTENIBLE**

Todos somos conscientes de esto, hay objetos que usamos y deseamos sin tener un segundo uso, no nos sentimos cómodos haciéndolo porque sabemos que esta práctica no se puede perpetuar, los recursos son limitados y las generaciones futuras serán rehenes de lo que hacemos. Hagamos ahora.

En otras ocasiones, es la vida útil de los objetos la que es efímera. Los tenemos que descontinuar porque dejan de funcionar y hacemos “chatarra” con elementos de alto valor. Este comportamiento viene impuesto muchas veces por la marca del objeto, que lo determina y no puede ser reparado. Es imposible no sentir que somos cómplices de este sistema con el que no estamos de acuerdo, tenemos que aceptar lo que se nos impone, pero ¿realmente tiene que ser así?

Todos tenemos experiencias con objetos que compramos o recibimos como regalo de padres o abuelos, que a pesar de tener muchos años siguen siendo completamente funcionales, con un diseño actual y un carisma intocable. Es en este sentido que JNF pretende ver los objetos que pone en el mundo, pretende que funcionen irreprochablemente durante muchos años, que sean reparables y transferibles a otros propietarios y sigue con tu carisma.

**Queremos que nuestras piezas mantengan su valor y sean motivo de orgullo para su propietario.**



## EOL - END OF LIFE EQUIPO ELECTRONICO

### MATERIALES BÁSICOS/MATERIALES AUXILIARES

La composición del material de un solo dispositivo se da en porcentajes (%); El embalaje y el etiquetado no están incluidos.

### NOMBRE VALOR UNIDAD

Acero 40,5%; Acero inoxidable 41,7%; Baterías (Otras) 2,0%; Bronce 0,1%; Electrónica 1,4%.  
Este producto contiene plumbum (Pb), cromo-6 (Cr VI), bifenilo polibromado (PBB), éter de difenilo polibromado (PBDE), ftalato de dietilhexilo (DEHP), ftalato de bencilbutilo (BBP), ftalato de dibutilo (DBP) y ftalato de diisobutilo. (DIBP), cadmio (Cd) y mercurio (Hg). Estos no superan el 0,1% en masa.

### PROCESAMIENTO/INSTALACIÓN DE PRODUCTOS

La instalación de los sistemas de control de acceso de JNF se lleva a cabo utilizando herramientas manuales por parte de instaladores capacitados. Las instrucciones de montaje y el diagrama de montaje están incluidos en el embalaje de cada unidad.

### CONDICIÓN DE USO

Cuando se utiliza el dispositivo en condiciones normales, no se requiere mantenimiento, excepto reemplazar las baterías cuando sea necesario. No se requiere limpieza especial.

### MEDIO AMBIENTE Y SALUD DURANTE EL USO

No hay interacciones entre el dispositivo y el medio ambiente o la salud durante su funcionamiento.

### VIDA ÚTIL DE REFERENCIA

Certificado según EN 1906-7 para 80.000 ciclos, lo que equivale a 40.000 aperturas.  
En condiciones normales y dependiendo de la frecuencia de los ciclos, peso de la puerta, etc.

### DESTRUCCIÓN MECÁNICA

En caso de destrucción mecánica inesperada, las baterías pueden romperse y liberarse su contenido.

### FASE DE REUTILIZACIÓN

El dispositivo se puede reutilizar pasando de un puerto a otro hasta el final de su vida útil, aunque no es un procedimiento habitual.

MATERIAL	RECICLADO	RECICLABLE	LER CODIGOS	CLASSIFICAÇÃO	
Acero inoxidable	SÍ o NO	SÍ	17 04 05	Mir. RNP	✓
Aluminio	SÍ o NO	SÍ	17 04 02	Mir. RNP	✓
Latón	SÍ o NO	SÍ	17 04 01	Mir. RNP	✓
Cobre	SÍ o NO	SÍ	17 04 01	Mir. RNP	✓
Bronce	SÍ o NO	SÍ	17 04 01	Mir. RNP	✓
Zamak	SÍ	SÍ	17 04 04	Mir. RNP	✓
Acero	SÍ o NO	SÍ	17 04 05	Mir. RNP	✓
Plata	SÍ o NO	SÍ	No aplica	Mir. RNP	✓
Nailon PA	SÍ o NO	SÍ	17 02 03	Mir. RNP	✓
Nailon PA+FG	SÍ o NO	SÍ	17 02 03	Mir. RNP	✓
Poliacetal POM	SÍ o NO	SÍ	17 02 03	Mir. RNP	✓
Acetato de PMMA	SÍ o NO	SÍ	17 02 03	Mir. RNP	✓
abdominales	SÍ o NO	SÍ	17 02 03	Mir. RNP	✓
Acrílico	SÍ o NO	SÍ	17 02 03	Mir. RNP	✓
Goma	SÍ o NO	SÍ	17 02 03	Mir. RNP	✓
Madera	SÍ o NO	SÍ	17 02 01	Mir. RNP	✓
Piel	SÍ o NO	SÍ	04 01 09	Abs. RNP	✓
EPDM	SÍ o NO	SÍ	17 02 03	Mir. RNP	✓
Cables electricos	NO	SÍ	17 04 11	Mir. RNP	✓
Equipo electronico	NO	NO	16 02 13 (*)	Abs. RP	✗

El Código LER es un código de seis dígitos que identifica cada residuo, correspondiendo los códigos marcados con un asterisco (\*) a los residuos peligrosos.

Uno de los principales objetivos de las políticas de residuos es garantizar que los residuos se eliminen de forma adecuada, reduciendo así los riesgos para la salud humana y el medio ambiente. Por ello, es fundamental que los residuos se separen y clasifiquen adecuadamente en origen, de modo que su destino final sea el más adecuado y menos nocivo para la salud humana y el medio ambiente. En este sentido, se creó esta Guía de Clasificación de Residuos, con el objetivo principal de aclarar el proceso de clasificación de residuos, de acuerdo con la legislación aplicable, constituyendo un documento de apoyo para los productores de residuos. Este documento enumera y enumera todas las regulaciones legales aplicables a la clasificación de residuos, a saber, la Lista Europea de Residuos, LER, publicada en la Decisión de la Comisión 2014/955/UE, Reglamento (ue) n. 1357/2014, y el Reglamento (UE) n.º 2017/997, que publica las características de peligrosidad de los residuos.

El dispositivo se puede desmontar y la mayoría de los componentes son reciclables o reutilizados; el resto se utiliza para la recuperación de energía mediante incineración.

**Abs. RNP:** Ingreso absoluto de residuos no peligrosos

**Abs. RP:** Ingreso absoluto de residuos peligrosos

**Mir. RNP:** Entrada espejo con análisis de la peligrosidad de los residuos

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.This image shows a full page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a template for handwriting practice. There are no margins, text, or other markings on the page.



