

[HU]

## 1. Biztonsági információk:

Kérjük, figyelmesen olvassa el ezeket az utasításokat, és őrizze meg biztonságos helyen későbbi felhasználás céljából.

- Ezt a készüléket gyermekek elől elzárva kell tartani.
- Ezt a készüléket 8 éves vagy annál idősebb gyermekek, valamint csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességű, illetve tapasztalattal és tudással nem rendelkező személyek csak felügyelet mellett használhatják, vagy ha eligazítást kaptak a készülék biztonságos használatáról, és megértették a lehetséges veszélyeket.
- A tisztítást és a felhasználói karbantartást gyermekek felügyelet nélkül nem végezhetik.
- A gyermekeket felügyelni kell, hogy ne játsszanak a készülékkel.
- Figyelmeztetés: A készüléket földelni kell. Ha a tápkábel sérült, azt a gyártótól vagy annak szervizképviselőjétől beszerezhető speciális kábellel vagy szerelvényre kell kicserélni.
- Ez a készülék nem alkalmas istállókban, istállókban és hasonló helyeken, illetve olyan helyeken való használatra, ahol gyúlékony gőzök vagy robbanásveszélyes porok előfordulhatnak.
- Ez a készülék kizárólag beltéri használatra alkalmas.

## 2. A doboz tartalma:

- ✓ Inovus™ UP15.
- ✓ Attracta™ 18" UV fénycső. (Beszerelve)
- ✓ Ragadólap.
- ✓ Hálózati kábel.
- ✓ Fali rögzítő készlet (csavar és tiplik).

## 3. Telepítési hely:

Az **Inovus™** rovarcsapda (ILT) repülő rovarok ártalmatlanítás hatékonyságának maximalizálása érdekében gondoskodjon elegendő készülékről ahhoz, hogy a készülékek rovarvonzó fénye a tér minden területéről látható legyen. Kerülje az ILT-k elhelyezését egymással versengő fényforrások, például ablakok és világítás mellett, illetve légkondicionáló egységek és egyéb légáramlási források alatt. Miután megtalálta a legjobb helyet, gondoskodjon megfelelő áramellátásról és biztonságos hozzáféréstől az ILT jövőbeni telepítéséhez és karbantartásához. Az **Inovus™** ILT-t 2 m-es vagy annál alacsonyabb magasságba telepítse, hogy megfeleljen a legtöbb repülő rovarfaj tipikus repülési magasságának.

## 4. Telepítés:

Az **Inovus™** ILT telepítése előtt fel kell mérni a helyet a telepítés során felmerülő lehetséges veszélyek szempontjából, például emberek, targoncák stb.

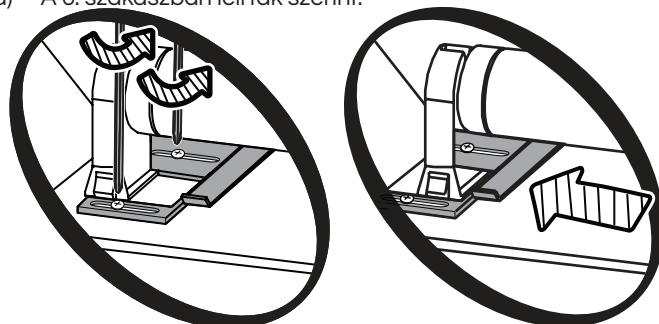


- Szakítsa le a falra szerelési sablont a csomagolódobozról, és jelölje meg vele a két furat helyét a rögzítési felületen. (A rögzítési pontoknak 340 mm távolságra kell lenniük egymástól.)
- Fúrjon két lyukat a megjelölt rögzítési pontokon keresztül, és helyezze be a mellékelt tipliket (vagy a gipszkartonhoz hasonló felületekhez megfelelő tipliket).
- Csavarja be a mellékelt rögzítőcsavarokat a fali tiplikbe, a fejek és a szerelési felülettől néhány millimétert hagyva.
- Akassza fel az **Inovus™** ILT-t a rögzítőcsavarokra, mielőtt meghúzná a csavarokat a biztonságos rögzítés érdekében.
- Helyezze be a ragadólapot a helyére (lásd a 6. szakaszt), csukja be az előző védőburkolatot, és csatlakoztassa a mellékelt hálózati kábelt egy megfelelő tápegységhez, amely megfelel a típustáblán feltüntetett teljesítménynek.

## 5. GluSelect™ technológia.

Az ön készüléke (ILT) úgy van kialakítva, hogy illeszkedjen az **Inovus™** kis sárga ragadólaphoz, amely minden **Inovus™** készülékkel használható. A szabadalmaztatott<sup>1</sup> GluSelect™ technológiának köszönhetően azonban az ön készüléke számos más, a piacon kapható ragadólaphoz is beállítható. Az ILT beállítása alternatív ragadólaphoz:

- Először is lazítsa meg a két ragadólap sint rögzítő csavarokat.
- Helyezze a kiválasztott ragadólapot a ragadólap sínek elé, hogy megerősítse, hogyan kell azokat elhelyezni.
- Miután ezt megerősítette, csúsztassa a ragadólap sínjeit az új helyzetbe, és húzza meg újra a rögzítőcsavarokat.
- A 6. szakaszban leírtak szerint.



## 6. A rovarcsapda (ILT) üzemeltetése:

**FIGYELEM: ÁRAMÚTÉS VESZÉLYE.**

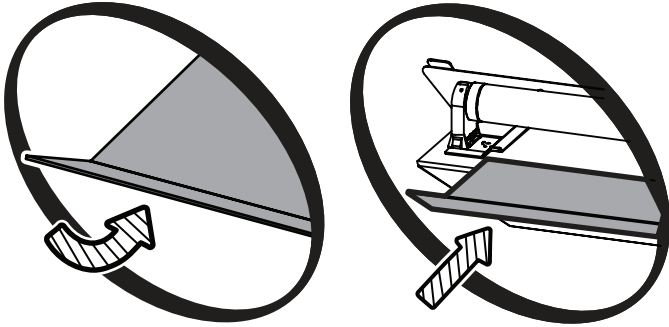
**Tisztítás:** Bármilyen karbantartás előtt mindig győződjön meg arról, hogy az ILT le van választva a tápegységről. Javasoljuk, hogy az ILT-t havonta tisztítsa meg, a külsejét nedves ruhával törölje le – Ne használjon agresszív tisztítószerkeket. Győződjön meg arról, hogy az ILT teljesen száraz, mielőtt újra csatlakoztatja a tápegységhez.

## A ragadólap cseréje:

Az **Inovus™** ILT hatékony működésének megőrzése érdekében javasoljuk, hogy havonta cserélje ki a ragadólapot.

- Mielőtt elkezdené, ellenőrizze, hogy az **Inovus™** ILT le van-e választva a tápegységről, majd emelje fel és emelje ki a házból az előző védőburkolatot.
- Óvatosan előre húzva távolítsa el a használt ragadólapot, és emelje ki a készülékből.
- Tépd félbe az új ragadólapot a perforált középpont mentén (lásd a 14. oldalon), és hajtsd be kissé az alsó részt, hogy egy kis hajítás keletkezzen a táblán.

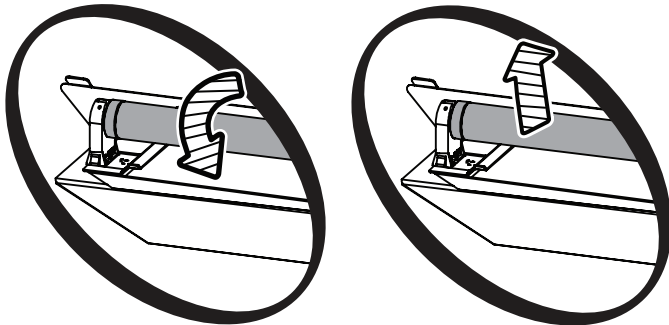
- d) Távolítsa el a szilikon hátlapú védőpapírt az új ragadólap egyik feléről, a fel nem használt felét pedig tartsa meg későbbi felhasználásra.
- e) Helyezze be az új ragadólapot a két sín közé, és óvatosan csúsztassa hátra a helyére.
- f) Helyezze vissza az előlső védőburkolatot, és csatlakoztassa újra a hálózati áramot.



#### Az UV-fénycső cseréje:

Az Inovus™ ILT hatékony működésének biztosítása érdekében az UV-fénycsövet évente ki kell cserélni.

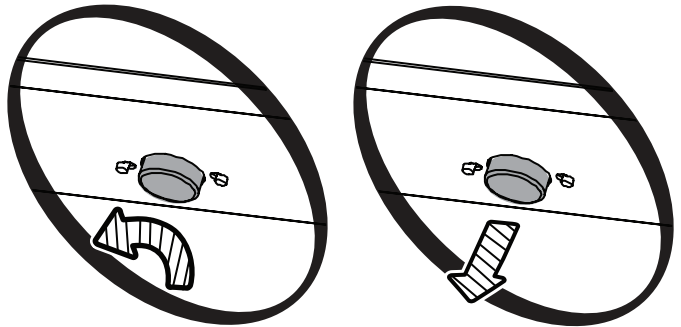
- a) Mielőtt elkezdené, ellenőrizze, hogy az Inovus™ ILT le van-e választva a tápegységről, majd emelje fel és emelje ki a házból az előlső védőburkolatot.
- b) Először forgassa el az UV-fénycsövet 90 °-kal, majd óvatosan húzza felfelé és emelje ki az ILT-ből.
- c) Óvatosan helyezze be az új UV-fénycsövet a fénycsőfoglalatba, és forgassa el 90°-kal, amíg a helyére nem kattan.
- d) Helyezze vissza az előlső védőburkolatot, és csatlakoztassa újra a hálózati áramot.
- e) A használt UV-fénycsöveket a helyi WEEE-előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.



#### A gyűjtőpatronok cseréje:

Az Inovus™ ILT hatékony működésének fenntartásához a gyűjtőpatronokat évente ki kell cserélni.

- a) Mielőtt elkezdené, ellenőrizze, hogy az Inovus™ ILT le van-e választva a tápegységről, majd emelje fel és emelje ki a házból az előlső védőburkolatot.
- b) Távolítsa el a régi gyűjtőpatront úgy, hogy először az óramutató járásával ellentétes irányba forgatja, majd kihúzza az ILT-ből.
- c) Helyezze be az új gyűjtőpatront a helyére, majd forgassa el az óramutató járásával megegyező irányba, amíg a helyére nem kattan.
- d) Helyezze vissza az előlső védőburkolatot, és csatlakoztassa újra a hálózati áramot.
- e) A használt gyűjtőpatronokat a helyi elektromos és elektronikus berendezések hulladékaira vonatkozó előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.



#### 7. Az Ön garanciája:

A kiváló minőségű kivitelezésnek, anyagoknak és kialakításnak köszönhetően rendkívül biztosak vagyunk az összes Inovus™ rovarcsapda megbízhatóságában. A nyugalom érdekében az Inovus™ rovarcsapdára garanciát vállalunk – A részletekért lásd az alábbi részt.

#### 8. ILT részletek:

|                                              |                     |
|----------------------------------------------|---------------------|
| Modell (Cikkszám):                           | Inovus™ UP15 (UP15) |
| Feszültség:                                  | 230V ~ 50Hz         |
| Méretek (mm):                                | 594 x 180 x 148     |
| Súly (kg):                                   | 3.0                 |
| Lefedett terület (m²): <sup>2</sup>          | 60                  |
| Garanciaidő (év): <sup>3</sup>               | 2                   |
| UV fénycsövek:                               | 1 db LF15-18        |
| Ragadólapok (6 db-os csomag) Fekete / Sárga: | ½ x GB01B / GB01Y   |

Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékainak (WEEE) szimbólumát viselő termékek azt jelentik, hogy élettartamuk végén nem szabad a háztartási hulladékkal keverni. Ehelyett egy megfelelő hulladékgyűjtő központba kell vinni, ahol ingyenesen átveszik.

<sup>1</sup> Szabadalom folyamatban. | <sup>2</sup> Tájékoztató jellegű lefedettségi terület. | <sup>3</sup> Kivéve a fénycsöveket, ragadólapokat és gyűjtőket, valamint a helytelen telepítést, elhelyezést, illetve nem megfelelő használatot vagy karbantartást



## EC DECLARATION OF CONFORMITY

(In accordance with EN ISO 17050-1:2004)

In accordance with the following Directive(s)

2014/35/EU Low Voltage Directive

2011/65/EU Restriction of the use of certain Hazardous Substances Directive

Inovus™ declare that:

**Attracta™ Fluorescent Lamps (Double-capped)**  
**(LF15-18, LF15-18S, LF18-24, LF18-24S, LF36-24 & LF36-24S)**

Conform with the applicable requirements of the following documents:

|          |      |                                                                                       |
|----------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| EN 61195 | 2015 | Double-capped fluorescent lamps - Safety specifications. +A1 2013; +A2 2015           |
| EN 62493 | 2015 | Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields. |

I hereby declare that the equipment named above has been designed to comply with the relevant sections of the above referenced specifications.

The units complies with all the applicable Essential Requirements of the Directives.

Signed 

Date 30/09/24

Steve Jackson, Commercial Director



## EC DECLARATION OF CONFORMITY

(In accordance with EN ISO 17050-1:2004)

In accordance with the following Directive(s)

|            |                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------|
| 2014/35/EU | Low Voltage Directive                                            |
| 2014/30/EU | Electromagnetic Compatibility Directive                          |
| 2011/65/EU | Restriction of the use of certain Hazardous Substances Directive |

Inovus™ declare that:

**Inovus™ UP15 & Inovus™ UP15 LED  
(UP15 & UP15L)**

Conform with the applicable requirements of the following documents:

|                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EN 60335-1       | 2012 | Household and similar electrical appliances – Safety.<br>(Part 1: General requirements) +A15 : 2022                                                                                                                                                                 |
| EN 60335-2-59    | 2003 | Household and similar electrical appliances – Safety.<br>(Part 2-59: Particular requirements for insect killers) +A2 : 2009                                                                                                                                         |
| EN 55014-1       | 2017 | Requirements for household appliances, electrical tools and similar apparatus.<br>(Part 1 – Emissions) +A11 : 2020                                                                                                                                                  |
| EN IEC 61000-3-2 | 2019 | Electromagnetic compatibility (EMC). Limits. Limits for harmonic<br>current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase. +A1 : 2021                                                                                                                         |
| EN 61000-3-3     | 2013 | Electromagnetic compatibility (EMC). Limits. Limitation of voltage<br>charges, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage<br>supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase<br>and not subject to conditional connection. +A2 : 2021 |

I hereby declare that the equipment named above has been designed to comply with the relevant sections of the  
above referenced specifications.

The units comply with all the applicable Essential Requirements of the Directives.

Signed

Date 16/12/24

Steve Jackson, Commercial Director



## SAFETY DATA SHEET

### 1. Identification of the Substance / Preparation.

Supplier: Inovus Products Ltd.  
General description: Linear UV Fluorescent Lamps  
Revision: v1  
Publication Date: 26/02/25

### 2. Composition / Information on Ingredients.

| Component                           | CAS #     | EC #       | Catalogue #  | Percentage | EC Label        |
|-------------------------------------|-----------|------------|--------------|------------|-----------------|
| • Glass                             |           |            |              |            |                 |
| • Strontium Borate (Europium-Doped) | 102110-29 | 2310-028-8 |              |            |                 |
| • Filling Gas (Kr/Ar)*              |           |            |              |            | R: 99           |
| • Mercury                           | 7439-97-6 | 231-106-7  | 080-001-00-0 |            | T,N;R: 61 23 33 |
| • Tungsten*                         | 7440-33-7 | 231-143-9  |              |            | Repr.Cat. 2     |
| • Metals*                           |           |            |              |            |                 |
| • Capping Cement*                   |           |            |              |            |                 |

### 3. Hazard Identification.

None.

### 4. First Aid Measures.

|               |      |
|---------------|------|
| • Skin:       | n/a  |
| • Ingestion:  | n/a  |
| • Inhalation: | n/a  |
| • Eyes:       | n/a  |
| • Remarks:    | None |

### 5. Fire fighting measures.

Fire Extinguisher: Determined by surrounding.  
Hazardous decomposition products in fire: Silicon dioxide, aluminium oxides, mercury oxides, strontium oxide, boric oxides, europium oxides, metal oxide, tungsten oxides.

### 6. Accidental release measures.

Spillage procedure: Not applicable if lamp is in original state. If lamp is broken: Clear up using special mercury vacuum cleaner or other appropriate agent for preventing vaporisation. Take standard measures for clearing up broken glass and deposit in a lockable container.  
Emergency procedure: n/a

### 7. Handling and storage.

Local exhausting: n/a (Under normal circumstances).  
Storage conditions: No special precautions.  
Storage code (On behalf of PGS1.5): C9.

### 8. Exposure controls/personal protection.

#### Exposure limits:

Applicable to: Netherlands (20 °C; 1013 mbar).

No MAC(STEL) has been laid down.

No MAC(STEL) has been laid down.

No MAC(STEL) has been laid down.

TLV: 0.05 mg/m<sup>3</sup>.

STEL: 0.5 mg/m<sup>3</sup>.

Glass.

Strontium Borate (Europium-Doped).

Filling Gas (Kr/Ar).

Mercury (Women in the fertile age: consult the industrial safety officer).

Mercury (Women in the fertile age: consult the industrial safety officer).



No MAC(STEL) has been laid down.  
No MAC(STEL) has been laid down.  
No MAC(STEL) has been laid down.

Tungsten  
Metals  
Capping Cement

**Applicable to: Belgium (20 °C; 1013 mbar).**  
TLV: 0.05 mg/m<sup>3</sup>. [S]  
TLV: 5 mg/m<sup>3</sup>.  
STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>.

Mercury (Women in the fertile age: consult the industrial safety officer).  
Tungsten.  
Tungsten.

**Applicable to: Germany (20 °C; 1013 mbar).**  
TLV: 0.1 mg/m<sup>3</sup>. [S]  
TLV: 5 mg/m<sup>3</sup>.

Mercury (Women in the fertile age: consult the industrial safety officer).  
Tungsten (As inhalable dust).

**Applicable to: America (25 °C; 1013 mbar).**  
No MAC(STEL) has been laid down.  
TLV: 0.025 mg/m<sup>3</sup>. [S]  
TLV: 5 mg/m<sup>3</sup>.  
STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>.

Filling Gas (Kr/Ar).  
Mercury (Women in the fertile age: consult the industrial safety officer).  
Tungsten.  
Tungsten.

Ceiling: [C]  
Skin: [S]

|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| <b>Remarks Exposure Limits:</b>         | None.          |
| <b>Odour Threshold (20°C;1013mbar):</b> | Not traceable. |
| <b>Advised Personal Protection:</b>     |                |
| Skin:                                   | None.          |
| Eyes:                                   | None.          |
| Inhalation:                             | None.          |

## 9. Physical and Chemical Properties

|                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|
| <b>Physical state:</b>                        | Article.        |
| <b>Colour:</b>                                | Type dependent. |
| <b>Odour:</b>                                 | Odourless.      |
| <b>Vapor rate/range:</b>                      | n/a             |
| <b>Boiling point/range:</b>                   | Not traceable.  |
| <b>Melting point/range:</b>                   | >480°C          |
| <b>Flash point/range:</b>                     | n/a             |
| <b>Explosive limits:</b>                      | n/a             |
| <b>Dust explosions possible in air:</b>       | n/a             |
| <b>Density:</b>                               | Not traceable.  |
| <b>Vapour pressure:</b>                       | n/a             |
| <b>Solubility in water Solubility in fat:</b> | n/a             |
| <b>pH:</b>                                    | n/a             |
| <b>Viscosity:</b>                             | n/a             |
| <b>Autoignition temperature:</b>              | n/a             |
| <b>Decomposition temperature:</b>             | Not traceable.  |
| <b>Electrostatic chagement:</b>               | Not traceable.  |

## 10. Stability and Reactivity.

|                                                     |       |
|-----------------------------------------------------|-------|
| <b>Conditions to avoid:</b>                         | None. |
| <b>Reactions with water:</b>                        | No.   |
| <b>Hazardous reactions with:</b>                    | None. |
| <b>Hazardous decomposition products at heating:</b> | None. |

## 11. Toxicological Information.

|                  |          |     |
|------------------|----------|-----|
| <b>Symptoms:</b> |          |     |
| Skin:            | Local:   | n/a |
|                  | General: | n/a |
| Ingestion:       | Local:   | n/a |
|                  | General: | n/a |
| Inhalation:      | Local:   | n/a |
|                  | General: | n/a |
| Eyes:            | Local:   | n/a |



|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Remarks Symptoms: | None.          |
| Toxicity:         | Not traceable. |
| Ames Test:        | Not traceable. |

## 12. Ecotoxicological Information.

|                                          |                |         |                 |
|------------------------------------------|----------------|---------|-----------------|
| Biological oxygen demand (5):            | Not traceable. |         |                 |
| Chemical oxygen demand:                  | Not traceable. |         |                 |
| Biological/chemical oxygen demand ratio: | Not traceable. |         |                 |
| Degradability:                           | Not traceable. |         |                 |
| Biochemical factor:                      | >2500 Mercury. |         |                 |
| Log Po/w:                                | 4.5 Mercury.   | Source: | Supplier.       |
| Henry Constant:                          | Not traceable. | Source: | Chemicalcards.  |
| Ecotoxicity:                             |                |         |                 |
| LC-50:0.004mg/l/96H(Fish)                | Mercury.       | Source: | Easi View.      |
| EC-50:0.0052mg/l/48H(Daphnia)            | Mercury.       | Source: | ChemDat(Merck). |
| IC-50:0.3mg/l/72H(Algae)                 | Mercury.       | Source: | Easi View.      |

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Remarks on ecotoxicity: | None. |
|-------------------------|-------|

## 13. Disposal Considerations.

Remainder material or uncleaned empty packagings have to be incinerated in a proper installation or dumped on an approved landfill, in accordance with local and national legislation.

## 14. Transport information

|            |                           |                                         |
|------------|---------------------------|-----------------------------------------|
| ADR/RID:   | UN-number:                | 2809 mercury in manufacturing articles. |
|            | Class:                    | 8                                       |
|            | Packaging Group:          | III                                     |
|            | Transport Emergency Card: | 80GC9-III                               |
| IMO:       | UN-number:                | 2809 mercury in manufacturing articles. |
|            | Class:                    | 8                                       |
|            | Packaging Group:          | III                                     |
|            | Marine pollutant:         | No.                                     |
| IATA/ICAO: | UN-number:                | 2809 mercury in manufacturing articles. |
|            | Class:                    | 8                                       |
|            | Packaging Group:          | III                                     |

## 15. Regulatory Information.

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| EC-Label:               | n/a   |
| Remarks on EC-labeling: | None. |

## 16. Other Information.

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarks on SDS: | <ul style="list-style-type: none"> <li>Working of this product may release toxic dust.</li> <li>Toxic mercury vapours can be released if the lamp is broken.</li> <li>These lamps emit Ultraviolet Radiation (UV-A). Avoid prolonged exposure.</li> <li>For transport exemption consult applicable regulations.</li> <li>The product contains &lt;= 13 mg mercury.</li> </ul> |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Inner company references: | None. |
|---------------------------|-------|

Overview relevant R-sentences from all components in section 2:

|       |                                                                                                  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23    | Toxic by inhalation.                                                                             |
| 33    | Danger of cumulative effects.                                                                    |
| 50/53 | Very toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment. |
| 61    | May cause harm to the unborn child.                                                              |
| 99    | Suffocating in high concentrations.                                                              |





## Lamp sleeving material properties

### Overview

Inovus™ can confirm that all our Attracta™ brand sleeved lamps are coated with Fluorinated Ethylene Propylene, (FEP), the industry standard material for sleeving fluorescent and LED lamps, for use within sensitive, glass-free environments.

### Characteristics

FEP has excellent optical transmission, (up to 97%), is chemical resistant and has long-lasting structural integrity against the impact of ultraviolet exposure. As such, FEP is the optimum material for sleeving lamps, where compliance to the requirements of IEC 61549:2003/AMD3:2012, (the 'fragment retention' standard), is required.

### Physical impact

In line with IEC 61549:2003/AMD3:2012, Attracta™ brand sleeved lamps incorporate a band at one end of the glass tube, providing a visual indication that the lamp is sleeved.

Signed

Steve Jackson, Commercial Director

Date

15<sup>th</sup> November 2024