

Üzemi magasfeszültségű rovarcsapda

Kérjük feltétlenül olvassa el ezt a használati útmutatót mielőtt a készüléket használatba venné.

EXOCUTOR

Az Insect-O-Cutor® márka termékeként az Exocutor™ egy hatékony és rugalmas, kereskedelmi forgalomban kapható elektromos rovarcsapda, amely rendkívül hatékony UV-csöveket használ. Három különböző méretben, ill. fehér vagy rozsdamentes acél kivitelben áll rendelkezésre. A készülék falra felszerelve, mennyezetről függesztve, ill. állítva egyaránt elhelyezhető.

A csomag tartalma

- 1 x Exocutor™ rovarcsapda
- 1 x Hálózati kábel (Type X)
- 2 x Csavar, tipli
- 2 x UV cső a készülékben

FIGYELEM – A BERENDEZÉST FÖLDELNI KELL

A rovarcsapda működése

Exocutor™ rovarcsapdába az ultraibolya cső vonzza a repülő rovarokat, majd azokat a nagyfeszültségű rács öli meg. Az elpusztult rovarok a készülék aljában lévő rovargyűjtő tálcába hullanak.

Figyelem!

Az Exocutor™ nem használhatják csökkent fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességekkel rendelkező, illetve tapasztalat és képzés hiányában nem gyakorlott személyek számára.

A gyermekeket felügyelni kell, hogy ne játszanak a készülékkel.

Ha a hálózati kábel megsérül, azt a Pelsis Ltd-től vagy a forgalmazótól beszerezhető speciális hálózati kábellel kell helyettesíteni.

Nem alkalmazható tűz és robbanásveszélyes környezetben.

Elhelyezés és használati útmutató

EZ A KÉSZÜLÉK CSAK BELTÉRI HASZNÁLATRA ALKALMAS. NEM ALKALMAS PAJTÁKBAN, ISTÁLLÓKBAN ÉS HASONLÓ HELYEKEN TÖRTÉNŐ HASZNÁLATRA.

Az Exocutor™-t ideális esetben ~ 2 m magasan a talaj felett kell rögzíteni, lehetőleg a védendő terület legsötétebb helyén. Ne helyezze a készüléket ablakok, tetőablakok vagy más fényforrások közelébe, ill. olyan helyre, ahol bútorok, ajtók vagy más akadályok eltakarhatják. Ideális esetben az Exocutor™-nak a védendő terület minden részéből láthatónak kell lennie.

Ahhoz, hogy az Ön készüléke maximális hatékonysággal működjön a készülék 24 órás folyamatos üzemeltetése szükséges. A Exocutor™ rovarölő teljesítménye az éjszakai időszakban a legnagyobb, mert ekkor nincs napfény vagy egyéb fényforrás.

Garancia

Exocutor™ készülékre 3 év garancia van, és ha fenti utasítások alapján tartja karban, a rovarcsapda még sok évig fog üzemelni. * A szakszerűtlen használatból fakadó meghibásodások nem tartoznak a garancia körébe.

Az Exocutor™ készüléket a jelen dokumentum lehetséges elhelyezési módok című részében leírtak szerint kell felszerelni. Gyermekek elől elzárva tartandó. A hálózati kábel segítségével csatlakoztassa az Exocutor™ készüléket a megfelelő teljesítményű hálózatra.

A KÉSZÜLÉK TISZTÍTÁSA

MIELŐTT A KÉSZÜLÉKET MEGTISZTÍTANÁ, KAPCSOLJA KI ÉS

VÁLASSZA LE AZT A HÁLÓZATRÓL!

A készülék tisztítása függ attól, hogy milyen környezetben használták. Általános javaslatként havi egyszeri tisztítás célszerű. A készülék alján egy gyűjtőtálca található a rovar tetemek befogadására. Ezt húzza ki a készülékből, távolítsa belőle az elpusztult állatokat, majd nedves törölkendővel tisztítsa ki és helyezze azt vissza. Kívülről a készüléket szintén nedves törölkendővel törölje le, eltávolítva ezzel az esetleges por-, illetve zsírréteget.

Felfüggesztési pontok távolsága

Elhelyezés	EX16	EX30	EX40	EX80
Fal	174mm	310mm	455mm	455mm
Asztal	-	-	-	-
Függesztés	338mm	488mm	640mm	640mm

Fal

Asztal

Függesztés

A lehetséges elhelyezési módok

*A garancia nem érvényes az UV-csövekre és az Gyűjtőre, továbbá abban az esetben sem, ha készüléket nem a megfelelő körülmények között üzemeltetik.

GYŰJTŐTÁLCA ELTÁVOLÍTÁSA

A gyűjtőtálca és a gép között egy mikrokapcsoló van, amely biztosítja, hogy az elektromos áram automatikusan kikapcsol, amint a tálcát kihúzza a rovarcsapdából. Visszahelyezésekor a tálcát ütközésig tolja vissza, hogy a készülék újra a hálózati feszültség alá kerüljön.

FÉNYCSŐCSERE

MIELŐTT A CSÖVEKET KICSERÉLNÉ, KAPCSOLJA KI A KÉSZÜLÉKET ÉS VÁLASSZA LE AZT A HÁLÓZATRÓL!

Ahhoz, hogy az Ön Executur™ készüléke maximális hatékonysággal működjön, az UV csöveket legalább 12 havonta cserélni kell. A 12 hónap elteltével a foszfor bevonat a fénycsővekből kié és az UV-kibocsátás csökken.

Fénycsőcseréhez a következőt kell tennie:

1. Távolítsa el a gyűjtőtálcát.
2. A csövet finoman fordítsa el 90° fokban, ahogy az alábbi ábrán látható, majd egy könnyed mozdulattal óvatosan távolítsa el a fénycsőaljzatból.
3. Ezután tegye be az új fénycsövet és helyezze vissza a tálcát.
4. A használt UV-csőveket a helyi WEEE-előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

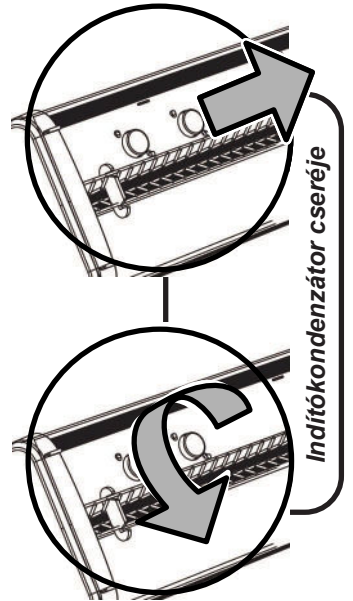
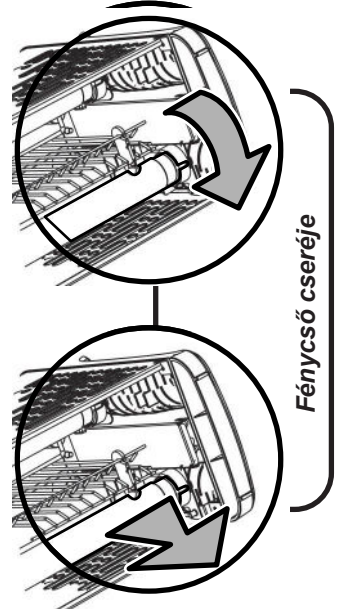
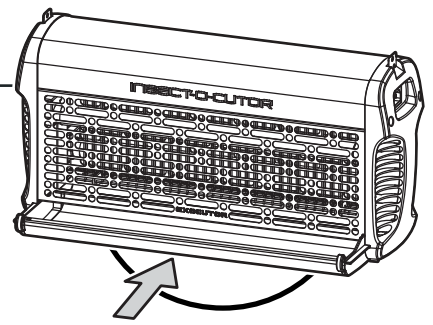
INDÍTÓKONDENZÁTOR CSERÉJE

MIELŐTT A INDÍTÓKONDENZÁTOR KICSERÉLNÉ, KAPCSOLJA KI A KÉSZÜLÉKET ÉS VÁLASSZA LE AZT A HÁLÓZATRÓL!

Az Gyűjtő biztosítja a fénycső belobbanását. Cseréje az UV csövekkel egyidejűleg esedékes (legalább 12 havonta).

Az Gyűjtő cseréjéhez a következőt kell tennie:

1. Távolítsa el a gyűjtőtálcát, majd forgassa el a kondenzátort az óra járásával ellentétesen
2. Húzza ki, s tegyen be helyére egy újat. Miután a kondenzátorokat kicserélte, helyezze vissza a gyűjtőtálcát

**LEÍRÁS / CSEREALKATRÉSZEK**

Készülék	EX16	Készülék	EX30
Volt	220V ~ 60Hz	Volt	220V ~ 60Hz
Méret (mm)	390 x 140 x 265	Méret (mm)	538 x 140 x 265
Lefedettségi	50 m2	Lefedettségi	100 m2
Súly	3.3 kg	Súly	4.5 kg
Fényerősség	16W	Fényerősség	30W
Fénycső	2 x TPX8-12	Fénycső	2 x TPX15-18
Gyűjtő	2 x I154	Gyűjtő	2 x I154
Tálca (W;S/S)	T-EX16W / T-EX16S	Tálca (W;S/S)	T-EX30W / T-EX30S

Készülék	EX40	Készülék	EX80
Volt	220V ~ 60Hz	Volt	220V ~ 60Hz
Méret (mm)	694 x 140 x 265	Méret (mm)	694 x 140 x 265
Lefedettségi	140 m2	Lefedettségi	280 m2
Súly	5.6 kg	Súly	5.7 kg
Fényerősség	40W	Fényerősség	80W
Fénycső	2 x TPX18-24	Fénycső	2 x TPX36-24
Gyűjtő	2 x I154	Gyűjtő	2 x I154
Tálca (W;S/S)	T-EX40W / T-EX40S	Tálca (W;S/S)	T-EX40W / T-EX40S

**DANGEROUS
VOLTAGE**



EC DECLARATION OF CONFORMITY

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

In accordance with the following Directive(s):

2006/95/EC	Low Voltage Directive
2004/108/EC	Electromagnetic Compatibility Directive
2011/65/EU	Restriction of the use of certain Hazardous Substances Directive

P+L Systems Ltd declare that:

Exocutor 16, 30, 40 & 80 White & Stainless Steel
(EX16W, EX30W, EX40W, EX80W, EX16S, EX30S, EX40S & EX80S)

conform with the applicable requirements of the following documents:

IEC 60335-1	2010	Household and similar electrical appliances - Safety (Part 1: General requirements) ed5.0
IEC 60335-2-59	2002	Household and similar electrical appliances - Safety (Part 2-59: Particular requirements for insect killers) ed3.0 +A1:2006 +A2:2009
EN 55014-1	2006	Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus (Part 1 - Emissions) +A1 2009
EN 61000-3-2	2006	Electromagnetic compatibility (EMC). Limits. Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase) +A2 2009
EN 61000-3-3	2008	Electromagnetic compatibility (EMC). Limits. Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection

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 applicable Essential Requirements of the Directives.

Signed 

Date 14/01/13

Peter Mangion
Managing Director

6th of March 2024

To whom it may concern,

This letter is a confirmation that company Trend-Marketing Kft. is a Pelsis Group Distributor in Hungary.

I confirm that Trend-Marketing Kft purchases shatterproof tubes TPX15-18S which corresponds to TL-D15W and distributes them in Hungary.

Yours faithfully,

Aleksandra Pogrodka- Kozlowska

PELSIS BELGIUM

Industrieweg 15

B-2880 Bornem

☎ +32 3 886 22 11

☎ +32 3 886 24 60

✉ info@pelsis.be

Statement of Shatterproof Sleeving

Pelsis declare that all of our shatterproof lamps are coated in Fluorinated Ethylene Propylene (FEP), a high molecular weight fluoroplastic material, which provides the optimum protection against contamination of sensitive areas in the event of lamp breakage. The FEP coating allows for up to 96% UV-A transmission, retains its structural integrity with prolonged exposure to a UV-A source and will not discolour over a 12 month period.

Our UV lamps are processed by industry leading fluorescent lamp sleeving partners, to satisfy the requirements of food sensitive applications as stated within HACCP guidelines.

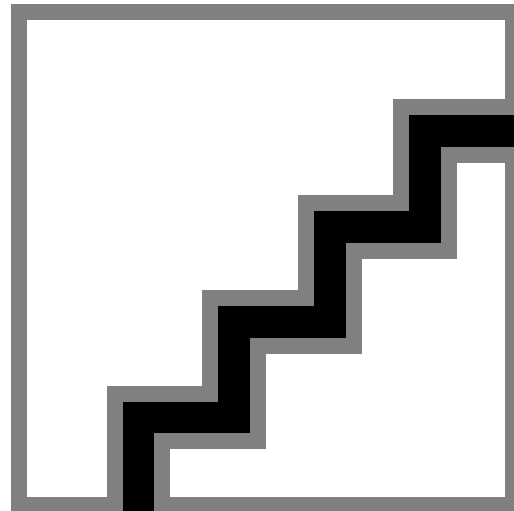
All shatterproof lamps supplied by Pelsis conform to the demands of EN 61549:2003+A2:2010 - the 'Fragment Retention' standard for sleeving of lamps. A Pelsis shatterproof tube can be identified by the addition of a single silver band present on the tube, as shown in the picture below.



31/03/2020

Tony Wilson

Compliance Engineer



TL-D fogyasztói termékek



TL-D 15W/840 1PP/10

The lamp can be operated in existing TL-D luminaire and is available in a wide range of wattages and colors.

Figyelmeztetések és biztonság

- Nagyon valószínűtlen, hogy egy lámpa eltörése károsítaná az egészségét. Ha eltörik egy lámpa, szellőztesse a szobát 30 percig, és cserélje ki az alkatrészt, lehetőleg kesztyűben. Tegye a törött lámpát lezárt műanyag zacskóba, és vigye a helyi hulladékfeldolgozóba újrahasznosításra. Ne használjon porszívót.

Termék adatok

Általános információ	
Fejelés - foglalat	G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent]
Fényárammértéki referencia	Sphere
Élettartam az 50%-os meghibásodási arányig (névleges)	15 000 h
Technikai adatok	
Színkód	840 [CCT of 4000K]
Fényáram	1 000 lm
Fényhasznosítás (névleges) (névleges)	67 lm/W
Színmegjelölés	Hideg fehér (CW)
Színérték X koordinátája (névleges)	0,38
Színérték Y koordinátája (névleges)	0,38
Korrelált színhőmérséklet (név.)	4000 K
Színvisszaadási index (CRI)	82
Működtetés és elektronika	
Teljesítményfelvétel	15,5 W

Fényforrás árama (névleges)	0,335 A
Vezérlők és fényerő-szabályozás	
Szabályozható	Igen
Mechanika és tokozás	
Fényforrásbúra formája	T8
Tanúsítvány és alkalmazási területek	
Energiafogyasztás kWh/1000 óra	16 kWh
EPREL-regisztrációs szám	423409
Energiatakarékossági osztály	G
Higanytartalom (Hg) (névleges)	1,7 mg
Termékadatok	
A termék megrendelési neve	TL-D 15W/840 1PP/10
Teljes terméknév	TL-D 15W/840 1PP/10
Full EOC	871150062260025

TL-D fogyasztói termékek

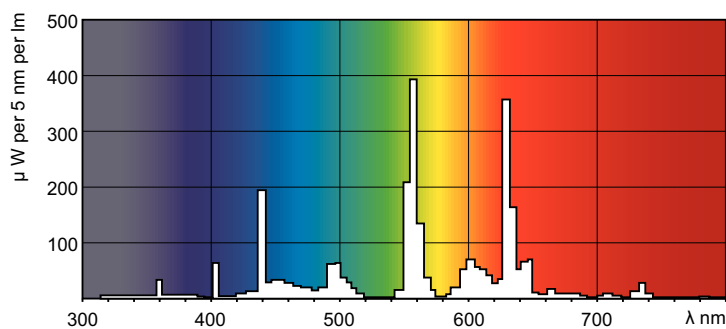
Rendelési kód	62260025
Cikkszám (12NC)	927922284066
Nettó tömeg (darab)	56,570 g
EAN/UPC – termék/csomagolás	8711500622600

Számláló – csomag külső dobozonként	10
EAN/UPC – gyűjtőcsomagolás	8711500622730

Méretezett rajza

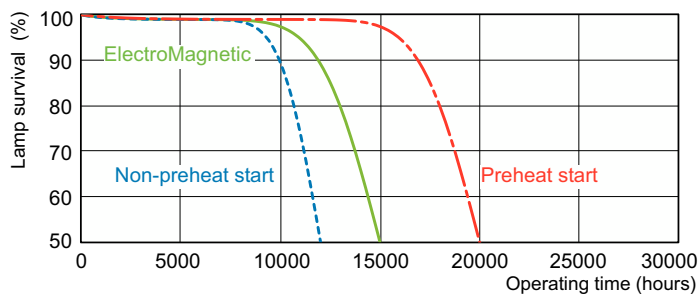
Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
TL-D 15W/840 1PP/10	28 mm	437,4 mm	444,5 mm	442,1 mm	451,6 mm

Fotometriai adatok

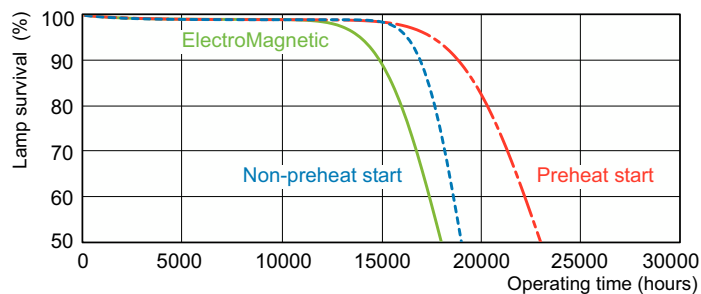


Spectral Power Distribution Colour – TL-D 15W/840 1PP/10

Élettartam



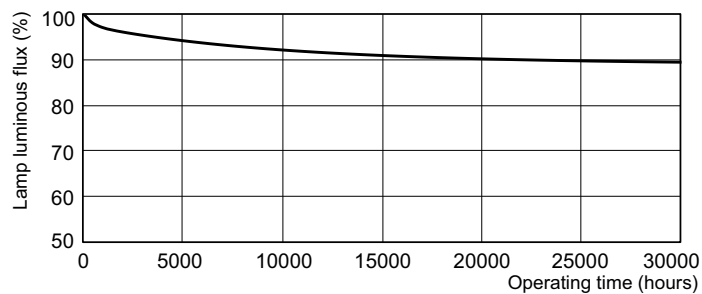
Life expectancy diagram – 3 hour cycle



Life expectancy diagram – 12 hour cycle

TL-D fogyasztói termékek

Élettartam



Lumen Maintenance Diagram - TL-D 15W/840 1PP/10





EC-Declaration of Conformity

Manufacturer or representative:	Philips Lighting GBU HID L&S Mathildelaan 1 5611 BD Eindhoven The Netherlands	Document number: TFLDE
Brand name	PHILIPS	Date: 2012-09-26 Expire date : 2014-09-26
Product (range):	Tubular Fluorescent Double Ended Lamps	
Product type:	Actinic TL, Actinic TL-D, Actinic TL-DK Actinic TL-K Lumen TL (col/50/51/52/88/89/965) Lumen TL5 (col/50/51/52/88/89/965) Lumen TL-A (col/50/51/52/88/89/965) Lumen TL-D (col/50/51/52/88/89/965) TUV T5, TUV TL-D UVA TL (/03 /09 /10) UVA TL Mini (/10) UVA TL RS (/09 /10) UVA TL-D (/10) UVA TL-K (/09 /10) UVB TL (/01 /12) UVB TL RS (/01 /12)	

The product range is in conformity with the requirements of the following European directives:

Safety	Low Voltage Directive
European Directive	2006/95/EC, date of issue 12 December 2006
And its relevant harmonized European Standards	EN 61195:1999 + Amendments
Additional Qualifications	
The factory is certified in accordance with: • Quality Management System ISO9001:2008 • Environmental Management System ISO 14001 • Occupational Health & Safety Management System OHSAS 18001	

Signature:

Name:	Greg Nelson	Hans Bellemans
Function:	Global Technology Manager HID L&S	Quality Manager HID L&S
Contact address:	Mathildelaan 1 5611 BD Eindhoven The Netherlands	Mathildelaan 1 5611 BD Eindhoven The Netherlands
Date:	2012-09-26	2012-09-26



SAFETY DATA SHEET

According to EC 1907/2006 (REACH)

Date last verification : 2017-03-20
Revision date : 2013-01-11
Publication date : 2012-09-10

Version number : 3.3

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

SDS : 28256
Product code 12nc : 9280 247 01029
Supplier : PHILIPS LIGHTING, EINDHOVEN

High Tech Campus 44
5656 AE Eindhoven
The Netherlands

Tradename : ACTINIC BL TL-D 15W/10 SECURA 1SL/25

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

General description : INSECT TRAP / BLUE LIGHT THERAPY
Use : Various
Uses advised against : Data not available.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier safety data sheet : Philips Electronics Nederland B.V., P.O. Box 218, 5600 MD Eindhoven, Tel. +31 (0)40 2747588
Responsible department : dangerous.goods@philips.com

1.4. Emergency telephone number

Emergency telephone number : +31 (0)497-598315

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

GHS: (EC) No 1272/2008

Not classified according to GHS classification.

EC: (EC) No 67/548 or 1999/45

Not classified according to EC classification.

2.2. Label elements

GHS: (EC) No 1272/2008

GHS-Label : not applicable

Remarks on GHS-labelling none

EC: (EC) No 67/548 or 1999/45

EC-Label : not applicable

Remarks on EC-labelling none

2.3. Other hazards

If applicable: see section 6.1 and section 7.1.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

Component	CAS-no.	Index No.	Percentage(%)	GHS-Label
	EC-no.	Registration no.		EC-Label
GLASS	65997-17-3	01-2119990048-30		
	266-046-0			

Component	CAS-no. EC-no.	Index No. Registration no.	Percentage(%)	GHS-Label EC-Label
MERCURY	7439-97-6 231-106-7	080-001-00-0 01-2119548380-42		GHS06 GHS08 GHS09 H330 Acute tox. 2 H360D Repr. 1B H372 STOT RE 1 H400 Aquatic acute 1 H410 Aquatic chronic 1 T+,N;R: 61 26 48/23 50/53 Repr.Cat. 2
TUNGSTEN	7440-33-7 231-143-9	01-2119488910-30		
METALS				
FILLING GAS				GHS04 H280 Press. gas - compressed EUHP99 Asphixiant R: 99
FLUORESCENT POWDER				
CAPPING CEMENT				

For the full text of the H-sentences, hazard statements and R-sentences mentioned in this section, see section 16.

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

Skin : Not applicable.
Ingestion : Not applicable.
Inhalation : Not applicable.
Eyes : Not applicable.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Skin local : Not applicable.
 general : Not applicable.
 Ingestion local : Not applicable.
 general : Not applicable.
 Inhalation local : Not applicable.
 general : Not applicable.
 Eyes local : Not applicable.
 Remarks symptoms : None

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

None

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable fire-extinguisher

determined by surrounding

Unsuitable fire-extinguisher

not traceable

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Hazardous decomposition products in fire : silicon dioxide, mercury oxides, metal oxide, tungsten oxides

5.3. Advice for firefighters

In the event of fire, wear protective clothing and use breathing apparatus that is independent of the ambient air.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Precautions

Use protective equipment. See section 8.

Emergency procedure

Is not to be expected.

6.2. Environmental precautions

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.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

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.

6.4. Reference to other sections

See section 8 for appropriate personal protection.

See section 13 for additional information on waste treatment.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Observe label precautions.

Local exhausting : Under normal circumstances not applicable.

Storage code (on behalf of PGS 15) : CT3

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions : See also any precautionary statements and S-phrases in section 2.2.
No special precautions.

7.3. Specific end use(s)

Data not available.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Exposure limits :

applicable to: The Netherlands (20 °C; 1013 mbar)

No TWA has been laid down.

TWA(8 hours): 0.02 mg/m3

No TWA has been laid down.

No TWA has been laid down.

No TWA has been laid down.

No TWA has been laid down.

No TWA has been laid down.

GLASS

MERCURY

TUNGSTEN

METALS

FILLING GAS

FLUORESCENT POWDER

CAPPING CEMENT

(Statutory threshold limit value)

applicable to: Belgium (20 °C; 1013 mbar)

TWA(8 hours): 0.02 mg/m3

TWA(8 hours): 5 mg/m3

TWA(15 minutes): 10 mg/m3

MERCURY

TUNGSTEN

TUNGSTEN

applicable to: Germany (20 °C; 1013 mbar)

TWA(8 hours): 0.1 mg/m3 S

TWA(8 hours): 5 mg/m3

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

TUNGSTEN(as inhalable dust)

applicable to: United States of America (25 °C; 1013 mbar)

TWA(8 hours): 0.025 mg/m3 S

TWA(8 hours): 5 mg/m3

TWA(15 minutes): 10 mg/m3

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

TUNGSTEN

TUNGSTEN

applicable to: Sweden (20 °C; 1013 mbar)

TWA(8 hours): 5 mg/m3

TUNGSTEN(as dust)

applicable to: Switzerland (20 °C; 1013 mbar)

TWA(8 hours): 0.05 mg/m3 MERCURY(fume)
TWA(15 minutes): 0.4 mg/m3 MERCURY(fume)

applicable to: China (20 °C; 1013 mbar)

TWA(8 hours): 0.02 mg/m3 S MERCURY
TWA(15 minutes): 0.04 mg/m3 S MERCURY
TWA(8 hours): 5 mg/m3 TUNGSTEN
TWA(15 minutes): 10 mg/m3 TUNGSTEN

applicable to: European Union (20 °C; 1013 mbar)

TWA(8 hours): 0.02 mg/m3 MERCURY

C=Ceiling; S=Skin

Remarks exposure limits :

none

DNEL (Derived No Effect Level)

Worker - Inhalation - Long term exposure - Systemic effects: 0.02 mg/m3

Worker - Inhalation - Long term exposure - Systemic effects: 5.8 mg/m3

Worker - Dermal - Long term exposure - Systemic effects: 1.7 mg/kg bw/day

Consumer - Inhalation - Long term exposure - Systemic effects: 1.7 mg/m3

Consumer - Dermal - Long term exposure - Systemic effects: 0.480 mg/kg bw/day

Consumer - Oral - Long term exposure - Systemic effects: 0.480 mg/kg bw/day

MERCURY
Source : Chemicalcards
TUNGSTEN
Source : ECHA
TUNGSTEN
Source : ECHA
TUNGSTEN
Source : ECHA
TUNGSTEN
Source : ECHA
TUNGSTEN
Source : ECHA

PNEC (Predicted No Effect Concentration)

Fresh water: 0.000057 mg/l MERCURY
Marine water: 0.000067 mg/l MERCURY
Fresh water: 0.338 mg/l TUNGSTEN
Marine water: 0.0338 mg/l TUNGSTEN
Intermittent releases: 0.310 mg/l TUNGSTEN
Sewage Treatment Plant (STP): 5.86 mg/l TUNGSTEN
Fresh water sediment: 960 mg/kg TUNGSTEN
Marine water sediment: 96 mg/kg TUNGSTEN
Soil: 2.17 mg/kg TUNGSTEN
Oral (food): 11 mg/kg TUNGSTEN

Source : Chemicalcards
Source : Chemicalcards
Source : ECHA
Source : ECHA
Source : ECHA
Source : ECHA
Source : ECHA
Source : ECHA
Source : ECHA
Source : ECHA

8.2. Exposure controls

Advised personal protection :

Hands : not applicable
Breakthrough time : not applicable
Eyes : not applicable
Inhalation : not applicable
Skin : none (when used normally)

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state : article
Colour : type dependent
Odour : odourless
Odour threshold (20°C; 1013 mbar) : not traceable
pH : not applicable
Melting point/range : >480 °C
Boiling point/range : not traceable
Flash point/range : not applicable
Vapor rate/range : not applicable
Flammability (solid, gas) : data not available
Explosive limits : not applicable
Vapour pressure : not applicable
Density : not traceable
Solubility in water : not applicable
Log Po/w : 4.5
Autoignition temperature : not applicable
Decomposition temperature : not traceable
Viscosity : not applicable
Dust explosions possible in air : not applicable
Oxidising properties : no

MERCURY

Source : Chemicalcards

9.2. Other information

Solubility in fat : not applicable
Electrostatic charge : not traceable

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

See section 10.2 - 10.6.

10.2. Chemical stability

The substance or mixture is stable under normal conditions. See also section 10.4.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Reactions with water : no
Other hazardous conditions : Data not available.

10.4. Conditions to avoid

Data not available.

10.5. Incompatible materials

Hazardous reactions with : none

10.6. Hazardous decomposition products

Hazardous decomposition products at heating : none

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute oral toxicity

LD-50: >2.0 g/kg (ORL-RAT) TUNGSTEN

Method : OECD 401
Source : Supplier

Acute dermal toxicity

LD-50: >2.0 g/kg (SKN-RAT) TUNGSTEN

Method : OECD 402
Source : Supplier

Acute inhalation toxicity

LC-50: >5.4 mg/l/4H (IHL-RAT) TUNGSTEN

Method : OECD 403
Source : Supplier

Ames test

not traceable

Skin corrosion/irritation

The substance or mixture is not classified for skin corrosion/-irritation.

Serious eye damage/irritation

The substance or mixture is not classified for serious eye damage/irritation.

Respiratory or skin sensitisation

The substance or mixture is not classified for respiratory or skin sensitisation.

Germ cell mutagenicity

The substance or mixture is not classified for germ cell mutagenicity.

Carcinogenicity

The substance or mixture is not classified for carcinogenicity.

Additional information regarding carcinogenicity (NTP, IARC, OSHA)

NTP: no	IARC: no	OSHA: no	GLASS
NTP: no	IARC: 3	OSHA: no	MERCURY
NTP: no	IARC: no	OSHA: no	TUNGSTEN

Reproductive toxicity

The substance or mixture is not classified for reproductive toxicity.

Specific target organ toxicity-single exposure

The substance or mixture is not classified for specific target organ toxicity-single exposure.

Specific target organ toxicity-repeated exposure

The substance or mixture is not classified for specific target organ toxicity-repeated exposure.

Aspiration hazard

The substance or mixture is not classified for aspiration hazard.

Symptoms

Skin	local	: Not applicable.
	general	: Not applicable.
Ingestion	local	: Not applicable.

	general	: Not applicable.
Inhalation	local	: Not applicable.
	general	: Not applicable.
Eyes	local	: Not applicable.
Remarks symptoms		: None

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecotoxicity

LC-50: 0.004 mg/l/96H (Fish)	MERCURY	Source : Easi View
EC-50: 0.0052 mg/l/48H (Daphnia)	MERCURY	Source : ChemDat (Merck)
IC-50: 0.3 mg/l/72H (Algae)	MERCURY	Source : Easi View

12.2. Persistence and degradability

Biological oxygen demand	: not traceable
Chemical oxygen demand	: not traceable
Biological/chemical oxygen demand ratio	: not traceable
Degradability	: not traceable

12.3. Bioaccumulative potential

Bioconcentration factor (BCF)	: >2500	MERCURY	Source : Supplier
Log Po/w	: 4.5	MERCURY	Source : Chemicalcards

12.4. Mobility in soil

Henry Constant	: not traceable
----------------	-----------------

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Data not available.

12.6. Other adverse effects

Remarks on ecotoxicity	: none
------------------------	--------

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

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.

SECTION 14: Transport information

14.1. UN number

ADR/RID	: 3506
IMDG/IMO	: 3506
IATA/ICAO	: 3506

Remarks ADR/RID : This product is not subject to the transportation regulations of dangerous goods by road (ADR) based on special provision 366 (<1 kg mercury per article).

Remarks IMDG/IMO : This product is not subject to the transportation regulations of dangerous goods by sea (IMDG) based on special provision 366 (<1 kg mercury per article).

* Remarks IATA/ICAO : For transport exemptions consult IATA special provisions A48, A69 and A191.

14.2. UN proper shipping name

ADR/RID	: MERCURY CONTAINED IN MANUFACTURED ARTICLES
IMDG/IMO	: MERCURY CONTAINED IN MANUFACTURED ARTICLES
IATA/ICAO	: MERCURY CONTAINED IN MANUFACTURED ARTICLES

14.3. Transport hazard class(es)

ADR/RID : 8 (6.1)	IMDG/IMO : 8 (6.1)	IATA/ICAO : 8 (6.1)
-------------------	--------------------	---------------------

14.4. Packing group

ADR/RID : none	IMDG/IMO : none	IATA/ICAO : none
----------------	-----------------	------------------

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant : no

14.6. Special precautions for user

Hazard identification number (ADR/RID) : none
EmS (IMDG/IMO) : F-A, S-B

14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

Data not available.

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

- Articles are exempted from the Toxic Substances Control Act Inventory (TSCA-USA).

15.2. Chemical safety assessment

- Data not available.

SECTION 16: Other information

Remarks on SDS : Working of this product may release toxic dust.
Toxic mercury vapours can be released if the lamp is broken.
These lamps emit Ultraviolet Radiation (UV). Avoid prolonged exposure.
The product contains 5.0 mg mercury.

Overview relevant H-sentences from all components in section 3

H280 Contains gas under pressure; may explode if heated.
H330 Fatal if inhaled.
H360D May damage the unborn child.
H372 Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.
H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
EUHP99 Suffocating in high concentrations.

Overview relevant hazard statements from all components in section 3

N DANGEROUS FOR THE ENVIRONMENT
T+ VERY TOXIC

Overview relevant R-sentences from all components in section 3

26 Very toxic by inhalation.
48/23 Toxic: danger of serious damage to health by prolonged exposure through inhalation.
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.

Training advice

Provide adequate information, instruction and training for operators.

A key or legend to abbreviations and acronyms used in the safety data sheet

REACH Registration, Evaluation and Authorisation of CHemicals
GHS Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
CAS Chemical Abstracts Service
TGG = TWA Time Weighted Average
LEL Lower Explosive Limit
UEL Upper Explosive Limit
NTP National Toxicology Program
KHC Known Human Carcinogen
RAHC Reasonably Anticipated Human Carcinogen
IARC International Agency for Research on Cancer
OSHA Occupational Safety & Health Administration
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses
UN United Nations
IMDG International Maritime Dangerous Goods
IMO International Maritime Organization
IATA International Air Transport Association
ICAO International Civil Aviation Organization
EmS Emergency Schedule

* Point to alterations with regard to the previous version.

The information provided in this Safety Data Sheet is believed to be correct as of the date issued. Philips Electronics Nederland B.V. makes no warranty as to its contents, nor as to its fitness for any particular purpose or use.