

## FEDERAAL AGENTSCHAP VOOR NUCLEAIRE CONTROLE

[2019/201171]

**Vrijstelling van vergunning voor het gebruik van consumpsiegoederen die radioactieve stoffen bevatten**

Gelet op de wet van 15 april 1994 betreffende de bescherming van de bevolking en van het leefmilieu tegen de uit ioniserende stralingen voortvloeiende gevaren en betreffende het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle;

Gelet op het koninklijk besluit van 20 juli 2001 houdende algemeen reglement op de bescherming van de bevolking, van de werknemers en het leefmilieu tegen het gevaar van de ioniserende stralingen, artikelen 3.1, 20, 65.3;

Gelet op het koninklijk besluit van 22 oktober 2017 betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen van de klasse 7, artikelen 4 en 120;

Gelet op het technisch reglement van het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle van

13 december 2017 (artikel 4) met betrekking tot de hoofdstukken 7, 8 en 9 van het koninklijk besluit van 22 oktober 2017 betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen van de klasse 7;

Gelet op het koninklijk besluit van 31 juli 2009 betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren (ADN);

Gelet op het Europees Verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR);

Gelet op bijlage 18 bij het Verdrag van Chicago betreffende de internationale burgerluchtvaart (ICAO);

Gelet op de Internationale maritieme Code voor gevaarlijke stoffen (IMDG);

Gelet op het Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID);

Gelet op de vergunning voor het toevoegen van radioactieve stoffen aan consumptiegoederen GLTOE/CONS-002-20190315 verleend door het FANC op 15 maart 2019;

Gelet op de vaststelling van het FANC dat beperkte activiteiten krypton-85 en/of thorium-232/228 slechts een minimale radiologische impact hebben naar de bevolking en gelet op het feit dat er voor verschillende toepassingen heden geen alternatieven beschikbaar zijn,

Besluit :

**Artikel 1.** De invoer, de opslag, het in bezit houden en het gebruik van de lampen gedefinieerd in tabel 1 op Belgisch grondgebied worden vrijgesteld van vergunning mits in acht name van:

- a. De maximum activiteit die elk type lamp kan bevatten, is gedefinieerd in tabel 1;
- b. Een maximale activiteit van 40 MBq voor Kr-85 en 50 kBq voor Th-232/228 per opslagplaats;
- c. Wanneer beide radionucliden aanwezig zijn, is de sommatieregel van toepassing zoals gedefinieerd in bijlage I van het voornoemd koninklijk besluit van 20 juli 2001;
- d. De lampen worden exclusief gebruikt voor het toepassingsgebied zoals voorzien en weergegeven in tabel 1;

**Art. 2.** Wat betreft het vervoer worden de waarden van 40 MBq voor Kr-85 en 50 kBq voor Th-232/Th-228 goedgekeurd als alternatieve grenswaarde van de activiteit voor een vrijgestelde zending van de lampen gedefinieerd in tabel 1. Het identificatiemerk zoals gespecificeerd in de van kracht zijnde internationale overeenkomsten en reglementen voor het vervoer van gevaarlijke stoffen is B/1000/AL. Wanneer beide radionucliden aanwezig zijn, is de sommatieregel van toepassing zoals gedefinieerd in bijlage I van het voornoemd koninklijk besluit van 20 juli 2001;

**Art. 3.** Dit besluit treedt in werking op 15/03/2019.

Gegeven te Brussel, op 15/03/2019.

in twee exemplaren, waarvan er één bewaard wordt op het Federaal Agentschap voor nucleaire controle.

Directeur-generaal,  
Frank Hardeman

BIJLAGE, TABEL 1: Vrijgestelde lampen met de maximum toegelaten activiteit aan Kr-85 en Th-232+Th-228 en hun toepassingsgebied.

Omschrijving	Activiteit Kr-85 per lamp (Bq)	Activiteit Th-232+Th-228 per lamp (Bq)	Toepassing
PHILIPS MSR/MSD (tot 4000W)	< 5500	0	Entertainment
PHILIPS CDM-SA 150W	< 400	0	Accent- en decoratieve verlichting
PHILIPS MASTERCOLOUR CDM (tot 150W)	< 200	0	Winkel- en horeca verlichting
PHILIPS MHN-TD (tot 150W)	< 40	< 0,1	Winkel- en horeca verlichting
PHILIPS MASTERCOLOUR CDM-T MW (tot 360W)	< 70	0	Buiten- en hoogbouwverlichting
PHILIPS MASTER CityWhite (tot 250W)	< 60	0	Stedelijke openbare verlichting
PHILIPS MASTERCOLOUR CDM-T 250W	< 40	0	Decoratieve buitenverlichting
PHILIPS MASTER MHN (tot 2000W)	< 850	0	Sport en schijnwerpersverlichting (podia, evenementen)
PHILIPS HPI-T (tot 2000W)	< 350	0	Sport en schijnwerpersverlichting (podia, evenementen)