

Hulladékkezelési Tájékoztató

A lámpában található anyagok normál használat és működés során nem kerülhetnek ki a környezetbe.

Az alábbi információk a fogyasztók és üzleti partnerek tájékoztatását szolgálják. Az alábbi tájékoztató a lámpa anyagösszetételéről tartalmazza a hulladékkezelési tájékoztatót.

I. Termék Megnevezés

GE Kisnyomású Nátrium lámpák

GE

Lighting

1975 Noble Road
Nela Park
Cleveland, OH 44112
(216)266-2222

valamint

GE Hungary Kft.

H-1044 Budapest, Váci út 77.
+36 1 399 1100

II. Lámpa anyagai és veszélyes összetevői

Üveg és Fém

A standard kisnyomású nátrium lámpákban használt üvegcsövet szóda-mész üvegből gyártják és ez az üveg lényegében hasonló, de nem azonos az üvegyipar által gyártott palackok és egyéb általános fogyasztási cikkek üvegével. A lámpa belsejében használt tartó huzalok nikkellel vasat vagy rozsdamentes acélt, míg az elektródák wolframot használnak.

Nitrogén

A kisnyomású nátrium lámpák külső búrójában vákuum vagy kis mennyiségű nitrogéngáz van jelen. A nitrogén közönséges körülmények között nem reakcióképes, nem éghető, inert gáz. Nem mérgező, de ha zárt térben kiáramolva kiszorítja a levegőt – és ezzel annak oxigéntartalmát – légzési nehézséget okozhat. Azonban egy vagy kishatárú lámpa törésekor kiszabaduló nitrogéngáz alacsony koncentrációja nem jár veszéllyel.

III. Egészségüggyel kapcsolatos kérdések

A kisnyomású nátrium lámpák nem tartalmaznak higanyt, de tartalmaznak nátrium fémet, amely reakcióba lép a vízzel, amely folyamat hőt termel. A kisnyomású nátrium lámpák ólom forrasztást használnak a lámpa fején. A forrasztanyagban használt ólom normál használat és kezelés során nem jár számottevő veszéllyel.

IV. Az ártalmatlanítással kapcsolatos tájékoztatás

A GE Lighting ajánlja, hogy minden kisnyomású nátrium lámpát hasznosítsunk újra.

A kisnyomású nátrium lámpák edison fejú változatainál használhatnak ólmot a forrasztanyagban.

Az Európai Unió tagállamaiban ezen lámpákat ártalmatlanítják és elkülönítve gyűjtik az általános hulladéktól. A lámpákat a WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) címkével az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló 2012/19/EU irányelv 14(4) cikkének megfelelően és az európai standard EN 50419-es jelöléssel látják el. Kérjük, hogy megfelelően kövesse a helyi szabályozási előírásokat.

A lámpa, fénycső és gázkisüléssel elven működő lámpa hulladékot Magyarországon az Electro-Coord Magyarország Nonprofit Kft. elkülönítetten gyűjti egy visszavételi és begyűjtési rendszer keretében. Az Electro-Coord Magyarország Nonprofit Kft. gyűjtőpontjai és gyűjtőedényei lehetőséget biztosítanak mind a lakosság, mind a közintézmények és vállalkozások által elhasznált lámpák, fénycsövek és gázkisülős lámpák gyűjtésére a következő módon:

- az egyenes fénycső hulladékot az ELC (European Lighting Companies Federation által elfogadott) nagy fém konténerbe kérjük helyezni (ez a 60 és 180 cm hossz közötti fénycsövek gyűjtésére szolgáló hulladék begyűjtő konténer)
- az egyéb lámpák hulladékát az ELC kis fémkonténerébe kérjük helyezni.

Az arra alkalmas hulladékfeleségeket (fém, műanyag és üveg) hasznosítjuk, a veszélyes illetve nem hasznosítható hulladékot környezetkímélő módon ártalmatlanítjuk. Kérjük, vigyázzanak arra, hogy a fénycsöveket és a különböző lámpákat ne törjék össze a kijelölt gyűjtőbe helyezéskor!

További részletekről tájékozódjon a www.electro-coord.hu honlapon vagy hívja a hulladékügyekkel foglalkozó ügyfélszolgálati irodát a 06-30- 222-2229 telefonszámon.

Nagy mennyiségű lámpa ártalmatlanításakor a lámpák törésekor, vagy törött kisülési csőű kiegészített lámpák raktározása esetén, megfelelő monitoringot, ellenőrzést, felszerelést kell megvalósítani és biztosítani, hogy ellenőrzés alatt tartsák a levegőbe kijutó porszintet, az alacsony szintű sugárzást és a felületi szennyeződést. Szintén törekedni kell egy jól szellőztethető terület kialakítására is, helyi levegő elszívással. Személyes védőfelszerelés ajánlott, beleértve a kesztyű használatát is.

V. Speciális Kezelési Tájékoztató a törött lámpákra vonatkozóan

- Ha a kisülési cső eltört, szellőztesse ki a helyiséget.
- Használjon megfelelő általános és helyi elszívást, szellőztetést a veszélyforrás minimalizálása érdekében. Nyissa ki az ablakokat és az ajtókat és használjon ventilátorokat!
- Használjon megfelelő gázmaszkot.
- Használjon biztonságos szemüveget vagy védőszemüveget, védőkesztyűket és védőruhát.
- Kerülje a por keletkezését tisztítás közben.
- Ne használjon hagyományos porszívót a tisztításra. Söpörjön fel minden részecskét, vagy használjon eldobható kesztyűt, törölje fel őket nedves ruhával vagy papírtörülővel és helyezzen minden hulladékot egy ép, nem lyukas, zárt konténerbe vagy dupla zsákba.
- Alkalmazzon személyes higiéniai előírásokat. Mosakodjon meg alaposan evés, ivás, dohányzás, szivartermékek készítése előtt, kozmetikumok alkalmazása előtt vagy az illemhelyek használata előtt.
- Keressen kompetens orvosi segítséget bármilyen aggály esetén, vagy ha olyasmiről észlel magán, ami környezeti hatásokról tudható be.

Jogi nyilatkozat

A dokumentum csak tájékoztatási céllal készült és nem része bármiféle szerződéses megállapodásnak. Bár a GE megpróbál általánosan elfogadott és pontos információkkal szolgálni, nem vállal felelősséget az információk pontosságára vagy teljességére vonatkozóan, nem vállalja a felelősséget semmilyen kárra, sérülésre, sebesülésre, amely abból keletkezik vagy merül fel,

hogy bármely személy bármilyen okból a közölt információkat használja, és vagy arra támaszkodik.