

## 2/2002. (VII. 9.) KvVM rendelet

### a titán-dioxid gyártás hulladékairól

A hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény (a továbbiakban: Hgt.) 59. §-a (2) bekezdésének *cd*) pontjában kapott felhatalmazás alapján a következőket rendelem el:

#### *A rendelet hatálya*

##### 1. § E rendelet hatálya

- a) a titán-dioxid gyártási folyamatokból származó hulladékokra és kezelésükre,
  - b) a titán-dioxid-pigment hulladékok kezelőire
- terjed ki.

#### *Értelmező rendelkezések*

##### 2. § E rendelet alkalmazásában

- a) *meglévő ipari létesítmény*: a rendelet hatálybalépése előtt engedélyezett, titán-dioxid gyártás célját szolgáló ipari létesítmény;
- b) *új ipari létesítmény*: a rendelet hatálybalépésekor folyamatban levő, illetve a hatálybalépést követően indult engedélyezési eljárás tárgyát képező, titán-dioxid gyártás célját szolgáló ipari létesítmény;
- c) szulfát eljárás alkalmazás esetében:
  - ca) *szilárd hulladék*: a gyártási folyamatban a kénsavas feltárás során visszamaradó, oldhatatlan ércmaradékok, a keletkező vas(II)-szulfát ( $\text{FeSO}_4 \times 7\text{H}_2\text{O}$ ),
  - cb) *erősen savas hulladék*: a titanil-szulfát-oldat ( $\text{TiOSO}_4$ ) hidrolízisét követő szűrési műveletből származó anyalúgok,
  - cc) *a keletkezés helyén történő kezelésből származó hulladékok*: az erősen savas hulladékok kezeléséből (töményítéséből vagy semlegesítéséből) származó, szűréssel eltávolított sók, iszapok és folyékony hulladékok, amelyek nehézfém-ionokat tartalmaznak, valamint azok a semlegesített, szűrt, illetve dekantált hulladékok, amelyek csak nyomokban tartalmaznak nehézfém-ionokat, és bármilyen, a technológiai folyamat részeként végzett hígítás előtt pH-juk kisebb volt 5,5-nél,
  - cd) *gyengén savas hulladék*: mosóvizek, hűtővizek, kondenzátumok, továbbá egyéb iszapok és folyékony hulladékok, amelyek összetételük alapján nem tartoznak más hulladékcsoporthoz, és 0,5% vagy ennél kevesebb szabad kénsavat tartalmaznak,
  - ce) *semlegesített hulladék*: bármely folyadék, amelynek pH-ja 5,5-nél nagyobb és 8,5-nél kisebb, nehézfém-ionokat csak nyomokban tartalmaz, és erős vagy gyengén savas hulladékból (a savasság, valamint a nehézfém-ionok koncentrációjának csökkentése érdekében végzett kezelés után) közvetlenül szűréssel vagy dekantálással keletkezik,
  - cf) *por*: a termelő üzemekből származó bármely porfajta, amelyeket szilárd hulladékként összegyűjtöttek, különösen:
    - 1. az ércpor,
    - 2. a pigmentpor;
  - d) klór-eljárás alkalmazása esetében:
    - da) *szilárd hulladék*:
      - 1. a gyártási folyamat során, a klórral nem reagáló, oldhatatlan ércmaradékok,
      - 2. a titán (IV)-klorid előállításából származó, szilárd halmazállapotú (a szűrés során keletkező), fém-kloridok és fém-hidroxidok,
      - 3. a titán (IV)-klorid előállításából származó koksztmaradékok,
    - db) *erősen savas hulladék*: a 0,5%-nál több szabad sósavat és különböző nehézfém-ionokat tartalmazó hulladékok,

*dc) a keletkezés helyén történő kezelésből származó hulladékok:* az erősen savas hulladékok kezeléséből (töményítéséből vagy semlegesítéséből) származó, szűrővel eltávolított sók, iszapok és folyékony hulladékok, amelyek különböző nehézfém-ionokat tartalmaznak, kivéve azokat a semlegesített, szűrt, illetve dekantált hulladékokat, amelyek csak nyomokban tartalmaznak nehézfém-ionokat,

*dd) gyengén savas hulladék:* mosóvizek, hűtővizek, kondenzátumok, továbbá egyéb iszapok és folyékony hulladékok, amelyek nem tartoznak a fenti definíciók által meghatározott hulladékok csoportjába, és 0,5% vagy ennél kevesebb szabad sósavat tartalmaznak,

*de) semlegesített hulladék:* bármely folyadék, amely a savasság és a nehézfém-tartalom csökkentése érdekében végzett kezelés után közvetlenül szűrővel vagy dekantálással keletkezik, és amelynek a pH-ja a kezelés következtében magasabb mint 5,5, és nem haladja meg a 8,5-es értéket, valamint nehézfém-ionokat csak nyomokban tartalmaz,

*df) por:* a termelő üzemekből származó bármely porfajta, amelyeket szilárd hulladékként összegyűjtöttek különösen:

1. az ércpor,
2. a pigmentpor,
3. a szénpor.

### ***A titán-dioxid gyártás során keletkező hulladékok kezelése***

**3. §** A titán-dioxid gyártásból származó valamennyi szilárd hulladék, erősen savas hulladék, kezelt hulladék vagy semlegesített hulladék felszíni, felszín alatti vizekbe, valamint csatornarendszerekbe történő kibocsátása vagy nyílt tengerekbe való elhelyezése tilos.

**4. §** (1) A gyártásból származó hulladékokat ellenőrzött, zárt körülmények között a környezet veszélyeztetésének kizárásával kell gyűjteni.

(2) A keletkezett hulladékok a telephelyen legfeljebb 1 évig tárolhatók.

(3) A gyártási folyamat során keletkező hulladékokat, ha a műszaki és gazdasági feltételek lehetővé teszik, hasznosítani kell.

**5. §** A gyártásából származó hulladékok lerakását az illetékes környezetvédelmi felügyelőség engedélyezheti, ha a keletkezett hulladék más módon történő kezelése nem oldható meg.

**6. §** Az e jogszabályban foglaltakat a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló rendelkezésekkel összhangban kell alkalmazni.

### ***Záró rendelkezések***

**7. §** (1) Ez a rendelet a kihirdetését követő 8. napon lép hatályba.

 (2)

**8. §** Ez a rendelet - a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelettel együtt - a Magyar Köztársaság és az Európai Közösségek és azok tagállamai között társulás létesítéséről szóló, Brüsszelben, 1991. december 16-án aláírt Európai Megállapodás tárgykörében, a Megállapodást kihirdető 1994. évi I. törvény 3. §-ával összhangban, a Tanács 78/176/EGK irányelvvel összeegyeztethető szabályozást tartalmaz.

---