



ENVIRA

Mérnöki, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

3530 Miskolc, Mélyvölgy u. 3.

Tel: /46/-411-867 e-mail: envira@t-online.hu

Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal
Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály
3530 Miskolc, Mindszent tér 4.

**Tárgy: Hiánypótlás a BorsodChem Zrt. tervezett LFP katódanyag gyártó üzem összevont
környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárásához**

Iktatószám: BO/32/06283-20/2025.

Ügyintéző: Dudás Attila

A Tisztelt Hatóság a tárgyi ügyiratszámom hiánypótlást írt elő a BorsodChem Zrt. (3700 Kazincbarcika, Bolyai tér 1.) meglévő, úgynevezett sóraktárába tervezett LFP katódanyag gyártó üzem összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárásához. Megtartva hiánypótlási felhívás előírásainak számozását, annak sorrendjében adjuk meg válaszainkat. Válaszaink előtt idézzük az előírásokat. Adott esetben hivatkozunk, visszanyúlunk az „**Összevont környezeti hatástanulmány és egységes környezethasználati engedélyezési dokumentáció a BorsodChem Zrt. lítium-vas-foszfát (LFP) gyártási tevékenységének környezetvédelmi engedélyezési eljárásához**” c. összevont dokumentációban leírtakra.

1. *Nyilatkozzon, hogy a tervezett LFP üzem létesítése során keletkezik-e építési-bontási hulladék Amennyiben igen, mutassa be részletesen annak kezelését.*

Az 1. pontra adandó válaszunk előtt megjegyezzük, hogy a BorsodChem általunk történelminek nevezett I.-III. gyártelepén a használaton kívüli technológiákat lebontják, a régebbi, de jó állapotban lévő építményeket – ilyen az egykori Sóraktár is – felújítják, tehát a bontás-építés gyakori esemény. Az utóbbi 10 évben a IV. telepet pedig felhagyott iparterületen (rozsdá övezetben) építették fel. **A BorsodChemnek tehát nagy gyakorlata van az építési-bontási hulladékok szakszerű kezelésében.**

Az összevont dokumentáció 7.8. pontjában írtuk, „hogy a tervezett üzem egy meglévő üzemcsarnokba (sóraktár; 1-3. kép) telepítik. Bontási munkálatok nem lesznek.” Mindazonáltal, hasonlatosan ahhoz, hogyha valaki egy régebbi építésű házba költözik, a költözés előtt a Sóraktárt is felújítják. A vállalatvezetés úgy döntött, a felújítást mindenképp elvégzik, az különben is időszerű. Az LFP beruházás szempontjából ez annyiból előnyös, hogy az építési felújítás nem hátráltatja majd a tervezett üzem berendezéseinek telepítését, ami így az egységes környezethasználati engedély megszerzését követően azonnal indítható.

A szó eredeti értelmében vett bontás nem lesz. A Sóraktár felújítása elkezdődött. Eddig azbesztet tartalmazó építőanyag 17 06 05* HA kódú hulladék keletkezett. A veszélyes hulladékot kereskedelmi engedéllyel rendelkező hulladékátvevő partnernek áadták.



A 17 06 05* HA kódú veszélyes hulladék végártalmatlanítója a környezethasználati engedéllyel rendelkező Hungaropec Zrt. A hulladékot veszélyeshulladék-lerakó telepükön lerakással ártalmatlanították. A szállításról-ártalmatlanításról 3 db előírással bizonylatot mellékelünk. Előre láthatólag nem fog további veszélyes hulladék keletkezni a felújítás, majd pedig a beruházás során.

A felújítás, majd létesítés során várhatóan 17 01 01 HA kódú beton, 17 04 05 HA kódú vas és acél nem veszélyes hulladék keletkezett, illetve fog még keletkezni.

A projekt későbbi szakaszában a szerkezeti anyagokból várhatóan képződhet 17 02 01 HA kódú fa, 17 02 02 HA kódú üveg és 17 04 02 HA kódú alumínium nem veszélyes hulladék.

A beton hulladék a BorsodChem nem veszélyes hulladéklerakójában lerakható, illetve engedéllyel rendelkező, szerződött hulladékatvevő partnerek (összevont dokumentáció 20.3. pont) részére is átadható.

Az itt nem konkretizált, kisebb mennyiségben képződő többi nem veszélyes hulladékot engedéllyel rendelkező, szerződött hulladékatvevő partnereknek adják át.

2. Mutassa be, hogy az LFP-prekurzor anyagból történő LFP katódanyagpor előállítása során mi történik a prekursor biztonsági adatlapja szerint mintegy 0,1-0,6 m/m% koncentrációban jelenlévő, titán-dioxiddal.

Az LFP gyártás folyamatát az összevont dokumentáció 9. ábrája szemléletesen mutatja. A két fő technológiai lépést, az előkalcinálást és a másodlagos kalcinálást egyszerű leírással és összegző, de inkább tájékoztató jellegű kémiai képletekkel is ismertettük. Jeleztük, a tényleges reakciók sokkal összetettebbek, azonban a keretrendszer lefedi a főbb, az ábra alatt bemutatott kémiai folyamatokat.

A biztonsági adatlap szerint az LFP prekursor – miképp a hivatkozott ábra is jelzi – nagyon kis mennyiségű titán-dioxidot (TiO_2) tartalmaz (körülbelül 0,1–0,6 m/m%), amely az elsődleges kalcinálási folyamat után kémiaiilag még nem épül be teljesen az anyag vázszerkezetébe, fizikai formában adalékanyagként továbbra is jelen van. Ez a prekursor a beszállított alapanyag.

A tervezett LFP katódanyag gyártó üzemben végbemenő másodlagos kalcinálást követően ez a TiO_2 nem marad meg különálló anyagként, a kémiai átalakulást követően beépül a késztermék rácsszerkezetébe. **Környezetbe való kijutása a technológia zártságának, és az alkalmazandó gyártási folyamatnak köszönhetően kizárható.**

A magas hőmérsékletű másodlagos kalcinálás (szintézis) folyamatában a prekursor anyagok teljesen elreagálnak, és kialakítják a végső LiFePO_4 kristályszerkezetet. A TiO_2 nyomnyi mennyisége a szilárd rács részeként beépül ebbe a szerkezetbe. Más szavakkal, a végső LFP anyag állandó összetevőjévé válik, és a termékben szerkezeti (vezetőképességet javító) anyagként működik. **Nem marad esetleges szabad por formában, nem párolog el, és a gyártás során sem kerül kibocsátásra.**

Ide kívánczónak megjegyezzük, hogy az EU bíróság által 2025. augusztus 1-én kiadott 99. számú sajtóközlemény szerint az Európai Unió bíróság döntése (Judgment of the Court in Joined Cases C-71/23 P and C-82/23 P) értelmében a TiO_2 lekerült a CMR [Carcinogenic (rákkeltő), Mutagenic (mutagén) vagy Reprotoxic (szaporodást károsító)] listáról. Röviden, a Bíróság helybenhagyta a titán-dioxid bizonyos porként megjelenő formáinak rákkeltő anyagként történő besorolásának megsemmisítését. A bíróság döntéséről az anyag vezető regisztrációját végző szervezet értesítette a regisztrálókat.

3. *Ismertesse az LFP prekuzort, a szennyező anyagokat és azok forrását. Továbbá mutassa be, hogy az LFP-prekuzor anyagból történő LFP katódanyagpor előállítása során kerülhet-e a termékbe további szennyezés és ha igen, milyen forrásból, valamint mutassa be ezek eltávolításának módját a gyártási folyamat során.*

Az LFP prekuzor egy Kínában gyártott anyag. A tervezett LFP katódanyag gyártás szempontjából, miképp a neve is mutatja (prekuzor: előanyag, kiindulási anyag) tekinthetjük intermediereknek. A már hivatkozott, az összevont dokumentáció 9. ábráján látható komponenseken kívül mást nem tartalmaz. **Ez egy szigorúan ellenőrzött minőségű anyag, amely egy zárt technológia üzemeltetése során jön létre.** A megfelelő végtermék minőségének biztosítása érdekében sem a nyersanyagok, sem a köztitermék (prekuzor) nem szennyeződik, **pontosabban nem szennyeződhet**, így sem szennyezőanyag, sem pedig annak forrása nem értelmezhető.

A prekuzorból való végtermék előállítása egy újabb kalcinálási folyamat eredménye, amely az elsődleges kalcinálástól zártságban és szigorú szabályozottságban nem tér el, kizárólag a hőkezelési eljárás hőmérséklete változik. A BorsodChemben tervezett **másodlagos kalcináláshoz a prekuzor előkészítése** (kicsomagolás és feladás), **hőkezelése, valamint kiserelése egyaránt zárt rendszerben történik az iparágban jellemző rendkívül szigorú minőségi megfelelés érdekében, így szennyeződés itt is kizárható.** A minőségbiztosítási követelményeket jól jellemzi, hogy például mesterségesen 30% alatti páratartalmat biztosítanak a ki- és beszerelési pontoknál, ezzel is kizárva a finom, porszerű szemcsézet darabosodását.

4. *Jellemezze az LFP katódanyagpor LFP prekuzor anyagból történő előállítása során keletkező, az ÉMK Kft. részére átadni tervezett (és 06 04 99 hulladékazonosító kód alá besorolni tervezett) hulladék (magas vastartalmú anyag) jellemző összetételét.*

A tervezett LFP katódanyag gyártás során a mágnesezhető tulajdonsága révén leválasztott magas vastartalmú hulladék gyakorlatilag a gyártási folyamatban feldúsult vas tartalmú off-spec (nem a specifikációnak megfelelő) LFP, ami a magas vastartalma miatt nem felel meg a termék előírásainak. A feldúsuló vastartalomnak köszönhetően vasrészecskéként viselkedik, ezáltal jó hatásfokkal leválasztható. Tehát az elektromágneses szeparátor (összevont dokumentáció 8.3. pont) lényegében a felesleges vasat távolítja el a végtermékből.

A megvalósítandó technológiában használt elektromágneses szeparátort kifejezetten mágneses anyagok eltávolítására tervezték. Esetünkben a túlzott (magas) vastartalom az egyetlen mágnesezhető „idegen” anyag, amely a folyamatban jelen van. A gyártás során más mágneses szennyeződések nem kerülnek be az anyagba. A Wanhua kínai referencia üzemében (összevont dokumentáció 8.9. pont) végzett minőség-ellenőrzések során sem volt azonosítható további mágnesezhető szennyeződés.

A hulladék jellegéből adódóan BorsodChem szakembereinek álláspontja és a mi jelenlegi legjobb tudásunk szerint az elektromágneses szeparátor által leválasztott hulladék besorolására a legmegfelelőbb HA kód a **06 04 99**. Az üzemben képződő tényleges hulladék rendelkezésre állását követően a BorsodChem elvégzi a szükséges vizsgálatokat, és ellenőrzi a hulladék megfelelő besorolását is.

Megbízónk, a BorsodChem Zrt. (3702 Kazincbarcika, Bolyai tér 1.) nevében kérjük a hiánypótlás elfogadását. Kérjük a tervezett 30 kt/év kapacitású LFP katódanyag gyártási tevékenység egységes környezethasználati engedélyének kiadását.

Miskolc, 2025. november 21.

Dienes Endre

üv. igazgató
mérnök kamarai r. sz.: 05-588
(SZKV-1.1, -1.2, -1.3, -1.4)

ENVIRA 96 KFT
3530 Miskolc, Mélyvölgy u. 3.
①.

Mellékletek:

- *A Sóraktár felújítása alkalmával eltávolított azbesztet tartalmazó építőanyag 17 06 05* HA kódú hulladék ártalmatlanításának dokumentumai*
- *2025. augusztus 1-én kiadott 99. számú sajtóközlemény a titán-dioxiddal kapcsolatos Európai Unió bírósági döntéséről (Judgment of the Court in Joined Cases C-71/23 P and C-82/23 P)*

HULLADÉKKEZELŐ, KERESKEDŐ PÉLDÁNYA

A nyomtatvány kitöltését a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet írja elő

SZ

SZÁLLÍTÁSI LAP

Sorszám:

Példány: 3/3

HEL-SZ 934520

1. A hulladék azonosító kódja és hulladékjegyzék szerinti megnevezése: **170605*** - azbesztet tartalmazó építőanyag

Azbesztet tartalmazó építőanyag

2. A szállítónak átadott hulladékmennyiség:
nettó: **9856** kg bruttó: kg

3. A hulladék összetétele: azbesztetartalmú építőanyag

4. A hulladék megjelenési formája: **S**5. A legfontosabb veszélyességi jellemzője: **HP7**6. A hulladék **ADR**, RID, ADN szerinti UN száma, helyes szállítási megnevezése, valamint az ADR, RID, ADN által meghatározott egyéb bejegyzések: A 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet 2. melléklet 3.3 fejezet, 3.3.1 szakasz 168. pontjának különleges előírása alapján nem tartozik az ADR hatálya alá.7. Az átadott küldeménydarabok (csomagok) száma: **2**8. A csomagolás módja: **9 - Egyéb**9. A hulladék átadójának neve, címe: **BorsodChem Zrt.**
3700 Kazincbarcika, Bolyai tér 1.10. Telefonszáma:
+3630962-2979

11. Adószám vagy adóazonosító jel:

12. KÜJ: **100199163**13. KTJ: **100329026**14. A hulladék átadója telephelyének neve:
BorsodChem Zrt- Sóraktár15. A hulladék átadója telephelyének címe:
3700 Kazincbarcika, Bolyai tér 1.16. Szállító neve, címe: **EXODUS-TRANS KFT.**
3885 Boldogkőváralja, Tóhegy utca 7.17. Telefonszáma:
+36 30 226 84 8018. Adószám vagy adóazonosító jel:
25393813-2-05

19. A fuvarlevél száma:

CR 0464662

20. Külön lap csatolva:

Igen: ☐Nem: ☒21. A szállításra vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély vagy nyilvántartásba vétel száma: **PE/KTFO/01395-8/2023.**22. A szállítás módja: **R**

23. A szállítás megkezdése:

2021.10.1024. A szállító jármű rendszáma: **AE11-549**25. A hulladékkezelő, kereskedő neve, címe: **KÖR-KER Kft.**
2536 Nyergesújfalu, Babits M. u. 6.26. Telefonszáma:
30 630 633427. KÜJ: **103485076**28. KTJ: **102662077**29. Az átvévő hulladékkezelő, kereskedő telephelyének neve, címe: Üzem
2536 Nyergesújfalu, Babits Mihály utca 6.30. Kezelési kód: **B0001**

31. Az átvétel időpontja:

2025 OKT 10.32. Hulladékgazdálkodási engedély száma:
KE/KTFO/02353-5/2023.

33. Az átvévő a küldeményt (csomagot):

átvette: ☒ nem vette át: ☐34. Az átvett küldeménydarabok (csomagok) száma: **2**

35. Az átvett hulladék mennyisége: nettó:

9.960

kg bruttó:

kg

36. A veszélyes hulladék átadója kijelenti, hogy az általa közölt adatok a valóságnak megfelelnek, a szállítmány szállításra alkalmas állapotú, a szállítmányra megfelelő pénzügyi garanciával vagy biztosítással rendelkezik (ha e kötelezettséget kormányrendelet előírja), az átvétel megíiusulása esetén a szállítmányt visszafogadja.

Felelős személy neve: **Tóth László**Telefonszáma: **0630/962-2979**Kelt: **2021.10.10.****BorsodChem Zrt.**
Környezetvédelmi Osztály

Aláírás és pecsét

37. A szállító kijelenti, hogy az adatok a valóságnak megfelelnek, a veszélyes hulladék szállítására feljogosítással és megfelelő felszereltséggel, a szállítmányra megfelelő pénzügyi garanciával vagy biztosítással rendelkezik (utóbbit csak akkor, ha e kötelezettséget kormányrendelet előírja):

Felelős személy neve:

Telefonszáma:

Kelt: **2021.10.10****EXODUS-TRANS KFT.**
3885 Boldogkőváralja, Tóhegy u. 7.
Adószám: 25393813-2-05
B.Szám: 12046111-01530561

Aláírás és pecsét

38. A veszélyes hulladékot átvévő hulladékkezelő, kereskedő kijelenti, hogy a közölt adatok a valóságnak megfelelnek, a veszélyes hulladék átvételére feljogosítással és megfelelő technológiával, megfelelő pénzügyi garanciával vagy biztosítással rendelkezik (utóbbit csak akkor, ha e kötelezettséget kormányrendelet előírja), és a veszélyes hulladékot kezelésre átvette:

Felelős személy neve: **Czap Gergely**Telefonszáma: **+36306306334**Kelt: **2021.10.10****KÖR-KER Kft.**
2536 Nyergesújfalu, Babits M. u. 6.
Telefon: 06 (30) 504 080
Adószám: 12815073-2-11

Aláírás és pecsét

39. A hulladékátvétel megtagadásának indoka, helye, időpontja:

Felelős személy neve:

Telefonszáma:

Kelt:

Aláírás és pecsét



2025. 10. 10

Kazincbarcika,

A szállító (név, irányítószám, cím, telex, postafiók, bankszámla száma és megnevezése) BorsodChem Zrt. 3702 Kazincbarcika Pf.:208 Kereskedelmi és Hitelbank 10402764-27618136-00000000 Adóig. azon. sz.: 10600601-4-05 Szállítva: telepről (raktárról)			A vevő (név, irányítószám, cím, telex, postafiók, bankszámla száma és megnevezése) Kör-Ker Kft Babits M. u. 6. Nyergesiújfalun 2536			Sorszám: 049658					
Megrendelés száma			Megrendelés kelte			Megrendelés ügyintézője					
Szállítás módja Közút			Szállító jármű száma			Csomagok darabszáma					
A szállítmány súlya, terjedelme			Göngyöleg visszaküldés címe			Göngyöleg visszaküldés határideje					
1. Cikkszám; 2. ITJ-szám; 3. Az áru (szolgáltatás) szabványos megnevezése és egyéb ismertetőjelei A2 betétet tartalmazó építési - bontási hulladék 170605* Sz lap: HEL-SZ 934520						4. Mennyiségi egys. 1 db kg		5. Mennyiség Bruttó Tara Nettó Konténer (örménteti hull.) 98567			
Kiszállítás ártalmatlanítás céljából! Gk. rendszám: AE 11-549 Gk. vez. neve: Magyar Erő						Rakodásnál a Környezetvédelmi Osztály képviselője jelen volt: Angel Ana					
2025 10. 10. 945 4. SZ. PORTA						Környezetvédelmi Osztály: BorsodChem Zrt. Környezetvédelmi Osztály					
Kiadó raktáros kelet aláírás 2025 10. 10. Angel Ana			Átvétel elismerése, átvételi feljegyzések (pl. átvett, kifogásolt mennyiség):			Mennyiség átvétele kelet aláírás 3885 Boldogkőváralja Adószám: 2539383-2-05 B. Szla.: 12046115-0100561 00100008			Minőségi átvétel kelet aláírás		

Szállítólevél – RAKTÁR PÉLDÁNYA

HULLADÉKKEZELŐ, KERESKEDŐ PÉLDÁNYA

A nyomtatvány kitöltését a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet írja elő

SZ

SZÁLLÍTÁSI LAP

Sorszám:

Példány: 3/3

HEL-SZ 934521

1. A hulladék azonosító kódja és hulladékjegyzék szerinti megnevezése: **170605*** - azbesztet tartalmazó építőanyag

Azbesztet tartalmazó építőanyag

2. A szállítónak átadott hulladékmennyiség:
nettó: **9356** kg bruttó: kg

3. A hulladék összetétele: azbeszttartalmú építőanyag

4. A hulladék megjelenési formája: **S**5. A legfontosabb veszélyességi jellemzője: **HP7**6. A hulladék **ADR**, RID, ADN szerinti UN száma, helyes szállítási megnevezése, valamint az ADR, RID, ADN által meghatározott egyéb bejegyzések: A 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet 2. melléklet 3.3 fejezet, 3.3.1 szakasz 168. pontjának különleges előírása alapján nem tartozik az ADR hatálya alá.

7. Az átadott küldeménydarabok (csomagok) száma:

8. A csomagolás módja: **9 - Egyéb**9. A hulladék átadójának neve, címe: **KÖR-KER Kft.**
2536 Nyergesújfalu, Babits Mihály utca 6.10. Telefonszáma:
0630630633411. Adószám vagy adóazonosító jel: **12815973-2-11**12. KÜJ: **103485076**13. KTJ: **102662077**14. A hulladék átadója telephelyének neve:
KÖR-KER Kft.15. A hulladék átadója telephelyének címe:
2536 Nyergesújfalu, Babits Mihály utca 6.16. Szállító neve, címe: **EXODUS-TRANS KFT.**
3885 Boldogkőváralja, Tóhegy utca 7.17. Telefonszáma:
+36 30 226 84 8018. Adószám vagy adóazonosító jel:
25393813-2-05

19. A fuvarlevél száma:

CR 04 C 4666

20. Külön lap csatolva:

Igen: ☐ Nem: ☒21. A szállításra vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély vagy nyilvántartásba vétel száma: **PE/KTFO/01395-8/2023.**22. A szállítás módja: **R**

23. A szállítás megkezdése:

2021. 10. 1024. A szállító jármű rendszáma: **A E 11 - 549**25. A hulladékkezelő, kereskedő neve, címe: **HUNGAROPEC Ipari Hulladékkezelő Zrt.**
1124 Budapest 12. ker., Németvölgyi út 97.26. Telefonszáma:
0620555487427. KÜJ: **100441327**28. KTJ: **101021640**29. Az átvevő hulladékkezelő, kereskedő telephelyének neve, címe: **HUNGAROPEC Ipari Hulladékkezelő Zrt.**
3734 Szuhogy, HRSZ 06/13.30. Kezelési kód: **D5**

31. Az átvétel időpontja:

2025 OKT 10.32. Hulladékgazdálkodási engedély száma:
BO/32/03592-35/202333. Az átvevő a küldeményt (csomagot):
átvette: ☐ nem vette át: ☐

34. Az átvett küldeménydarabok (csomagok) száma:

35. Az átvett hulladék mennyisége: nettó: **9960** kg bruttó: kg

36. A veszélyes hulladék átadója kijelenti, hogy az általa közölt adatok a valóságnak megfelelnek, a szállítmány szállításra alkalmas állapotú, a szállítmányra megfelelő pénzügyi garanciával vagy biztosítással rendelkezik (ha e kötelezettséget kormányrendelet előírja), az átvétel meghiúsulása esetén a szállítmányt visszafogadja.

Felelős személy neve: **Czap Gergely**Telefonszáma: **06 30 630 6334**Kelt: **2021. 10. 10****KÖR-KER Kft.**
2536 Nyergesújfalu, Babits M. u. 6.
Telefon: 06 (33) 504 080
Adószám: 12815973-2-11
Aláírás és pecsét

37. A szállító kijelenti, hogy az adatok a valóságnak megfelelnek, a veszélyes hulladék szállítására feljogosítással és megfelelő felszereltséggel, a szállítmányra megfelelő pénzügyi garanciával vagy biztosítással rendelkezik (utóbbit csak akkor, ha e kötelezettséget kormányrendelet előírja):

Felelős személy neve:

Telefonszáma:

Kelt: **2021. 10. 10****EXODUS-TRANS Kft.**
3885 Boldogkőváralja, Tóhegy u. 7.
Adószám: 25393813-2-05
Aláírás és pecsét

38. A veszélyes hulladékot átvevő hulladékkezelő, kereskedő kijelenti, hogy a közölt adatok a valóságnak megfelelnek, a veszélyes hulladék átvételére feljogosítással és megfelelő technológiával, megfelelő pénzügyi garanciával vagy biztosítással rendelkezik (utóbbit csak akkor, ha e kötelezettséget kormányrendelet előírja), és a veszélyes hulladékot kezelésre átvette:

Felelős személy neve:

Telefonszáma:

Kelt:

2025 OKT 10.**HUNGAROPEC ZRT.**
Fióktel: 3734 Szuhogy, Pf.: 7.
Aláírás és pecsét

39. A hulladékátvétel megtagadásának indoka, helye, időpontja:

Felelős személy neve:

Telefonszáma:

Kelt:

Aláírás és pecsét



Mérlegjegy

Átvevő: HUNGAROPEC Ipari Hulladékkezelő Zrt.
3734 Szuhog, Külterület
KÜJ: 100441327 KTJ: 101021640

Jármű rendszám: AEII-549	Sorszám: 001276/2025
Pót:	Mérés funkciója: Beszállítás
Első mérés ideje: 2025.10.10 10:39	Utolsó mérés ideje: 2025.10.10 10:39
Partner név: KÖR-KER Kft	
Székhely cím: 2536 Nyergesújfalu, 2536 Nyergesújfalu Babits Mihály utca 2	
Telephely cím: 2536 Nyergesújfalu, 2536 Nyergesújfalu Babits Mihály utca 2	
KÜJ: 103485076 KTJ: 102662055	
Szállító név: Exodus-Trans Kft	
cím: 3885 Boldogkőváralja 3885 Boldogkőváralja, Tóhegy utca 7.	
Száll.lev. sz.:	Fuvarlevél: 0464666
Megjegyzés: HEL/SZ934521 D5	

HAK kód	Anyag megnevezése	Bruttó kg	Tára kg	Nettó kg	Tf. m3
17 06 05*	azbeszt tartalmú építőanyagok Kiszerelés: 8.ömlesztve, 1 darab	24 200	14 240	9 960	20,00
Összesen:				9 960	20,00

HUNGAROPEC ZRT.
Fükele
3734 Szuhog, Pf.: 7.

Mérlegelő: Géczy Erzsébet

EXODUS-TRANS Kft.
3885 Boldogkőváralja, Tóhegy u. 7
Adószám: 25393813-2-05
B.Szla.: 12046119-01530561-
00100008
Átadó

Megfelelőségi nyilatkozat
a 20/2006 (IV.5.) KvVM rendeletnek megfelelően

1. A hulladék átadója:

Cégnév: KÖR-KEZ Kft.
Székhely: 2536 Nyergesújfalu, Belsőcs Mihály utca 2.
Képviselő: Czapo György
Adószám: 12815973-2-11
KÜJ: 103485076
KTJ: 102662055

2. Alapjellemezés

2.1. HAK: 170605*

Eredet (keletkezés helye, technológia): Azbesztet tartalmazó építőanyag

Fizikai megjelenési forma:

- | | | |
|---------------|--|-------------------------|
| ➤ iszapszerű | ➤ szilárd szemcsés | ➤ <u>tömbös szilárd</u> |
| ➤ sűrű massa | ($0,2\text{ cm} < d < 2\text{ cm}$) | ($d > 20\text{ cm}$) |
| ➤ szilárd por | ➤ durva szemcsés | |
| | szilárd ($0,2\text{ cm} < d < 20\text{ cm}$) | |

Teljes várható mennyiség: 300 - 500 000 tonna /év

2.2. Csomagolás módja:

- ömlesztett
- big-bag
- hordó
- IBC

Egyéb jellemző tulajdonságok:

kémiai kölcsönhatások: NINC

hulladéklerakóban várható változások: összetörhet

HDPE szigetelőanyaggal való kölcsönhatás: NINC

* Amennyiben meghaladja valamelyik paraméter a 20/2006 (IV.5) KvVM rendeletben feltüntetett határkoncentrációt, a hulladék csak előkezelés/stabilizálás után ártalmatlanítható lerakással

Hungaropec Zrt. Szuhogy VESZÉLYES HULLADÉKLERAKÓ Telep

KÜJ:100441327 KTJ:101021640

JEGYZŐKÖNYV

hulladék átvételekor a helyszíni ellenőrző vizsgálatokról

(20/2006.(IV.5.)KvVM r.alapján

Sz jegy száma:

HEL-SZ 934521

EWC kód:

170605*

1. A hulladékot kísérő dokumentumok ellenőrzése:

Sz-kísérőjegy: rendbe hiányosság: nincs

Jkv. alapjellemezésről, megfelelési vizsgálatról:

átadásra került szállítmányhoz tartozó okmányokhoz nem csatolták

2. Hulladék, csomagolás szemrevételezése:

rendbe hiányosság: nincs

3. Szükség esetén hulladék gyorsesztes vizsgálata:

-nem szükséges

-elvégezte vizsgálat eredménye: megfelel

Helyszíni ellenőrző vizsgálat eredménye:

-megfelel a hulladék lerakásra átvehető

-a hulladék az alapjellemezésben, megfelelőségi vizsg. jkv-ben, egyéb kísérő dokumentumban

leírt hulladéknak nem felel meg, lerakásra nem vehető át.

Dátum: 2025 OKT 10.

HUNGARÓPEC ZRT.

Fióktelep

3734 Szuhogy, Pf.: 7.

aláírás PH



PRESS RELEASE No 99/25

Luxembourg, 1 August 2025

Judgment of the Court in Joined Cases C-71/23 P and C-82/23 P | France v CWS Powder Coatings and Others

The Court of Justice upholds the annulment of the classification of titanium dioxide in certain powder forms as a carcinogenic substance

Titanium dioxide is used, inter alia, in the form of a white pigment, in various products, including paints, medicinal products, foodstuffs and toys.

In 2016, the Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (National Agency for Food, Environmental and Occupational Health and Safety (ANSES), France) submitted to the European Chemicals Agency (ECHA) a proposal for classification of titanium dioxide as a carcinogen by inhalation. ¹ The following year, the ECHA Committee for Risk Assessment (RAC) adopted an opinion stating that the classification of that substance was justified. ²

On the basis of that opinion, in 2019, the European Commission adopted a regulation, ³ proceeding with the classification and labelling of titanium dioxide. ⁴ More specifically, according to the Commission, that substance was suspected of being carcinogenic to humans, by inhalation, in powder form containing 1% or more of particles of a diameter equal to or below 10 µm.

Various manufacturers, importers, downstream users and suppliers of titanium dioxide challenged that classification and labelling before the General Court of the European Union.

By judgment of 23 November 2022, ⁵ the General Court annulled the contested classification and labelling.

It found, in particular, ⁶ that the Commission had committed a manifest error in its assessment of the acceptability and reliability of a scientific study on which the classification had been based.

France and the Commission appealed to the Court of Justice against that judgment of the General Court.

By today's judgment, **the Court of Justice dismisses those appeals and thus upholds the judgment of the General Court and the annulment of the contested classification of titanium dioxide as a carcinogen.**

According to the Court of Justice, even though the General Court exceeded the limits of its judicial review, ⁷ the annulment of the contested classification and labelling is nevertheless justified. The General Court was fully entitled to hold that the RAC had failed to take into account all the relevant factors for the purposes of assessing the scientific study in question.

NOTE: An appeal, on a point or points of law only, may be brought before the Court of Justice against a judgment or order of the General Court. In principle, the appeal does not have suspensive effect. If the appeal is admissible and well founded, the Court of Justice sets aside the judgment of the General Court. Where the state of the proceedings

so permits, the Court of Justice may itself give final judgment in the case. Otherwise, it refers the case back to the General Court, which is bound by the decision given by the Court of Justice on the appeal.

Unofficial document for media use, not binding on the Court of Justice.

The [full text and, as the case may be, an abstract](#) of the judgment is published on the CURIA website on the day of delivery.

Press contact: Jacques René Zammit ☎ (+352) 4303 3355.

Images of the delivery of the judgment are available on '[Europe by Satellite](#)' ☎ (+32) 2 2964106.

Stay Connected!



¹ Category 1B (Substances presumed to have carcinogenic potential for humans) by inhalation. That harmonised classification and labelling proposal was submitted in accordance with [Regulation \(EC\) No 1272/2008](#) of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.

² Category 2 (Suspected human carcinogens), with the hazard statement 'H351 (inhalation)'.

³ Commission [Delegated Regulation \(EU\) 2020/217](#) of 4 October 2019 amending, for the purposes of its adaptation to technical and scientific progress, Regulation No 1272/2008.

⁴ Category 2 (Suspected human carcinogens), with the hazard statement 'H351 (inhalation)'.

⁵ Judgment of the General Court, *CWS Powder Coatings and Others v Commission*, [T-279/20, T-288/20 and T-283/20](#) (see also Press Release [No 190/22](#)).

⁶ Furthermore, 'in the interests of the sound administration of justice', the General Court continued its examination and concluded that the Commission had also failed to comply with the classification criterion according to which the substance must have the *intrinsic* property to cause cancer. According to the Court of Justice, this ground of the judgment of the General Court was included for the sake of completeness, so that it is not necessary to examine the arguments put forward in the present appeals in relation to it.

⁷ It was not for the General Court itself to decide the question of the appropriateness of the value of the density of titanium dioxide particles adopted by the RAC in the light of the phenomenon of agglomeration of those particles. That question required that a scientific assessment be carried out.