

Pest Vármegyei Kormányhivatal
Környezetvédelmi, Természetvédelmi
és Hulladékgazdálkodási Főosztály
1016 Budapest, Mészáros u. 58/B.

Tárgy: Alteo Circular Kft. Göd-i telephely
Környezeti hatásvizsgálati eljárás
Hiánypótlás: 13032-32/2026.

Tisztelt Hatóság!

Tárgyi hiánypótlási felhívást az alábbiak szerint teljesítjük.

Levegővédelmi szempont

1. pont tekintetében:

LAL alapbejelentés megtörtént P110, P111 pontforrásokra vonatkozóan.

Hulladékgazdálkodási szempont

1. pont tekintetében:

Csatoljuk a 2. táblázat elhelyezkedését mutató átnézeti és részletes helyszínrajzokat.

2. pont tekintetében:

Az alábbiakban megadjuk az üzemelés és esetleges felhagyás során keletkező hulladékok fajtáját és mennyiségét.

Üzemelés során várhatóan keletkező hulladékok:

Csoport	EWC kód	Megnevezés	Becsült éves mennyiség
Másodlagos hulladékok	15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	1.000 – 5.000 kg
Másodlagos hulladékok	15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	1.000 – 5.000 kg
Másodlagos hulladékok	15 01 03	Fa csomagolási hulladék (raklap, rekesz, fa csomagolási maradék)	800-1.000 kg
Másodlagos hulladékok	15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	500 kg
Másodlagos hulladékok	15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat	1.000 kg
Másodlagos hulladékok	15 02 03	Nem veszélyes abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat	200 kg
Saját üzemi / technológiai hulladék	16 10 01*	Veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék (sós, potenciálisan fémion-tartalmú folyékony hulladék a lemerítésből)	1.000–2.000 t
Saját üzemi / technológiai hulladék	19 02 05*	Fizikai-kémiai kezelésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap (a sós lemerítés, ülepítés, tartálytisztítás során esetlegesen leválasztott iszapos frakcióként)	2.000 kg
Saját üzemi / technológiai hulladék	13 02 05*	Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	250 kg
Saját üzemi / technológiai hulladék	13 02 08*	Egyéb motor-, hajtómű- és kenőolaj	250 kg
Saját üzemi / technológiai hulladék	16 02 14	Kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09–16 02 13 kódoktól	100 kg
Saját üzemi / technológiai hulladék	20 01 01	Papír és karton	100 kg
Másodlagos hulladékok	20 03 07	Lomhulladék (nem technológiai jellegű, telephelyi/üzemi kiszolgáláshoz kapcsolódó maradék)	200 kg

Felhagyás során keletkező hulladékok:

A felhagyás során keletkező hulladékok fajtájának és mennyiségének értékelésekor kiindulási feltételként üzemszerű, előre tervezett technológiai leállítást vettünk figyelembe. A technológiai leállítás egyes elemei — így különösen a berendezések, tartályok, csővezetékek kiürítése, tisztítása, a technológiai anyagok felhasználása vagy elszállítása, valamint a keletkező üzemi hulladékok átadása — részben általános üzemeltetési és hulladékgazdálkodási feladatnak minősülnek. Ennek megfelelően a felhagyás alapállapotaként azt feltételezzük, hogy az üzemeltető a tevékenység megszüntetését megelőzően a még meglévő alapanyagokat (ez esetben hulladékokat), segédanyagokat, technológiai maradékanyagokat, valamint az üzemszerű működés során keletkezett hulladékokat a területről elszállíttatja, illetve engedéllyel rendelkező kezelőnek átadja. Ezek a hulladékok ezért nem a felhagyáskor visszamaradó, külön kezelendő hulladékként, hanem a leállítási folyamat részeként kerülnek figyelembevételre.

A jelen értékelés ezért elsősorban arra irányul, hogy az üzemszerű leállítást és a terület kiürítését követően mely technológiai elemek, berendezések, szerelvények és kapcsolódó kiegészítő eszközök leszerelése válhat szükségessé, és ezekből milyen hulladékáramok keletkezhetnek. A leszerelt, további használatra alkalmas berendezések elsődlegesen nem hulladékként, hanem tovább használható eszközként, más telephelyen hasznosítható berendezésként vagy értékesíthető vagyonelemként vehetők figyelembe. Hulladékká azok az elemek válnak, amelyek műszaki állapotuk, szennyezettségük vagy további használhatóságuk hiánya miatt már nem hasznosíthatók rendeltetésszerűen.

Az értékelés során nem számolunk a telephelyi alpinfrastruktúra bontásával. A felhagyás feltételezett módja szerint az épületek, burkolatok, közműcsatlakozások, vezetékek, csatornák, aknák és egyéb telephelyi infrastruktúra-elemek a területen maradnak, mivel azok további telephelyi hasznosítása feltételezhető. Ebből következően a felhagyás során nem várható jelentős építési-bontási hulladék keletkezése; ilyen hulladékokkal csak abban az esetben kellene számolni, ha a későbbiekben a terület tulajdonosa vagy használója az infrastruktúra részleges vagy teljes bontásáról külön döntést hozna.

A területen maradó infrastruktúra, berendezések

A felhagyási hulladékmennyiségek becslésekor az infrastruktúra bontásával nem számolunk: a 05, 05b és 05d jelű hulladéktároló csarnoképületek, a 05d iroda- és szociális épületrész, a 05–05b–05d épületek közötti fedett napi manipulációs tér, valamint a 204-es cella semlegesítő / sós semlegesítő épület a telephely

alapinfrastruktúrájának részét képezik, részben már az ALTEO Circular Kft. jelenlegi tevékenységét megelőzően is rendelkezésre álltak, illetve a Samsung SDI gyárterületének szerves, fizikailag nem elkülönülő létesítményeihez kapcsolódnak. Ugyancsak nem kerülnek elbontásra a csarnokokon belüli hulladéktároló helyiségek, a spinkler rendszer, a 204-es épület rozsdamentes acéllemez burkolatú kezelőterei, a kármentő árkok, a térburkolatok, a vízzáró epoxi gyantával kezelt burkolatok, a kármentővel ellátott manipulációs és tárolóterületek, továbbá az ipari szennyvízhálózati, közmű- és csapadékvíz-elvezetési kapcsolatok, a belső burkolt üzemi utak. A felhagyás feltételezett módja szerint ezek az építmények, burkolatok, közműkapcsolatok, vezetékek, csatornák és kapcsolódó telephelyi infrastruktúraelemek a területen maradnak, további ipari vagy telephelyi hasznosításuk feltételezhető, ezért ezekből építési-bontási hulladék nem keletkezik.

A szorosabban a sós lemerítéses technológiához tartozó berendezések is helyben maradnak: a kiépített elszívórendszer teljes csőrendszerrel, ventilátorral, a kürtő a szűrőberendezéssel együtt és a föld alatti sós víz tárolótartály.

Felszámolandó berendezések

A tevékenység végzéséhez szükséges, részben mobil kiszolgáló berendezések nem maradnak a területen. Azok állapotuktól függően vagy más szervezetnek kerülnek átadásra (eladás, leselejtezés) vagy Engedélyes fogja tovább hasznosítani másik telephelyén. Ide tartoznak az anyagmozgatást végző targoncák, emelők, mobil mérleg, kéziszerszámok, kármentő tálcák, bálázógépek, kármentesítési eszközök.

Szintén ide tartoznak az irodai munkavégzést támogató eszközök: irodai berendezések, IT eszközök, szociális használat berendezései, eszközei (pl. nem beépített konyhafelszerelések).

A különböző tárolók és csomagolóanyagok (IBC, semlegesítési kádak, big-bag zsákok, gitter boxok, dobozok, pántolószalagok) esetében azt feltételezzük, hogy ezek további használata már nem tervezett, tehát hulladékká válnak.

Helyiségek takarítása

Az alábbi táblázat **kifejezetten felhagyáskori, végső takarítási maradékokra** ad becslést. A mennyiségek nem üzemszerű hulladéktermelési adatok, hanem kis mennyiségű, feltételezett maradékok a helyiségek kiürítését követően.

A veszélyes/nem veszélyes besorolást a felhagyáskori tényleges szennyezettség alapján kell véglegesíteni. Ahol veszélyes anyaggal érintett korábbi tárolási funkció

szerepel, ott a takarítási hulladékot veszélyes hulladékként indokolt gyűjteni és átadni.

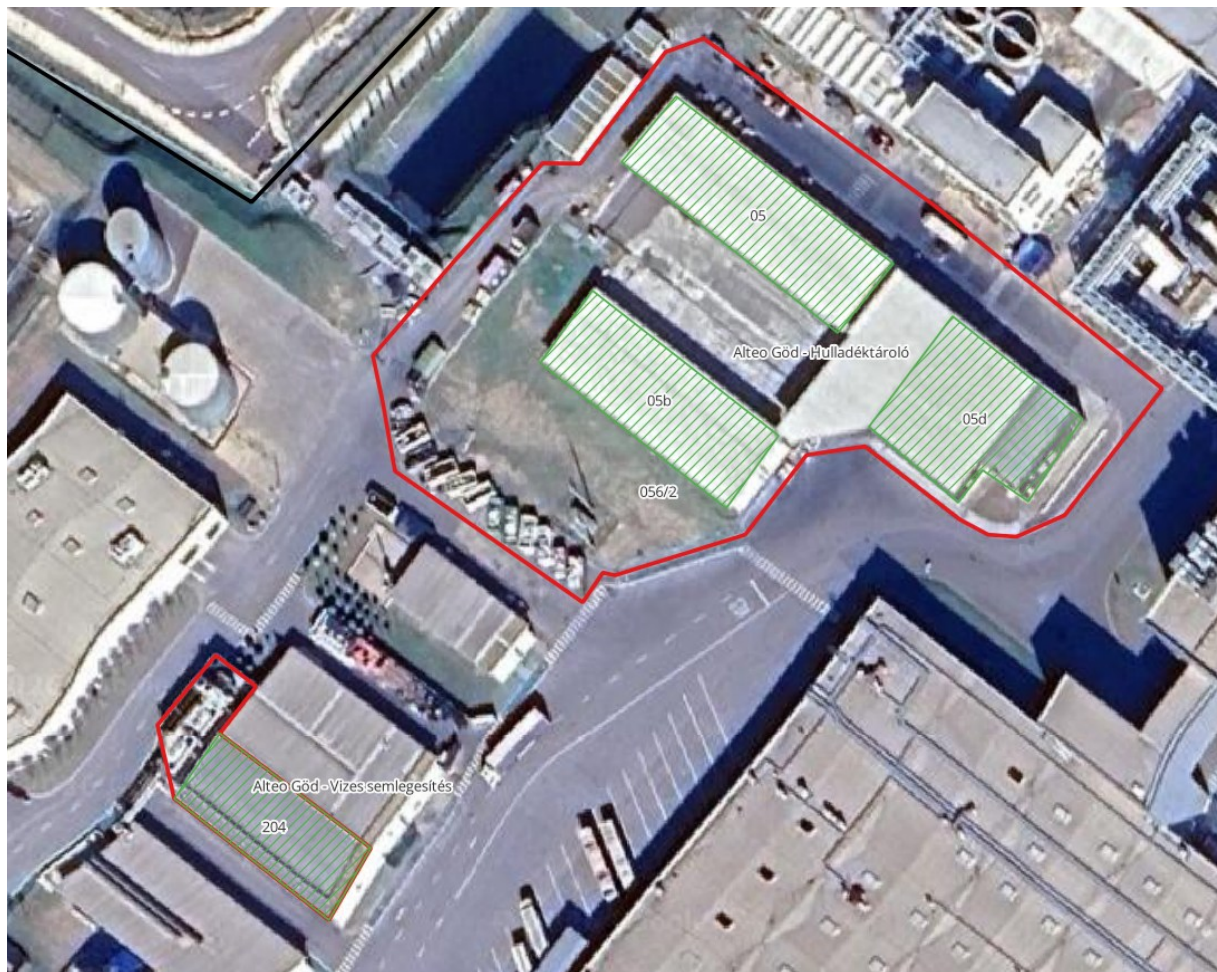
Kiemeljük, hogy a megadott adatok teljesen elméleti megközelítésből adódnak, az inkább tekintendő egy áttekintő felsorolásnak. A mennyiségek általános becslések. Egy esetleg felhagyás során összességében lényegesen kevesebb hulladék keletkezése várható, mivel az üzemszerű leállásnak, a telephely átadás-átvételének a rendezett, tisztított környezet is feltétele. Ebből kifolyólag a felhagyás során már érdemi mennyiségű hulladék nem fog keletkezni a területen.

Helyiség	Tárolási funkció / tárolt anyag	Feltételezett maradékanyag a takarítás előtt	Maradékanyag EWC	Maradékanyag becsült mennyisége	Takarításkor keletkező hulladék	Takarítási hulladék EWC	Takarítási hulladék becsült mennyisége
05 épület							
A001	Szintetikus gyanta	Gyantamaradék, szennyezett csomagolóanyag, porképződés	08 04 09* / 15 01 10*	10–30 kg	Szennyezett törlőkendő, abszorbens, mosóvíz	15 02 02* / 16 10 01*	1–10 kg / 1
A002	Papír	Papír-, karton-, por- és csomagolási maradék	15 01 01	10–50 kg	Seprési/takarítási hulladék, esetleg nem veszélyes törlőkendő	15 02 03	1–10 kg
A003	Építési hulladék, üveg, nedvszívó anyag, aktív szén	Inert törmelék, üvegdarab, aktívszén- és abszorbens-maradék	17 09 04, 17 02 02, 15 02 03, 15 02 02*	20–100 kg	Poros seprési hulladék, nem veszélyes abszorbens/törlőkendő; szennyezettség esetén veszélyes abszorbens	15 02 03 / szükség esetén 15 02 02*	20–80 kg
A004	Vinil, kötőzőanyag, polisztirol	Műanyag-, fólia-, kötőzőanyag- és polisztirol-maradék	15 01 02 / 16 03 06	10–50 kg	Seprési hulladék, nem veszélyes törlőkendő	15 02 03	10–30 kg
A005	Raklap, fa	Fa-, raklap-, forgács- és csomagolási maradék	15 01 03	20–100 kg	Seprési hulladék, fa- és porfrakcióval szennyezett takarítási hulladék	15 02 03	10–50 kg
A006	Szennyezett csomagolóanyag, nedvszívó anyag, mérgező hulladék, festék, azbeszt	Veszélyes anyaggal szennyezett csomagolóanyag, abszorbens, festékmaradék, esetleges azbeszttartalmú frakció	15 01 10*, 15 02 02*, 08 01 11*, 17 06 05*, mérgező vegyszer esetén 16 05 06* / 16 05 07* / 16 05 08*	10–50 kg	Veszélyes anyaggal szennyezett törlőkendő, abszorbens, mosóvíz	15 02 02* / 16 10 01*	10–20 kg / 1
A007	Szerves oldószer, használt sav / olaj	Oldószer-, sav- és olajos maradék, szennyezett csomagolóanyag	07 01 04*, 06 01 06*, 13 02 05*, 13 02 08*, 14 06 03*, 15 01 10*	10–50 kg / 1	Oldószeres/savas/olajos szennyeződésű törlőkendő, abszorbens, mosófolyadék	15 02 02* / 16 10 01*	10–20 kg / 1
A008	Fémhulladék, fém csomagolás, színesfém, drót	Fémhulladék-maradék, drótdarab, fém csomagolóanyag	15 01 04, 17 04 07, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 05	20–100 kg	Seprési hulladék, fémforgácsos/poros takarítási hulladék	15 02 03	10–20 kg
A009	Alumínium, réz	Alumínium- és rézmaradék, fémforgács, por	17 04 02, 17 04 01	20–100 kg	Seprési hulladék, fémes porral szennyezett takarítási hulladék	15 02 03	10–20 kg
A010	Anódhulladék, grafit, rézfólia	Grafitos por, rézfólia-maradék, anódfrakció	06 13 03, 06 13 99, 12 01 04, illetve akkumulátor-részegységként jelenleg 16 06 05; új lista szerint várhatóan 16 06 24* vagy 16 06 25	10–50 kg	Grafitos/fémes porral szennyezett törlőkendő, abszorbens, mosóvíz	15 02 03 / szennyezettségtől függően 15 02 02* vagy 16 10 01*	5–10 kg / 1
A011	Katódhulladék	Katódanyag-maradék, fénoxid-tartalmú por	06 03 15*, illetve új lista szerint várhatóan 16 06 24* / 16 06 26* / 16 06 34*	10–50 kg	Veszélyes anyaggal szennyezett törlőkendő, abszorbens, mosóvíz	15 02 02* / 16 10 01*	5–10 kg / 1
A012	Jelly Roll selejt, hulladék bevonat	Akkumulátorcellához kapcsolódó selejt-, bevonat- és elektródamaradék	16 06 05, elektrolit-maradék esetén 16 06 06*; új lista szerint várhatóan 16 06 24* / 16 06 25	10–50 kg	Akkumulátor-eredetű porral vagy maradékkal szennyezett törlőkendő, abszorbens, mosóvíz	15 02 02* / 16 10 01*	5–10 kg / 1
A013	Mosóhely, konténermosó	Iszap, mosási maradék, konténermosási üledék, szennyezett törlőanyag	16 10 01* vagy 16 10 02; iszapként 19 02 05* / 19 08 13* vagy nem veszélyes esetben 19 08 14	20–100 kg / 1	Mosóvíz, takarítási vizes hulladék, szennyezett abszorbens	16 10 01* / nem veszélyes esetben 16 10 02	0,1–0,5 m³
05b épület							
05b-001	Hulladéktároló, veszélyes hulladékok	Kis mennyiségű tárolási maradék a tényleges korábbi használat szerint	betárolt veszélyes hulladéknak megfelelően	20–100 kg	Vegyes takarítási hulladék, törlőkendő, abszorbens, mosóvíz	15 02 03 / szennyezettség esetén 15 02 02* vagy 16 10 01*	20–100 kg / 1
05d épület							
05d-001 - 05d-004	Hulladéktároló, nem-veszélyes hulladékok	Kis mennyiségű tárolási maradék a tényleges korábbi használat szerint	betárolt nem-veszélyes hulladéknak megfelelően	20–100 kg	Vegyes takarítási hulladék, törlőkendő, abszorbens, mosóvíz	15 02 03 / szennyezettség esetén 15 02 02* vagy 16 10 01*	20–100 kg / 1
204-es épület							

Helyiség	Tárolási funkció / tárolt anyag	Feltételezett maradékanyag a takarítás előtt	Maradékanyag EWC	Maradékanyag becsült mennyisége	Takarításkor keletkező hulladék	Takarítási hulladék EWC	Takarítási hulladék becsült mennyisége
204-es csarnok – kezelés előtti tárolótér	Selejt akkumulátorcellák kezelés előtti fogadása/tárolása	Akkumulátorcellákból, csomagolásból, tálcákból, porból, elektrolit- vagy bevonatmaradványból származó kis mennyiségű maradék	16 06 05 jelenleg; új EWC alkalmazásától 16 06 07* / 16 06 24* / adott esetben 16 06 25; csomagolásra 15 01 10* vagy nem szennyezett esetben 15 01 02, 15 01 04, 15 01 06	20–50 kg	Akkumulátor-eredetű maradékkal szennyezett törlőkendő, abszorbens, mosóvíz	5–10 kg / 1	15 02 02* / 16 10 01*
204-es csarnok – sós vizes kezelőtér	Akkumulátorcellák sós vizes lemerítése	Só-, grafit-, fémpor-, elektrolit- és akkumulátormaradékkal szennyezett szilárd/vizes maradék	Folyadékra: 16 10 01*. Szilárd cella-/bevonat-/elektródamaradékra: 16 06 05, illetve új lista szerint 16 06 24* / 16 06 25. Üledékes/is-zapos frakcióra: 19 02 05*	20–50 kg / 1	Sós, akkumulátor-eredetű szennyezőanyaggal terhelt mosóvíz, törlőkendő, abszorbens	0,1–0,2 m³	16 10 01* / abszorbens esetén 15 02 02*
204-es csarnok – kezelés utáni tárolótér	Lemerített / semlegesített akkumulátorhulladék kezelés utáni tárolása	Nedves, sós, akkumulátor-eredetű por, csomagolási maradék, esetleges cella- vagy bevonatmaradvány	16 06 05 jelenleg; új lista szerint 16 06 07* / 16 06 24* / esetleg 16 06 25; szennyezett csomagolásra 15 01 10*; nem szennyezett csomagolásra 15 01 02, 15 01 04, 15 01 06	20–50 kg	Sós/akkumulátoros szennyezésű takarítási hulladék, törlőkendő, abszorbens, mosóvíz	5–10 kg / 1	15 02 02* / 16 10 01*
Semlegesítési kádak / boxok	Sós vizes lemerítési művelet	Kádban visszamaradó sós oldat, üledék, sókiválás, akkumulátor-eredetű finom szilárd maradék	Folyadékra: 16 10 01*. Üledék/iszap: 19 02 05*. Elkülönített elektrolitra csak kivételesen: 16 06 06*. Szilárd akkumulátormaradékra: 16 06 05, új lista szerint 16 06 24* / 16 06 25	kádként 5–10 l, illetve 1–5 kg üledék	Kádmosásból származó sós, szennyezett mosóvíz és törlőkendő/abszorbens	kádként 5–10 l	16 10 01* / 15 02 02*
36 m³-es külső/földalatti sós víz gyűjtő acéltartály	Lemerült sós oldat gyűjtése	Tartályban visszamaradó sós, akkumulátor-eredetű folyadék, üledék, iszap, sókiválás	Folyadékra: 16 10 01*. Üledék/technológiai iszap: elsődlegesen 19 02 05*. 19 08 13* csak akkor, ha a hulladék ipari szennyvízkezelési iszapként kerül azonosításra. 16 06 06* csak elkülönített elektrolitra.	0,1–1,0 m³ folyadék, 20–200 kg üledék	Tartálymosásból származó veszélyes vizes mosóhulladék, tartálytisztítási iszap, szennyezett abszorbens	0,5–2,0 m³	16 10 01* / iszap esetén 19 08 13* vagy 19 02 05* / abszorbens esetén 15 02 02*
Elszívóberendezés / légtechnikai rendszer	Sós vizes lemerítés légtechnikai kiszolgálása	Porral, elektrolit-/VOC-maradékkal, akkumulátor-eredetű szennyezőanyaggal szennyezett lerakódás, légtechnikai por	15 02 02*, 15 02 03	5–30 kg	Légtechnikai tisztításból származó törlőkendő, por, szennyezett abszorbens	10–50 kg	15 02 02*
Elszívóberendezés és aktív szenes szűrője	Légszennyező komponensek megkötése	Használt, potenciálisan veszélyes anyagokkal telített aktív szén / szűrőbetét	15 02 02*, 15 02 03	8000 kg	Szűrőcsere és szűrőház-tisztítás során keletkező szennyezett törlőkendő, por, abszorbens	10–50 kg	15 02 02*

Mellékletek

- Helyszínrajzok



1. ábra: Épületek áttekintő rajza

Iparbiztonsági szempont

1. és 2. pont tekintetében:

Csatoljuk a kiegészítő információkat.

Diósd, 2026. június 9

Tisztelettel:

SÖVIT
KÖRNYEZETVÉDELMI KFT.
SÖVIT Környezetvédelmi Kft.
2049 Diósd, Petőfi Sándor utca 14.
Adószám: 23055960-2-13

Naszály András
ügyvezető
Sövit Környezetvédelmi Kft.