

+

**MACDERMID ALPAH HUNGARY Kft.
Veszélyes hulladék gyűjtése és előkezelése**

Engedély kérelem

Dunaharaszti, Jedlik Ányos u. 2.

Dunaharaszti, 2025. március

ELŐZMÉNYEK

A MacDermid Alpha Hungary Kft. fő tevékenysége forraszanyagok gyártása az elektronikai ipar számára valamint forrasztás technológiai alapanyagok kereskedelme. A 2012. évi CLXXXV. számú Hulladék-törvényben kiemelt szerepet játszó gyártói felelősségnek való megfelelés érdekében a cég bár *nem köteles, de azt a döntést hozta*, hogy telephelyén visszagyűjti az általuk gyártott és értékesített termékek felhasználása során keletkezett hulladékokat, használt termékeket és megfelelő kezelés, hasznosítás érdekében bérgyártó megbízásával azt újrahasznosíttatja.

A Kft. a nem veszélyes és a veszélyes hulladékok visszagyűjtését és exportját, az Önkormányzat és a hatóságok hozzájárulásával és engedélyével 2009. óta folyamatosan végzi.

A hasznosítás 2017 augusztusáig a cégcsoport hollandiai öntödéjében történt. A cégcsoporton belüli átszervezések és az alapanyag gyártás jelentős részének Magyarországra telepítése következtében megállapodást kötöttünk a Glob-Metal Kft.-vel bérhasznosításra. Ennek megfelelően jelenleg a hasznosítás Magyarországon a Glob-Metal Kft. törökbálinti telephelyén történik.

Mivel a jelenleg érvényes engedélyünk 2025. július 11.-én lejár, ezért új engedély kiadását kérelmezzük.

Jelen kérelem tárgya a vevőktől visszavásárolt veszélyes hulladék gyűjtésére és hasznosítás céljából történő előkezelésére vonatkozó új engedély kiadása.

Kezelési kódok:

E 02-05 - válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás)

E 02-06 - válogatás anyagminőség szerint (osztályozás)

R12 - Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében (R-kód hiányában ez a művelet magában foglalhatja a hasznosítást megelőző előkészítő műveleteket, mint például az R1-R11 műveleteket megelőzően végzett válogatás, aprítás, tömörítés, pelletkészítés, szárítás, zúzás, kondicionálás vagy elkülönítés.)

1. AZONOSÍTÓ ADATOK

A cég neve: MacDermid Alpha Hungary Kft.

Székhelye: 2330 Dunaharaszti, Jedlik Ányos u. 2.

Székhely telefonszáma: 06 24 460720

Telephelye: 2330 Dunaharaszti, Jedlik Ányos u. 2.

Telephely hrsz: Dunaharaszti 2493/7

EOV koordináták: x: 222767; y: 655293,

KÜJ: 102314441

KTJ: 101877520

KSH: 12469558-4674-113-44

Tevékenysége

- 38.11 Nem veszélyes hulladék gyűjtése
- 38.12 Veszélyes hulladék gyűjtése
- 38.21 Nem veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása
- 38.22 Veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása
- 47.77 Hulladék-nagykereskedelem

2. A GYŰJTÖTT ÉS ELŐKEZELT HULLADÉKOK

Az alábbi táblázat tartalmazza a jelenleg engedélyezett és egyben az újonnan kérelmezett EWC kódokat.

Tekintettel arra, hogy a begyűjtött hulladékokra nem egységes az EWC kód és a különböző termelők más-más kódokra sorolják be a teljesen azonos minőségű hulladékot (lásd 3.1. fejezet), ezért kérjük a begyűjthető mennyiségek nem EWC kódok szerinti meghatározását, hanem egy összesített éves begyűjthető mennyiség engedélyezését.

<i>EWC kód</i>	<i>Megnevezés</i>	<i>Mennyiség (tonna/év)</i>	
06 04 05*	más nehézfémeket tartalmazó hulladékok		
06 03 15*	nehézfémeket tartalmazó fénoxidok		
10 04 01*	elsődleges és másodlagos termelésből származó salak		
10 04 02*	elsődleges és másodlagos termelésből származó kohósalak (fémsalak) és fölözékek		
10 04 05*	egyéb részecskék és por		
10 08 08*	elsődleges és másodlagos termelés sósalak		
10 10 05*	fémöntésre nem használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmagok és formák		
10 10 07*	fémöntésre használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmagok és formák		
11 01 98*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék		
16 03 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó szervesetlen hulladékok		
	Összesen		300

3. A HULLADÉKKEZELÉSI TEVÉKENYSÉG LEÍRÁSA

3.1 A HULLADÉKOK ISMERTETÉSE

A gyűjtött hulladékok két csoportra oszthatók:

- forrasztási salakok, amelyek a hullámforrasztás melléktermékeként keletkeznek,
- valamint magas óntartalmú fém hulladékok

Salakok:

A Kft által forgalmazott termékek felhasználása során keletkezik az ónsalak, mint a hullámforrasztási folyamatok mellékterméke. A salakot (a forrasztás minőségének és hatékonyságának megőrzésére érdekében) rendszeresen eltávolítják a forró ónfürdő tetejéről és a hullámforrasztó gép mellett közvetlenül elhelyezett fém vödrökben gyűjtik. Egy vödör kb. 20 kg salakanyag tárolására alkalmas, amikor a vödör megtelt, az operátorok légmentesen (minden vödör tetővel és fémpánttal rendelkezik) lezárják és az erre kijelölt raktárba viszik.

Ólommentes ónsalakok

- Ötvözetek: Sn100; Sn99Cu1; Sn97Cu3; Sn96,5Ag3Cu0,5; Sn95,5Ag4Cu0,5; Sn99Ag0,3Cu0,7; Sn98,5Ag0,8Cu0,7

Ólmos ónsalakok

- Ötvözetek: Sn63Pb37; Sn60Pb40; Sn62Pb36Ag2

A technológiából és a használt ötvözetből adódóan a hulladék minősége állandónak tekinthető egy adott hullámforrasztó gépen.

Magas óntartalmú fémhulladékok

Ezek az anyagok **hasznos nyersanyagok a forrasztóanyagok gyártásában.**

Gyűjtésük kizárólag kereskedőktől és gyártóktól történik, lakossági átvétel nincs. Az átvett hulladék minden esetben készen csomagolva, kiszállításra előkészítve raklapokon kerül betárolásra.

A hulladékok fizikai megjelenési formája szilárd, esetleg sűrű paszta, fém vagy műanyag vödrökbe, hordókba csomagolva.

3.2. A GYŰJTÉSI, KERESKEDELMI TEVÉKENYSÉG BEMUTATÁSA

A Kft. alvállalkozók igénybevételeivel megszervezi a hulladékok telephelyére való beszállítását. A telephelyre beérkezett hulladékok mérlegelést követően a hulladékgyűjtő helyen kerülnek elkülönítetten elhelyezésre.

A telephelyre beérkezett hulladékok hitelesített mérlegen történő mérlegelést követően (mérleg hitelesítés **14. melléklet**) fedett csarnokba kerülnek tárolásra. Az épületrész a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 246/2014 (IX. 29) Korm. rendelet előírásainak megfelelően került kialakításra.

Engedélyek:

- nem veszélyes hulladékok esetében PE-06/KTF/25272-15/2022,
- veszélyes hulladékok esetében pedig PE-06/KTF/14062-12/2020 valamint módosítva: PE-06/KTHF/49561-6/2024) számon engedélyezte **(1. melléklet).**

Dunaharaszti Város Aljegyzője tárgyi telephelyen folytatott tevékenységet engedélyezte, telepengedély száma: 7596-2/2019 (**2. melléklet**).

A Kft a NAV által kiállított FE000394 számú fémkereskedelmi engedéllyel is rendelkezik (**2. melléklet**).

A hulladékok gyűjtésére a felhasználóknak a MacDermid Alpha Hungary Kft. légmentesen zárható vödröket biztosít, melyek jól megkülönböztethetőek, azonosíthatóak. A technológiájából származó hulladékot minőségének megfelelő vödörben helyezi el: ólommentes ónsalak tárolója zöld, az ólmos ónsalak tárolója kék színű.

A hulladéktároló helyiség padlózata szilárd felületű, folyadékzáró bevonattal, amely ellenáll a tárolt anyagok hatásának.

Az esetlegesen véletlenszerűen kiborult hulladék seprűvel, lapáttal feltakarítható. A tárolásra kerülő hulladékok fizikai megjelenési formája szilárd, amely fém vagy műanyag vödrökbe, hordókba van csomagolva és rendezetten polcrendszeren elhelyezve.

A hulladékok kiszállítása a megbízott bérhasznosító telephelyére heti rendszerességgel történik. A Glob Metal Kft. rendelkezik a szükséges hasznosítási engedéllyel. A hasznosításra kötött megállapodást és a hasznosítási engedélyt a **3. melléklet** tartalmazza.



1. számú ábra. Hulladékgyűjtő hely

3.3. AZ ELŐKEZELÉSI TEVÉKENYSÉG BEMUTATÁSA

Mivel a beérkezett anyagok összetétele előfordulhat, hogy más, mint azt az eladó jelezte, ezért a hasznosítást megelőzően mindenképpen szükséges az összetétel bevizsgálása és ellenőrzése.

A válogatás összetétel elemzéssel történik. Beérkezést követően az átvett anyagot tételesen bevizsgáljuk. A vizsgálathoz használt műszer: Thermo Scientific Niton XL3t GOLDD+.

Ez egy XRF (Röntgen-fluoreszcens spektroszkópia) módszeren alapuló, roncsolás mentes analitikai műszer. A készülékek sugárforrása miniatűr röntgencső.

A mérés nem igényel bonyolult minta-előkészítést; gyors és pontos analízist tesz lehetővé.

Szükség esetén az anyagból mintát veszünk és laborelemzésnek is alá vetjük.

Az eredmények alapján a beérkező anyagokat ötvözetek szerint csoportosítjuk, átcsomagoljuk.

A bevizsgáláshoz szükséges infrastruktúra – mérőműszer és laboratórium – jelenleg is rendelkezésre áll. Ezeket a gyártott forraszpasztá minőségi ellenőrzéséhez használjuk. A helyben történő válogatás és átcsomagolás a hatékonyabb szállításszervezést és a gyorsabb hasznosítást szolgálja.

A kisebb vödrökben vagy alkalmanként különböző ládákban és dobozokban érkezett, azonos ötvözetű anyagokat hordókba tesszük a hatékonyabb helykihasználás érdekében.

Az átcsomagolás nem jár jelentős porszennyezéssel. Az esetlegesen előforduló por formájú anyagok esetében az átcsomagolás nagyobb méretű göngyölegbe történő összecsomagolást, átcsoportosítást jelent. Port keltő anyagáttöltés nem történik.

4. A LÉTESÍTMÉNY ÉS A TEVÉKENYSÉG HELYÉNEK JELLEMZŐI

A hulladék előkezelése a jelenleg meglévő, raktárként valamint hulladékgyűjtő helyként üzemelő zárt épületben történik. Kialakítása megfelelő a 246/2014 (IX.29) Kormányrendelet 2. mellékletében foglalt előírásoknak.

A csarnok Dunaharaszti Iparterületén a 2493/7. helyrajzi számú telken helyezkedik el, az 51. számú főúttól 100 m-re. Az érintett terület burkolt, aszfaltos úton közelíthető meg. A közvetlen telekszomszédok szintén ipari jellegű tevékenységet folytatnak.

Az ingatlan a DeAd Invest Kft. tulajdona, melyet a MacDermid Alpha Hungary Kft. bérel. A tulajdoni lapot és bérleti szerződést az **4. mellékletben** csatoljuk.

A kapu biztonsági zárral ellátott, 24 órás távfelügyelet biztosított az egész üzem területén.

A csarnok nettó alapterülete 4343 m², gerincének magasságága 11.35 m. Az épület fedett, zárt, vízzáró burkolattal ellátott.

A hulladékok gyűjtése is a csarnokban történik, a veszélyes és nem veszélyes hulladékok elkülönítetten, a hatályos jogszabályoknak megfelelően kialakított 25 m² területen tárolják.

A telephelyről térképmásolatot, az épületről alaprajzot mellékletként csatolunk. (**5. melléklet**).

5. TERVEZETT TEVÉKENYSÉGEK HATÁSAI A KÖRNYEZETI ELEMÉKRE

5.1. TALAJVÉDELEM

A hulladékgyűjtő hely üzemeltetése és a hulladék előkezelése során talajszennyeződés nem várható. A jelenleg veszélyes hulladékok gyűjtésére is szolgáló épület műszaki, építészeti kialakítása a vonatkozó hatályos környezetvédelmi előírások figyelembe vételével történt. Az épületrész az ott alkalmazott technológiának megfelelő burkolattal van ellátva. Kiborulás,

szétszóródás esetén a talajba jutás nem lehetséges. A hulladékok elszállítására kijelölt útvonalak a telep területén szilárd burkolattal ellátottak.

5.2. FELSZÍNI ÉS FELSZÍN ALATTI VÍZVÉDELEM

5.2.1. Vízellátás

A gyűjtő előkezelő tevékenységnek vízhasználati igénye nincs. A tárolt hulladék nem gyúlékony.

A telephelyen ipari vízfelhasználás nincs, technológiai vízhálózat nem került kiépítésre. A szociális helyiségek vízellátása a közműhálózatról történik.

5.2.2. Szennyvízkibocsátás

A telephely tevékenysége technológiai szennyvízkibocsátással nem jár.

A hulladékgyűjtésért felelős és azt felügyelő dolgozók az üzem által biztosított szociális helyiségeket használják.

A jelenleg üzemelő gyártásból mosás, tisztítás során keletkező szennyezett vizet külön gyűjtjük, veszélyes hulladékként kezeljük és szakcéggel elszállítatjuk.

A szociális helyiségek szennyvize a közcsonnába kerül bevezetésre.

5.3.3. Csapadék-vízvezetés

A tervezett hulladék előkezelés és a jelenleg is működő hulladék begyűjtés (telephelyi kereskedelem) fedett, zárt csarnokban történik. Az épület szilárd, vízzáró burkolattal ellátott.

A begyűjtött hulladékok tárolása kizárólag az épületben történik, kültéri tárolást a jövőben sem tervezünk. A tárolásra több szintes polcrendszer szolgál. A hulladék előkezelés szintén épületen belül, közvetlenül a tároló rész mellett történik.

Fentiekből következik, hogy a hulladék csapadékvízzel nem érintkezhet.

5.3.4 Vízvédelem

A tevékenység üzeme során nem fordulhat elő olyan helyzet, hogy a műtárgyak rendeltetésszerű használata esetén talaj- és talajvízszennyezés bekövetkezzen.

5.3. LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELEM

A hulladék begyűjtési és szállítási tevékenység a gépjárműforgalomból adódó légterhelésen kívül nem okoz egyéb szennyezőanyag kibocsátást.

Az üzemi termelő tevékenységhez kapcsolódó pontforrások bejelentése megtörtént. A környezetvédelmi hatóság PE-06/KTF/19527-5/2022 számon légszennyező pontforrások működését engedélyezte.

5.4. HULLADÉKKÉPZŐDÉS

A tevékenység során keletkező összes hulladék hasznosítható, a bérhasznosítóhoz kerül kiszállításra. A hasznosítás során keletkező hamu, illetve az ott nem hasznosítható hulladék magas fémtartalmának köszönhetően szintén értéket képvisel, azt a megfelelő engedély birtokában a cégcsoport Altoona-i (USA) öntödéjébe kerül kiszállításra veszélyes hulladékként. (Engedély: **6. számú melléklet**)

5.5. ZAJVÉDELEM

A hulladék átvétel raklapon történik, előre bejelentett, alkalmanként fél óra időtartamban. Az átvétel teljes ideje heti 3-4 óra. A hulladék kiszállítása havonta 1 alkalommal történik kamionra rakodással. Ezek a tevékenységek jelentős zaj- és rezgés kibocsátással nem járnak.

A munkavégzés ideje nappali órákra tevődik, 8-17 óra között. A munkavégzés a csarnokon belül történik

A munkavégzés telephelye gazdasági terület és különleges terület. A zajterhelési határérték:

Nappal (6-22h) 60dB

Éjjel (22-6 h) 50 dB

Az üzem tevékenységéből származó zaj- és rezgési határértékek a telekhatáron, illetve a védendő létesítmények homlokzatai előtt teljesülnek.

5.6. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK, KÖRNYEZETI BIZTOSÍTÁS

A telephelyen, a hulladékkezelési tevékenység nem jelent potenciális veszélyt a felszín alatti vizek (talajvíz) és a talaj minőségére, mivel a felszín alatti közegbe semmilyen bevezetés nem történik, nincsenek földalatti veszélyes folyékony anyagokat tároló tartályok és szállító vezetékek. A hulladék nem oldódik vízben, a padozat vízzáró a technológia környezetében hőálló.

Zajvédelmi szempontból rendkívüli eseménnyel nem számolhatunk.

Az épületen belül keletkező tűz, illetve robbanás hatása várhatóan létesítményen belül marad, a szomszédos épületekre, illetve a környező létesítményekre való áttérjedésének valószínűsége az épület műszaki kialakítása, védelmi rendszerei és oldaltávolságok alapján kicsi.

A kft a hulladékkezelési tevékenységből fakadó környezeti károk elhárítására szolgáló pénzügyi garanciával, biztosítással rendelkezik. (**7. és 8. melléklet**)

A hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzatát valamint a havária tervet a **9. számú melléklet** tartalmazza.

6. HULLADÉK NYILVÁNTARTÁSA, ADATSZOLGÁLTATÁS

A MacDermid Alpha Hungary Kft a begyűjtött, kiszállított veszélyes és nem-veszélyes hulladékokról naprakész nyilvántartást vezet. A nyilvántartás megfelel a 309/2014 (XII.11.) Korm. rendelet előírásainak.

Az éves és negyedéves hulladék adatszolgáltatási kötelezettségnek a Kft. minden évben eleget tesz.

A beszállított veszélyes hulladékok (ólom tartalmú salakok) SZ jeggyel érkeznek.

Az átvett hulladékok raklaponként kerülnek betárolásra. Minden raklap külön azonosító számot kap, mely a nyilvántartásba is bekerül. Ez az azonosító szám az anyagot végig kíséri hasznosításig.

7. ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNOLÓGIA (BAT)

A létesítményben gyűjtésre, tárolásra kerülő hulladékok szilárdak, külön-külön fém gyűjtőedényzetben, raklapon kerülnek betárolásra hasznosításig illetve kiszállításig.

A veszélyes hulladékok tárolásának módja megfelel a 264/2014 (IX. 29) Korm. rendelet előírásainak. A technológia során használt mozgató eszközök kézi, ill. gépi működtetésűek (béka, önrakodó jármű).

A végezni kívánt tevékenység, megfelelő műszaki védelem alkalmazása esetén környezetszennyezést nem okoz.

Rendeltetésszerű használat esetén káros környezeti szennyezés nem fordulhat elő.

8. MENEDZSMENT RENDSZEREK

A működéshez olyan hatékony irányítási rendszert alkalmazunk, amely garantálja a gyártóüzemben és a hulladék begyűjtés valamint hasznosítás során a környezetszennyezés megakadályozását.

A MacDermid Alpha Hungary Kft. rendelkezik ISO 14001 rendszer szerinti tanúsítással, amelyet mellékelünk (**10. melléklet**)

A munkavédelmi előírások betartását az ISO 45001 szabvány szerinti tanúsítás biztosítja (**10. melléklet**).

9. ÖSSZEFOGLALÁS

A Kft. telephelyén hulladék gyűjtését és előkezelését végzi. A gyűjtőhely üzemeltetésével kapcsolatosan – környezetvédelmi szempontból - az alábbi megállapításokat tehetjük:

- A talajvizet a hulladékkezelési tevékenység nem érinti. Vízfelhasználás és szennyvízkibocsátás nincs az üzemeltetés során.
- A tevékenység légszennyező anyag kibocsátásával nem jár.
- Az üzemi tevékenységből származó zaj- és rezgési határértékek a telekhatáron, illetve a védendő létesítmények homlokzatai előtt teljesülnek.
- A telephely ökológiai szempontból nem képvisel említést érdemlő értéket, védett, vagy védelemre tervezett területet nem érint. A tevékenység végzésére zárt, meglévő csarnokban kerül sor.
- A tevékenység során keletkező hulladékokat, mivel értékes nyersanyagforrások, kiszállításra, bérhasznosításra kerülnek.

Összegezve megállapíthatjuk, a jelenleg is működő hulladékgyűjtési tevékenység nem jár a környezet jelentős igénybevételével.

A Kft. teljes munkaidőben környezetvédelmi megbízottat alkalmaz. A végzettséget igazoló okiratot a **11. melléklet** tartalmazza.

Mindezeket figyelembe véve kérjük a megújított engedélyünk kiadását a kérelmezett éves mennyiségre.

A hatósági igazgatási díj befizetésre került (12. melléklet).

A kérelmező korábbi hulladékgazdálkodási tevékenységre és munkaerőpiacra vonatkozó nyilatkozata (13. melléklet)

Dunaharaszti, 2025. március 25.

Fülöp Katalin

Környezetvédelmi megbízott

MELLÉKLETEK

1. melléklet - Hatósági engedélyek
2. melléklet – Telepengedély, Fémkereskedelmi engedély
3. melléklet - Hasznosításra kötött szerződés és hasznosító engedélye
4. melléklet – Tulajdoni lap, bérleti szerződés
5. melléklet – Terület alaprajza, gyűjtőhely alaprajza
6. melléklet – Veszélyes hulladék export engedély
7. melléklet – Környezeti biztosítás
8. melléklet - Bankgarancia
9. melléklet – Hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzata, havária terv
10. melléklet – ISO minősítések
11. melléklet – Környezetvédelmi megbízott végzettségét igazoló okiratok
12. melléklet – A hatósági eljárási díj befizetésének igazolása
13. melléklet – Nyilatkozatok a 439/2012 (XII.29) Korm. rendelet 9. és 11.§.-nak megfelelően
14. melléklet - Mérleg hitelesítés dokumentuma