



**ECOMISSIO KFT.
TISZAVASVÁRI HULLADÉKÉGETŐ**

**TELEPHELYI VESZÉLYES ÉS NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK GYŰJTÉSÉRE VONATKOZÓ
HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI ENGEDÉLY KÉRELEM**

2025. július

***Green Protection Környezetgazdálkodási és Tanácsadó Kft.
3528 Miskolc, Balaton u. 27.
30/2798694
E-mail: havasine.nikoletta@gmail.hu***

Készítette:

Havasiné Kovács Nikoletta
okl. környezetmérnök

Tartalomjegyzék

1. Bevezetés	3
2. A kérelmező alapadatai	4
3. A tervezett hulladékgazdálkodási tevékenység megnevezése, leírása	4
4. A gyűjtésbe bevonni kívánt hulladékok bemutatása	5
5. A hulladékgazdálkodási tevékenységgel érintett terület lehatárolása	5
6. A rendelkezésre álló pénzügyi eszközök vagy azok garanciáinak meglétére vonatkozó igazolás bemutatása	8
7. A tevékenységhez szükséges személyi, tárgyi és közegészségügyi feltételek, az alkalmazni kívánt technológia, továbbá az eszközök, a berendezések és a járművek, valamint tárolás esetén a hulladéktároló hely műszaki és környezetvédelmi jellemzői, azok állapota, minősége és felszereltsége	8
7.1. A hulladék telephelyi gyűjtéséhez szükséges személyi, tárgyi és közegészségügyi feltételek	8
7.2. Az alkalmazni kívánt technológia bemutatása, a veszélyes hulladékok gyűjtési, kereskedelmi, szállítási, tárolási módjának ismertetése	9
7.3. A járművek műszaki és környezetvédelmi jellemzői	11
7.4. A hulladéktároló helyek műszaki és környezetvédelmi jellemzői, állapota, minősége és felszereltsége	14
8. A tervezett tevékenységgel érintett telephely címét (ideértve a szállítójárművek tárolási, tisztítási és karbantartási helyét), helyrajzi számát, műszaki és környezetvédelmi jellemzőit, állapotát, minőségét, felszereltségét, a hulladéktároló hely gyűjtési kapacitása	15
9. Környezetbiztonságra, az esetlegesen bekövetkező káresemény (havária) elhárításra vonatkozó terv	23
10. A környezetvédelmi biztosítás megkötésének tényét igazoló dokumentum	24
11. Környezetvédelmi megbízott alkalmazásának igazolása	24
12. A szállítási műveletet közvetlenül irányító vezető alkalmazásának igazolása	24
13. A kereskedelmi tevékenységet irányító vezető (vagy környezetvédelmi megbízott) alkalmazásának igazolása.	24
14. A korábbi hulladékgazdálkodási tevékenységről, valamint köztartozásmentességgel kapcsolatos nyilatkozat	24
15. A hulladék telephelyen történő tárolásának módjára és körülményeire vonatkozó adatok, információk	25

1. Bevezetés

Az ECOMISSIO Kft. (3581 Tiszaújváros, TVK Ipartelep Pf.11.) tisztán magyar tulajdonban lévő társaság, a magyarországi hulladékpiac egyik jelentős szereplője. Egyre növekvő mennyiségben, manapság már évi 20 ezer tonnát meghaladó mértékben szabadítja meg környezetünket az újra nem hasznosítható, zömében veszélyes hulladékoktól.

Széles tevékenységi körrel a Társaság a magyarországi hulladékpiac meghatározó szereplője, komplex szolgáltatást nyújtva. Az elérhető legjobb technikának (BAT) megfelelő égetőikben az átvett hulladékok túlnyomó többségének véget ér életciklusa, míg a begyűjtött egyéb hulladékok célszerűbben, vagy gazdaságosabban kerülnek újrahasznosításra, vagy egyéb ártalmatlanításra.

A Társaság központja, és fő ártalmatlanító létesítménye Tiszaújvárosban, a MOL Petrolkémia Zrt. területén található, magas szintű ipari kultúrájú, kiváló infrastrukturális környezetben. Másik telephelye, ill. termikus létesítménye Tiszavasváriban az Alkaloida Gyógyszergyár területén található.

A tiszaujvárosi telephely rendelkezik Telephelyi veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtésére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedéllyel (BO/51/01025-11/2021.).

A Társaság szolgáltatásainak bővítése, és az átvett hulladékok minél hatékonyabb kezelése érdekében bővíteni szeretné tevékenységi körét tiszavasvári telephelyén.

Ennek érdekében úgy döntött, hogy bizonyos esetekben a hulladékokat nem égetésre (D10, R1), hanem gyűjtésre (G0001), illetve kereskedelmi céllal (B0001) venné át. Így a hulladékok átválogatását követően lehetőség adódik másik telephelyére szállítani, ott ártalmatlanítani, vagy más társaság részére átadni, ha azt gazdasági, vagy biztonságtechnikai okok miatt szükségesnek ítéli meg.

Jelenleg az összes folyékony hulladék tárolókapacitás: ~246 m³, kb. 246 tonna mennyiségében nem történik változás, kapacitásnövekedéssel nem tervezünk.

A Telephelyi veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtésére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély kérelem összeállításával [439/2012. (XII. 29.) Korm. rendeletben foglaltak alapján] az ECOMISSIO Kft. megbízta a Green Protection Kft.-t.

Cég elnevezése:	Green Protection Kft.
Cég székhelye:	3535 Miskolc, Balaton u. 27.
A dokumentáció összeállításáért felelős:	Havasiné Kovács Nikoletta
Kamarai névjegyzék száma:	05-1628
Szakképesítés:	okl. környezetmérnök
Jogosultságai:	SZKV-1.1, SZKV-1.2, SZKV-1.3, SZKV-1.4

A szakértő jogosultságot igazoló engedélyt az 1. számú melléklet tartalmazza.

Az ECOMISSIO Kft. jelen dokumentáció benyújtásával kéri a Tisztelt Hatóságot a veszélyes és nem veszélyes hulladékok telephelyi gyűjtésére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély, megadására.

2. A kérelmező alapadatai

Az engedélykérő adatai:

Engedélykérő neve:	ECOMISSIO Kft.
Székhelye:	3581 Tiszaújváros, TVK Ipartelep
Cégjegyzékszám:	05-09-033092
Környezetvédelmi Ügyfél jel:	100 261 792
Telefon:	49/544-330
KSH azonosító:	11388933-3822-113-05
Cégjegyzékszám:	11734004-20503127

Az engedélyezendő tevékenység folytatásának helyszíne, a telephely adatai:

Megnevezés:	ECOMISSIO Kft. Tiszavasvári Hulladékégető
Település stat. azonosító száma:	07597
Telephely helyrajzi számai:	Hrsz: 6756
Környezetvédelmi területei jel:	101 614 453
Telephely koordináta:	EOV Y: 823 527 EOV X: 290 947

3. A tervezett hulladékgazdálkodási tevékenység megnevezése, leírása

Az ECOMISSIO Kft. PE/KTFO/02870-10/2021. iktatási számon kiadott veszélyes és nem veszélyes hulladékok országos szállítására, kereskedelmére és gyűjtésére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkezik.

A tervezett hulladékgazdálkodási tevékenység a 2. számú mellékletben felsorolt **veszélyes és nem veszélyes hulladékok telephelyi gyűjtése a tiszavasvári (hrs.: 6756) telephelyen.**

A tevékenységek TEÁOR besorolása:

1. táblázat

TEÁOR szám	Tevékenység
3812	Veszélyes hulladék gyűjtése
3811	Nem Veszélyes hulladék gyűjtése

Az ECOMISSIO Kft. cégkivonatát a 3. számú mellékletben csatoljuk.

4. A gyűjtésbe bevonni kívánt hulladékok bemutatása

A telephelyen gyűjteni kívánt veszélyes és nem veszélyes hulladékok fajtáját, típusát, jellegét, éves mennyiségét a 2. számú mellékletben mutatjuk be. Ezen hulladékok szerepelnek a PE/KTFO/02870-10/2021. iktatási számú határozatban.

Az egyes veszélyes és nem veszélyes hulladékok telephelyen gyűjtött fajtánkénti (össz)mennyiségei a piaci lehetőségek függvényében folyamatosan változnak. A HAK szerinti hulladékok a többféle fizikai megjelenési formáik miatt (pl.: szilárd / folyékony / iszap stb.), egzakt módon nem különíthetők el egymástól, ezért számszerűen sem adhatóak meg pontosan.

Fizikai megjelenési formától függetlenül (pl.: szilárd, folyékony, iszap, stb.) átvételre tervezett veszélyes és nem veszélyes hulladékok keret-, illetve összmennyisége(i):

40.000 tonna / év

Ezen belül:

Kereskedelmi célra – B0001 kód szerint:

20.000 tonna / év

Gyűjtési célra – G0001 kód szerint:

20.000 tonna / év

5. A hulladékgazdálkodási tevékenységgel érintett terület lehatárolása

A telephely Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében, Tiszavasvári belterületétől ~ 600 m-re déli irányban található. Az égetőmű lakott terület érintése nélkül közúton, az M3-as autópályáról és a 3502. számú közlekedési útról, az ALKALOIDA Zrt. ipartelepén keresztül közelíthető meg.

A Hulladékégető az Alkaloida Vegyészeti Gyár Zrt. telephelyének DNY-i részén került kialakításra 1996. évben. Közúti megközelítése is a Zrt. kapurendszerén történhet.

A Hulladékégető közvetlen hatásterülete iparterület és szabad mezőgazdasági hasznosítású terület, figyelembe véve a kb. 570 m távolságban elhelyezkedő Tiszavasvári város szélső lakóházait (Eszterházy u.), mint védendő létesítményeket.

Az üzem területe: 3129 m². Az összes beépítettség: kb. 2000 m². Burkolt felület összesen: 600 m². Zöldterület: 400 m². A kerítés hossza: 300 m.

A terület átnézetes helyszínrajzát az 1. ábra, a részletes helyszínrajzát a 2. ábra tartalmazza.



1. ábra: Átnézetes helyszínrajz



2. ábra: Részletes helyszínrajz

A telephelyi gyűjtés Társaságunk tiszavasvári telephelyére, a telephelyen belül a 3. számú hulladéktároló hely megjelölt területére vonatkozik (3. ábra). A terület mérete a gyűjtésre átvett hulladék mennyiségétől függ.

A telephelyen a 3. számmal jelölt Hulladéktároló helyen kerül elhelyezésre a gyűjtésre átvett hulladék. A terület mérete függ az átvett hulladékok mennyiségétől, azonban a területen lévő teljes mennyiség az égetésre átvett hulladék és a gyűjtésre átvett hulladék együttes mennyisége nem lehet több, mint 60 db 1 m³-es IBC tartály, ami eredetileg is volt.

Azaz mennyiségi növekedést nem tervezünk, csak a területen lévő készlet egy része gyűjtési kóddal kerül majd átvételre.



3. ábra: Hulladéktároló hely gyűjtési oldal a helyszínrajzon

6. A rendelkezésre álló pénzügyi eszközök vagy azok garanciáinak meglétére vonatkozó igazolás bemutatása

A pénzügyi eszközökkel kapcsolatos igazolásként az éves beszámoló mérlegét (4. számú melléklet) és egyéb pénzügyi igazolásokat - köztartozás mentes adózói adatbázis lekérdezés, bankinformáció – (5. számú melléklet) csatoljuk.

7. A tevékenységhez szükséges személyi, tárgyi és közegészségügyi feltételek, az alkalmazni kívánt technológia, továbbá az eszközök, a berendezések és a járművek, valamint tárolás esetén a hulladéktároló hely műszaki és környezetvédelmi jellemzői, azok állapota, minősége és felszereltsége

7.1. A hulladék telephelyi gyűjtéséhez szükséges személyi, tárgyi és közegészségügyi feltételek

A tiszavasvári telephelyre a veszélyes és nem veszélyes hulladékok saját, valamint külső vállalkozók gépjárműveivel kerülnek beszállításra.

Szállítás, kereskedelem, gyűjtés személyi feltételei:

Társaságunk (ECOMISSIO Kft.) – a jogszabályi feltételeknek megfelelően –ADR vizsgálával rendelkező gépjárművezetőket alkalmaz. A munkaköri leírásukat a 6. számú mellékletben csatoljuk.

A gépjárművezetők adatait a 2. táblázat tartalmazza.

2. táblázat: Gépjárművezetők

Név	Jogosítvány		GKI kártya		ADR kártya		Orvosi alkalmassági
	száma	lejárát	száma	lejárát	száma	lejárát	
Bartha Ottó	CX549572	2027.03.24	AC-009135	2026.08.12	HU133445	2028.10.12	2025.08.01
Ferencsik József	CZ155582	2026.08.25	AC-072707	2028.09.21	HU131581	2026.10.28	2026.02.26
Homoki Tamás	CZ229818	2028.12.05	AC-049702	2027.12.01	HU133444	2029.03.23	2026.05.14

A gépjárművezetők jogosítványaik és ADR kártyájuk másolatait a 7. számú mellékletben csatoljuk.

Az ECOMISSIO Kft. a gyűjtés, szállítás és kereskedelmi tevékenységek végzésével kapcsolatban ADR tanácsadó bizonyítvánnyal (lásd 8. számú melléklet) rendelkező munkatársakat alkalmaz:

- 1 fő kereskedelmi csoportvezető (Molnár Edina)
- 1 fő ADR tanácsadó/értékesítő (Molnár Róbert)
- 1 fő értékesítő (Kapcsos Edina)
- 1 fő logisztikus (Kunné Filep Erzsébet)

A munkaköri leírásokat és az ARD bizonyítványokat a 8. számú mellékletben csatoljuk.

Gyűjtés, kereskedelem adminisztratív oldalával kapcsolatos személyi feltételek:

A Társaság a gyűjtés, szállítás és kereskedelmi tevékenységek elvégzésével és adminisztrálásával kapcsolatban 1 fő értékesítő, 1 fő ADR tanácsadó/értékesítőt, 1 fő logisztikus, 1 fő értékesítési asszisztent, 1 fő logisztikai adminisztrátort és 1 fő EHS munkatársat alkalmaz.

Telephelyi gyűjtés (tárolás) személyi feltételei:

Társaságunk a telephelyre beszállított gyűjtési, kereskedelmi veszélyes hulladékok elhelyezésével (tárolásával) kapcsolatban Tiszavasváriban 1 fő üzemtechnikus, 2 fő hulladék-előkészítő, 12 fő műszakos és egy 1 fő vezető operátor munkatársat alkalmaz.

Gyűjtés (tárolás) és szállítás legjellemzőbb csomagolási módjai:

A gyűjtés és szállítás legjellemzőbb csomagolási módjait a tiszavasvári telephely vonatkozásában 1000 literes műanyag tartály, 200 literes hordóban, raklapra helyezve, ponyvás platós szállítótérrel vagy tartányos szállítójármű.

Munkavállalókkal kapcsolatos közegészségügyi feltételek:

A biztonságos munkavégzés feltételeinek biztosítása, valamint a munkavállalókat érő kockázatok egészséget nem veszélyeztető mértékűre történő csökkentése érdekében a munkavállalók ellátása a munkakörükhöz rendelt, a Társaság munkavédelmi szabályzatában rögzített egyéni védőeszközökkel és munkaruházattal történik. A munkavállalók biológiai monitorozásban vesznek részt, továbbá a foglalkoztatás teljes időtartama alatt, a munkaköri alkalmasság megítéléséhez szükséges időszakos orvosi vizsgálatok elvégzése is biztosított.

A munkaköri alkalmassági orvosi vizsgálatot a foglalkozás-egészségügyi szakellátó hely végzi az ECOMISSIO Kft-vel kötött szerződés (9. számú melléklet) alapján.

A dolgozók zajexpozíciós szintjének meghatározása érdekében 2024-ben zajszint mérést végeztek. A Társaság akkreditált mérés keretében győződött meg a munkahelyen fennálló levegőszennyezettség okozta expozíció mértékéről.

7.2. Az alkalmazni kívánt technológia bemutatása, a veszélyes hulladékok gyűjtési, kereskedelmi, szállítási, tárolási módjának ismertetése

A hulladékforgalom, illetve hulladékmennyiségek nyilvántartása:

A hulladékok elektronikus nyilvántartása és dokumentálása a hatályos környezetvédelmi, jogszabályi, valamint EKHE előírásoknak megfelelően történik. Az adatok bevitelét és rögzítését a Társaság illetékes szakemberei végzik.

A hulladékok a Társaságnál használt – egyedileg fejlesztett- elektronikus programban (ECO-HIR-Info) a hatályos hulladék-nyilvántartási kötelezettségnek megfelelően, az abban előírt

adattartalommal naprakész módon (pl.: partnerek azonosítása, hulladékkód, fizikai megjelenési forma, mennyiség, veszélyesség, kezelési kód, stb.) rögzítésre kerülnek.

A telephelyre beszállított és letárolt hulladékokat felirattal, címkével, azonosítóadatokkal (beérkezés dátuma, hulladék megnevezése, HAK kód, fuvarazonosító száma stb.) kell ellátni.

A hulladéktárolóhelyen elhelyezhető hulladékok körét a mindenkor hatályos EKHE engedély határozza meg.

Hulladékok beszállítása:

A hulladékok fogadása meghatározott időben zajlik (Hétköznapi 07 h-től – 15 h-ig), minden más esetben (pl.: hétfői beszállítás, beszállítás elhúzódnak) csak előzetes egyeztetés, illetve felső vezetői jóváhagyással történhet.

A telephelyre beszállított hulladékokhoz kapcsolódó dokumentumokat, valamint a hulladék csomagolását és letárolhatóságát a hulladék előkészítő ellenőrzi.

Veszélyes és nem veszélyes hulladékokhoz kapcsolódó dokumentumok:

- minden egyes veszélyes hulladékhoz külön „SZ” vagy „GY” lap
- Szállítólevél (nem veszélyes hulladék esetében)
- Írásbeli utasítás, biztonsági adatlap: megrendelő feladata elkészíteni, amely tartalmazza a hulladék fizikai, kémiai jellemzőit, összetételre vonatkozó vizsgálati eredményeket, valamint egy esetlegesen bekövetkező balesetnél a szükséges teendőket.

Csomagolás:

- Környezetszennyezést megakadályozó módon kell előkészíteni
- Minden csomagolási egységen jól látható módon fel kell tüntetni a kísérőjegy számát, a hulladék HAK kódját, megnevezését, illetve a beszállítót.

A megfelelő módon előkészített veszélyes hulladék gyűjtése, kereskedelme szállítása a saját járműveinkkel vagy a megfelelő engedélyekkel rendelkező szerződéses alvállalkozók igénybevételel történik.

A hulladékok mennyiségének meghatározása, mérlegelése:

A tartálykocsis beszállítások az Alkaloida Zrt. hídmérlegén, a kisebb egységgratok (raklap, IBC) az égetőmű telepített és hitelesített 2 tonnás lapmérlegén kerülnek mérlegelésre. (mérleg hitelesítési jegyzőkönyv. A hitelesítési bizonyítványokat a 10. számú mellékletben csatoltuk. Az adatrögzítés elektronikusan történik.

A hulladékok telephelyen belüli elhelyezése, gyűjtése, tárolása:

A folyékony hulladékok a telepre legtöbbször 1 m³-es műanyag IBC tartályokban, ezen kívül 200 literes hordókban, vagy tartálykocsiban érkeznek. A hulladékok átfajtását a tartályokba

szivattyúval végzik. A folyékony hulladékok tárolására, égetésre történő előkészítésére két tartálypark szolgál. A két tartálypark egyikében 9 db fixen telepített tartály található, melyből 8 db 6,3 m³-es autokláv, 1 db pedig 2 m³-es tartály. A másik kármentőben 1 db 12 m³-es szeparátor és 1 db 60 m³-es tartály található.

A folyékony hulladékok fogadása és a tartályokba fejtése a megrendelésekhez kapcsolódó beszállításoktól függ. A folyékony hulladékok tartályokba szivattyúzásakor fontos szempont azok egymással szembeni reakcióképessége és a hulladékok halogén tartalma, valamint égéshője. A tartályokba szivattyúzott hulladékokból a feladó tartályokban megfelelő égéshőjű keveréket állítanak elő. Az összeállított keverék minőségét (halogén tartalmát, kén tartalmát és égéshőjét) rendszeresen ellenőrzik a tiszaujvárosi laboratóriumba szállított mintákból. A laboratórium rendelkezik spektrofotométerrel, mellyel szükség szerint a mintákból egyéb paramétereket (nehézfémek, halogének: Cl, F, I) is meg tudnak határozni. A Kft. munkatársai igyekeznek több napi üzemeléshez elegendő folyékony hulladékot elhelyezni a feladó tartályokba, de szükség esetén napi keverés és vizsgálat is előfordul.

A beérkező folyékony hulladékok fenti tartályokba átfejtésig történő ideiglenes tárolását a kármentő medence mellett kialakított lefejtő téren végzik. A lefejtő tér egybefüggő beton burkolattal, teherbíró aljzattal és a lejtés irányában kármentővel (ráccsal fedett) van ellátva. A kármentő alkalmas az esetlegesen felborult hordók tartalmának felfogására. A beton burkolat a telepre kerülő legtöbb hulladéknak ellenáll, alkalmas az ideiglenes felfogásra, ahonnan a hulladék új tárolóedénybe szivattyúzható, vagy rakható, vagy kis mennyiség esetén felitatható. A folyékony hulladékok adagolása a tartályparkból recirkulációs csőrendszeren keresztül történik az égetőmű kombinált égőjéhez, beadagoló lándzsáihoz.

A telephelyre IBC-ben, vagy hordóban érkező és átvett, illetve a tárolóhelyekről kiszállítandó hulladékokat a tehergépjárművekről / tehergépjárművekre targoncák segítségével rakodják le / fel, illetve azok segítségével mozgatják a tárolási és rakodási helyek között.

7.3. A járművek műszaki és környezetvédelmi jellemzői

Az ECOMISSIO Kft., tanúsított környezetirányítási és minőségügyi komplex rendszere megfelel az MSZ EN ISO 9001 és MSZ EN ISO 14001 szabványok követelményeinek, valamint az MSZ 45001 szabvány követelményeinek megfelelő MEBIR rendszert működtet.

A szállítójárművek felszereltsége, tartozékai a KRESZ és az ADR előírásai szerint rendelkezésre állnak, valamint a gépjárművek, szállítóeszközök alkalmasak a hulladék(ok) fizikai, kémiai és biológiai tulajdonságainak megfelelő, a környezet veszélyeztetését kizáró módon történő szállítására.

Az egyes szállítójárművek és pótkocsik adatai:

Az ECOMISSIO Kft. tulajdonában lévő szállító járművek adatait a 3. táblázat mutatja be.

3. táblázat: Szállítójárművek adatai

Rendszám	Típus	Saját tömeg	Összes tömeg	Kapacitás (kg)	Tulajdonosi forma
LGH-993	MAN TGA 26.440	11198	24000	25302	Tulajdonos
XXP-238	Schwarzmüller 2/ZJ-AR	3500	18000		
LGK-044	DAF FT XF 105	7120	18500	24580	
XXX-421	Klaeser TSA tartány	8300	34000		
XWR-606	Fluid tartány	8300	34000		
LWB-737	DAF XF 05EDN3	7045	18500	27095	
WAM480	Schwarzmüller S1	5860	34000		
MPK-993	MAN TGS	10240	18000	25300	
XZX-225	Hüffermann HSA -3	4460	24000		
RSE-811	MAN TGL 02	4350	7490	3140	
RYX-853	MAN TGS 26.440	11450	26000	24350	
XYJ-331	Sommer AW 180 T	4200	18000		



4. ábra: Szállítójármű MAN

A MAN változtatható felépítményű, multiliftes kialakítású teherautó, amely rendelkezik:

- fix ponyvás-platós szállítótérrel, amelyen a hordós, illetve egyéb zárt csomagolásban, raklapra helyezve szállíthatók a hulladékok,
- 10 m³-es konténerekkel, amelyekben ömlesztett jellegű szilárd hulladékok szállíthatók
- 3,5 m³-es tartály felépítménnyel, amelyekben a folyékony hulladékok szállíthatók.

A konténerekhez takaróponya áll rendelkezésre a biztonságos, környezetet nem veszélyeztető szállításhoz.

A láncos MAN emelős felépítménnyel rendelkező teherautó.



5. ábra: Szállítójármű láncos MAN

Rendelkezik ömlesztett hulladékok szállítására alkalmas 6 m³-es 8 és 10 m³-es ún. sittes zárt és nyitott konténerekkel.

A nyitott konténerekhez takaróponyva áll rendelkezésre a biztonságos, környezetet nem veszélyeztető szállításához.

A DAF tartály és nyerges felépítménnyel rendelkezik



6. ábra: Szállítójármű DAF

Alkalmas folyékony (veszélyes és nem veszélyes) hulladék, valamint raklapon egységkrakatok szállítására

Ezen kívül a tiszavasvári telephelyen 2 db TOYOTA targonca, és egy AVANT homlokrakodó üzemel a hulladékok mozgatására.

7.4. A hulladéktároló helyek műszaki és környezetvédelmi jellemzői, állapota, minősége és felszereltsége

Folyékony hulladékok fogadására és tárolására szolgáló területek

- kármentővel ellátott tartályok: 9 db 6,3 m³-es, 1 db 2 m³-es, 1 db 60 m³-es, 1 db 12 m³-es szeparátor tartály, Összesen ~131 m³-es tároló kapacitás
- valamint a tartályparki lefejtővel szemben a kapu mellett, ~20 m²-es területen egy tartályautó szállítmányának fogadására 20 db 1 m³-es IBC tartály (hulladéktároló hely)
- és a tartályparki fedett lefejtő alatt 15 db 1 m³-es IBC tartály (hulladéktároló hely)
- a telephely északnyugati részén, a teherkapu melletti területen ~60 db IBC (3 szállítmány) tárolása (hulladéktároló hely)
- a tartályparkkal szemben déli irányban, a betonkerítés mellett új hulladéktároló hely került kialakításra 18 m²-es területen (15 x 1,2 m) max. 20 t tároló kapacitással (hulladéktároló hely).

Összes folyékony hulladék tárolókapacitás: ~246 m³, kb. 246 tonna mennyiségben.

Szilárd hulladékok tárolására szolgáló területek

Munkahelyi gyűjtőhelyek:

- salak tárolása: a 2.-es kijárat kapuval szemben kb. 15 m²-es területen 8 m³-es konténerben
- pernye tárolása: a tartálypark és a vezénylő épület közötti 20 m²-es területen 20 db BIG-BAG zsákos (+ raklap)
- ha karbantartási hulladék keletkezik (fém, szigetelési egyéb), akkor annak ideiglenes tárolása a dioxin adszorber melletti területen

Összes szilárd hulladék tároló kapacitás: 40 t

Egyéb tároló:

~25 m²-es üres göngyöleg tároló (hulladéktároló hely) a tartályparkkal szembeni hátsó sarok

A telephelyen egyidejűleg tárolt hulladékok összes mennyisége: 286 tonna

A telephelyre beszállított és átvett gyűjtési, kereskedelmi hulladék készletek a 3. számú hulladéktároló helyre kerülnek elhelyezésre.

A hulladéktároló helyek műszaki és környezetvédelmi jellemzőit részletesen a Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Kormányhivatal által - 2162-13/2021. számú EKHE módosításával - elfogadott Hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzatában mutattuk be.

A telephely teljes padozata a kémiai reakcióknak ellenálló összefüggő teherviselő vízzáró térburkolat, amely a csatornaszemekkel ellátott gyűjtőcsatornák irányába lejt. A gyűjtőcsatornák kármentőbe vannak bekötve.

Az esetlegesen kiszóródó szilárd hulladék a szilárd burkolatról könnyen felszedhető, s konténerbe visszatehető.

A tárolóhelyen a hulladékok zárt, fedett, a hulladékok kémiai hatásainak ellenálló, ADR minősítésű, feliratozott konténerekben kerülnek elhelyezésre.

A hulladéktároló helyek nyílt téri kialakítását a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 2. melléklete szabályozza. A telephelyen kiépített rendszer előírásoknak való megfelelését az alábbi táblázatban foglaljuk össze.

4. táblázat: Előírások

Előírás a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 2. melléklete alapján		Tiszavasváriban alkalmazott megoldás	Kiértékelés
1. Tehergépkocsi forgalom számára kialakított beton vagy aszfalt felületű térburkolás		- a telephelyen ~30 cm vastag térburkolat van kiépítve - a térburkolat ~10 cm magas útpadka szegéllyel van körülvéve	Megfelelő
2. Legalább 20 cm vastag padozat alatti szivárgórendszer a csapadékvíz elvezetésére, tárolására és ellenőrzésére ($k = \min. 10^{-3} \text{ m/sec}$ szivárgási tényező vagy ezzel egyenértékű megoldás)	1.2.5. Elhagyható, ha a létesítmény összefolyóval és övárokkal van körülvéve, és a hulladék biztonságos, valamint a környezet veszélyeztetését kizáró gyűjtése, tárolása maradéktalanul biztosítható	- kármentővel ellátott csapadékvíz elvezető rendszer van kiépítve - a térburkolat összefolyókkal ellátott - a térburkolat az összefolyók irányába lejt - a telephely mélyebben van a terepszintnél, így csapadékvíz csak a csapadékvíz elvezető rendszeren és kármentőn keresztül juthat ki	Megfelelő
3. Ellenőrző szigetelőréteg a szivárgórendszer alatt 2 mm HDPE fólia szenzorral vagy ezzel egyenértékű műszaki megoldás			

8. A tervezett tevékenységgel érintett telephely címét (ideértve a szállítójárművek tárolási, tisztítási és karbantartási helyét), helyrajzi számát, műszaki és környezetvédelmi jellemzőit, állapotát, minőségét, felszereltségét, a hulladéktároló hely gyűjtési kapacitása

Az engedélyezendő tevékenység folytatásának helyszíne, a telephely adatai:

Megnevezés: ECOMISSIO Kft. Tiszavasvári Hulladékégető
Település stat. azonosító száma: 07597

Telephely helyrajzi számai:	Hrsz: 6756
Környezetvédelmi területei jel:	101 614 453
Telephely koordináta:	EOV Y: 823 527 EOV X: 290 947

A telephelyen folytatott tevékenységek bemutatása:

Az ECOMISSIO Kft. fő tevékenysége a tiszavasvári telephelyén a veszélyes és nem veszélyes folyékony hulladékok égetéssel történő ártalmatlanítása.

A tevékenység részét képezi a beszállított hulladékok fogadása/átvétele, mérlegelése, vizsgálata, a telephelyen tárolható hulladékok biztonságos elhelyezése, továbbá a keletkező salak, pernye és a füstgázok tisztítása során leválasztott kazánpor gyűjtése és kiszállítása.

A hulladékok ártalmatlanítása a kemencében történik, ahonnan a keletkező salak gravitációsan a vízzáras salakgyűjtőbe hullik, a füstgáz pedig az utóégető kamrán, majd a hőhasznosító kazánon keresztül a füstgáztisztítóba kerül, ahonnan a kéményen keresztül tisztítottan a környezetbe távozik.

A telephely műszaki felszereltsége, kapacitása:

Kapacitás:

A telephelyen égethető összes hulladék mennyisége: **6.750 t/év
(840 kg/h)**

A telephelyen egy időben tárolható hulladékok mennyisége:
Összes folyékony hulladék tárolókapacitás: ~246 m³, kb. 246 tonna mennyiségben.
Összes szilárd hulladék tároló kapacitás: 40 t

A telephelyen egyidejűleg tárolt hulladékok összes mennyisége: 286 tonna

Felszereltség, létesítmények:

- kemence és utóégető kamra, a kapcsolódó égőkkel
- folyamatos salak (kemencéből) és pernyekihordó berendezés (utóégetőből),
- hőhasznosító berendezés,
- több fokozatú füstgáztisztító rendszer
- irányítási rendszer,
 - hőmérséklet szabályozás
 - földgáz tüzelés esetén automata és kézi szabályzás,
 - folyékony hulladék tüzelése esetén kézi szabályzás (elzáró szerelvények kézzel történő működtetése),

- a kemence füstgáz nyomásának szabályozása az utóégetőn felszerelt füstgáznyomás érzékelő műszer segítségével,
 - CO és oxigéntartalom mérés és szabályozás a kéményben, a füstgázban (a CO értéknek megfelelően kézi beavatkozással történik),
 - nyomásesés mérés a zsákos szűrőn (automata pufogtató rendszer),
 - reteszrendszer (indítás, normál üzemeltetés és leállítás biztonságos kivitelezésére)
 - utóégetőben mért füstgáz hőmérséklet reteszeli (tiltja) a hulladék égetését a beállított hőmérséklet alatt (850C°, 1100C°), valamint
 - az emisszió mérő berendezésektől kapott adatok alapján, ha a félórás határérték a beállított ideig túllépésre kerül a beépített retesz automatikusan letiltja a hulladék égetést,
 - folyamatos emissziómérő és adatfeldolgozó rendszer a füstgáz határértékkel szabályozott paramétereire,
-
- kiszolgáló rendszerek
 - folyékony hulladékok fogadására szolgáló tartályok kármentővel ellátva (8 db 6,3 m³-es, 1 db 2 m³-es, 1 db 60 m³-es tartály, 1 db 12 m³-es szeparátor: összesen 124,4 m³ tároló kapacitással),
 - folyékony hulladék tárolóhelyek IBC-k és hordók számára
 - szilárd hulladékok (pernye, salak, göngyöleg) tárolására szolgáló tárolók,
 - lúgos mosófolyadék kezelő rendszer.

Közmű ellátottság:

Az ECOMISSIO Kft. tiszavasvári telephelyén az infrastruktúrát a terület előző tulajdonosa, az Alkaloida Zrt. alakította ki. A telephely infrastruktúráját átvéve, a szükséges felújításokat elvégezte a Társaság. A rendelkezésre álló hálózatok:

- ivóvíz, technológiai víz, tűzvíz ellátás
- szennyvíz, csapadékvíz
- gőz, kondenz
- villamos energia
- gázok

A telephely területén felszín alatt csak Alkaloida Zrt. gerinchálózatairól leágazó ipari- és ivóvíz vezetékek, továbbá a kommunális szennyvíz vezeték helyezkedik el.

Az ECOMISSIO Kft. területén 1 db, NA 100-as tűzcsap található, amennyiben nagyobb mennyiségű oltóvíz igény jelentkezik, azt az Alkaloida Zrt. területén található tűzcsapokból, valamint oltóvíz tárolókból lehet biztosítani, ezek az Alkaloida Zrt. tulajdonát képezik.

A telephely környezetvédelmi jellemzői:

Zaj- és rezgésvédelem:

Az üzemelési zajforrások technikai jellemzői (teljesítménye) alapján becsült L_W :
zajtelszámítvány-szintek (dB):

5. táblázat: Üzemi zajforrások

Forrás	Zajforrás/tevékenység	L_W (dB)
Z1	ventilátorok/szivattyúk	93,7
Z2	kemence/kazán	77,2
Z3	gáztisztítók/hűtők	84,0
Z4	keverő motorok	94,0

A Hulladékégető becsült üzemelési zajtelszámítvány-szintje (nappal/éjjel): **97,1/96,4** dB.

A Hulladékégető zajforrásai a forgókemence hajtóműve, a szekunder égéslevegő ventilátorok, a füstgázventilátor, továbbá a folyékony hulladékok tárolótartályainál elhelyezett cirkulációs szivattyúk. A felsorolt zajforrások teljesítményei és ebből adódóan zajkibocsátásaik nem jelentősek. Minimális zajforrásnak tekinthető a füstgáztisztító rendszerben áramló füstgáz által gerjesztett zaj és a hőhasznosító kazán tűzterének és csővezetékeinek a zajkibocsátása, melyeket szintén a belső áramlások gerjesztenek. A Hulladékégetőben ártalmas rezgést terjesztő berendezések nincsenek. A Hulladékégető telephelyének határain végzett zajvizsgálati mérések eredményei egyik esetben sem lépték túl a megengedett értéket.

A be/kiszállítások hagyományos (III. kategóriájú) teher/tartály gépkocsikkal történtek. A vizsgált tevékenység maximális tehergépjármű forgalma 3 t/gk/nap (6 elhaladás/nap), ami a vizsgált út 3502. forgalmának (II. kategória: 136 j/nap) mindössze ~2,2 %-a. Ez a forgalom jelentéktelen (<3,0 dB) járulékos zajterhelés-változást okoz, szállítási hatásterület nem számítható.

Levegőtisztaság-védelem:

A hulladék égetés a jelentős levegőterhelést okozó tevékenységek között szerepel, amelyeknél a védelmi övezet sugarának a nagysága legalább 500, de legfeljebb 1000 m kell legyen. A Hulladékégető ennek a követelménynek teljeskörűen megfelel.

A Hulladékégető közvetlen hatásterülete iparterület és szabad mezőgazdasági hasznosítású terület, figyelembe véve a kb. 570 m távolságban elhelyezkedő Tiszavasvári város szélső lakóházait (Eszterházy u.), mint védendő létesítményeket.

A légszennyezettségi agglomerációk és zónák kijelöléséről szóló 4/2002. (X.7.) KvVM rendelet alapján a telephely a 10. levegőterheltségi zónába tartozik.

A hulladékégető légszennyezést okozó technológiája maga az égető berendezés, beleértve a kemencét, utóégető kamrát, a hőhasznosító- és füstgáztisztító rendszert, valamint a kéményt.

A technológia egyetlen légszennyező pontforrása a technológiai sor utolsó elemét képező füstgázkémény P104, melynek az adatai az alábbiak:

EOV koordináták:	X=290 947; Y=823 527
Belső átmérő [D]	0,6 m
Magasság [H]	26 m

A pontforrásra előírt légszennyező anyag kibocsátási határértékek (29/2014. (XI.28.) FM rendelet) mindegyike megfelel a Rendeletben előírtaknak (mérések alapján), határérték túllépés nem történt az elmúlt évben. A folyamatosan mérendő komponensek (légszennyező anyagok) nyomon követése, beépített emisszió mérő berendezésekkel történik.

A Hulladékégető meghatározó levegőterhelő pontforrása a P104: hulladékégető kéménye.

A 2021-ben készült EKHE felülvizsgálatban számolt, minden légszennyező anyagra (tervezett levegőterhelés esetén) a P104 pontforrás hatásterület sugara **317** m. A maximális járulékos levegőterheltségek leggyakrabban a P104 kéménytől **197** m távolságban alakulnak ki.

A telephelyen üzemeltetett Hulladékégető füstgázkéményén kibocsátott légszennyező komponensek hatásterületei – figyelembe véve a pontforrás és a környező települések lakott területeinek a távolságait –a környező települések egyikét sem érintik.

2024-ben benyújtásra került a Hatóság részére az éves levegőtisztaság-védelmi bevallás, melynek melléklete az „Összefoglaló jelentés a légszennyező anyagok kibocsátási átlagértékeire előírt feltételek teljesülésének igazolása” dokumentáció. A bevallást a Hatóság jóvá hagyta 2025.06.11-én.

A dokumentáció tartalmazza az éves anyagáramot, valamint az akkreditált mérési eredményeket is. Az égetőmű légszennyező anyag kibocsátása a vonatkozó jogszabályi feltételeknek megfelel.

Vízgazdálkodás:

A tevékenység során alkalmazott technológiában ionmentes víz, ipari víz és ivóvíz kerül felhasználásra, míg a szociális vízigényeket ivóvíz elégíti ki.

A felhasznált vizeket és a felhasználás helyét az alábbi táblázat mutatja be. A felhasznált vizeket az ALKALOIDA Zrt. biztosítja.

6. táblázat: Felhasznált vizek

Víz típus	Felhasználási hely
ionmentes víz	gőztermelés mosótartály vészvíz ellátása mosótorony NaOH oldása hűtőtorony
ipari víz	mosótorony NaOH oldása felmosás, takarítás salakkihordó vízzár biztosítás
ivóvíz	szociális vízigény

A telephelyen saját tűzivíz rendszer nem épült ki. Az ALKALOIDA Zrt. tűzivíz tározója és tűzivíz ellátó rendszere biztosítani tudja havária esetén az oltáshoz szükséges mennyiségű és nyomású oltóvizet. A telephelyen egy tűzcsap található.

A termelt, keletkezett vizek a termelt gőz, technológiai-, illetve szociális szennyvíz, továbbá a csapadékvíz.

Gőz: Az üzem, a hulladékok égetése során keletkező hőenergiát „gőzenergia” formában hasznosítja, a keletkező vízgőzt, a hasznosított hőenergia hordozóját pedig az Alkaloida Zrt. részére értékesíti, ipari célú és fűtési felhasználásra.

Technológiai szennyvíz: A forgókemencéből kikerülő, kihulló salak szabályozott vízszintű salakkihordó medencébe kerül, majd láncos kihordón keresztül juttatják a konténerbe. A gyűjtőaknából a vizet a szennyezőanyag tartalma miatt visszavezetik az égetőbe. A füstgáz tisztító vizét, míg minősége lehetővé teszi „visszaforgatják”, amikor minősége a technológia számára nem kedvező, elégetésre kerül.

A szociális szennyvizet az ALKALOIDA Zrt. belső üzemi szennyvízelvezető rendszere fogadja és vezeti el a Zrt. saját szennyvíztisztítójába.

Csapadékvíz: A 3129 m² üzemi telephelyi területből közel fele, 1500 m² burkolt. A csapadékvíz elvezető rendszer rácsos összefolyóval épült. Erre a rendszerre kerül a tetőfelületekre lehulló és összegyűlt víz is. A kiépített csatornák hossza 250 fm. Az összegyűjtött csapadékvíz a telephely keleti oldalán létesített medencében gyűlik össze. Innen kerül átadásra, elvezetésre az ALKALOIDA Zrt. elvezető rendszerébe és ezen keresztül a Zrt. szennyvíztisztító művébe. Csapadékvíz gyűjtő és tároló medence 1 m³ (nyitott tolózáraknál). A befolyó és az elfolyó csővezeték szakaszoló tolózárakkal elzárhatók.

Felszín alatti vízvédelem és talajvédelem:

A hulladékégetés és az ahhoz kapcsolódó egyéb tevékenységek (szállítás, gyűjtés, előkezelés) potenciálisan talaj és talajvíz veszélyeztető hatású tevékenység, ezért megfelelő műszaki védelem kialakításával és ellenőrző rendszer (monitoring) üzemeltetésével van megakadályozva azok elszennyezése.

A telephelyen 4 db figyelőkút (3 db talajvíz T1-T3 és egy rétegvíz R-1 ellenőrző kút) található, melyek ellenőrző vizsgálatait a vízjogi üzemeltetési engedélyben (35900/7542-6/2018. és a 35900/8530-6/2019 határozattal módosított 2207/01/2009. iktatószámú határozat) előírt gyakorisággal és a meghatározott szennyezőanyag komponensekre irányultan történnek.

A kármentő medence fala vegyszerálló bevonatot kapott, leeresztési lehetőséggel nem rendelkezik. Normál üzemmódban a medencébe hulló szennyezetlen csapadékvizet a teljes telepről elfolyó csapadékvíz gyűjtő aknába szivattyúzzák át. A kármentő aknából a vizek eleresztése az Alkaloida Zrt. szennyvíztelepe felé megfelelő időközönként, szabályozottan történik. Az elfolyó vizet (amennyiben keletkezik) az Alkaloida Zrt. szakemberei naponta mintázzák.

Ha valamilyen oknál fogva a kármentőbe a csapadékvíz mellett szennyező anyag is kerül, akkor azt az ECOMISSIO Kft. egy feladó autoklávba visszaszivattyúzza, melyen keresztül az égetőbe adagolja.

A beérkező folyékony hulladékok átfertésig történő ideiglenes tárolása a kármentő medence mellett kialakított lefejtő térről van megoldva. A lefejtő tér is tárolóként funkcionál, az engedélyezett tároló kapacitása 20 tonna. Ezen lefejtő tér egybefüggő beton burkolattal, teherbíró aljzattal és a lejtés irányában kármentővel (ráccsal fedett) van ellátva. A kármentő alkalmas az esetlegesen felborult hordók tartalmának felfogására. A beton burkolat a telepre kerülő legtöbb hulladéknak ellenáll, alkalmas az ideiglenes felfogásra, ahonnan a hulladék új tárolóedénybe rakható, szivattyúzható.

A hulladékégető működése, működési feltételei a felszín alatti vizek és a földtani közeg védelme szempontjából megfelel a jogszabályi és a hatósági előírásoknak. A tevékenység műszaki védelem és monitoring mellett folyik.

Természetvédelem:

Az ECOMISSIO Kft. tiszavasvári telephelyén folytatott tevékenységek nem érintenek világörökségi területet, bioszféra rezervátumot, erdőrezervátumot, Natura 2000 területet, Fontos madárélőhelyet (IBA), Ramsari vizes élőhelyet, továbbá ex lege védett területeket (láp, barlang, forrás, kunhalom, földvár, szikes tó).

A vizsgálati területen tervezett munkálatok szintén nem érintenek országos jelentőségű védett természeti területet, illetőleg helyi jelentőségű védett természeti területet és nem képezik részét az Ökológiai Hálózatnak sem.

Hulladékgazdálkodás:

Az ECOMISSIO Kft. a Tiszavasvári 6756 hrsz. telephelyen üzemelő hulladékégetőben kizárólag folyékony halmazállapotú hulladékok égetését végzi.

A tárolóhelyek a hatóság által elfogadott üzemelési szabállyal rendelkeznek.

Az égető területén kialakított munkahelyi gyűjtőhelyen tárolják elszállításig az égetésből és füstgáztisztításból származó másodlagos hulladékokat, a salakot, a pernyét.

Az ECOMISSIO Kft. tároló és gyűjtőhelyei a jogszabályi előírásoknak megfelelnek, a hatóság által elfogadott üzemelési szabályzattal rendelkeznek.

A folyékony hulladékok a telepre legtöbbször tartálykocsiban, vagy 1 m³-es műanyag IBC tartályokban, ezen kívül 200 literes hordókban érkeznek. A hulladékok átfejtését a tartályokba szivattyúval végzik. A folyékony hulladékok tárolására két tartályparkot létesítettek és tároló területeket jelöltek ki az IBC-ben és a hordóban érkező, az átfejtésig tárolandó hulladékok számára.

A két tartálypark elhelyezése kármentő medencében történt. A kármentők mérete úgy lett meghatározva, hogy akár több tartály együttes kilukadása esetén is fel tudja fogni az abban található folyékony veszélyes hulladékokat.

Az égető üzemelése során az üzemeltető tevékenysége során keletkezik veszélyes és nem veszélyes hulladék. Az üzemelés során a salak és a pernye folyamatosan keletkezik, míg a többi hulladék csak alkalmanként, legtöbbször a karbantartások során.

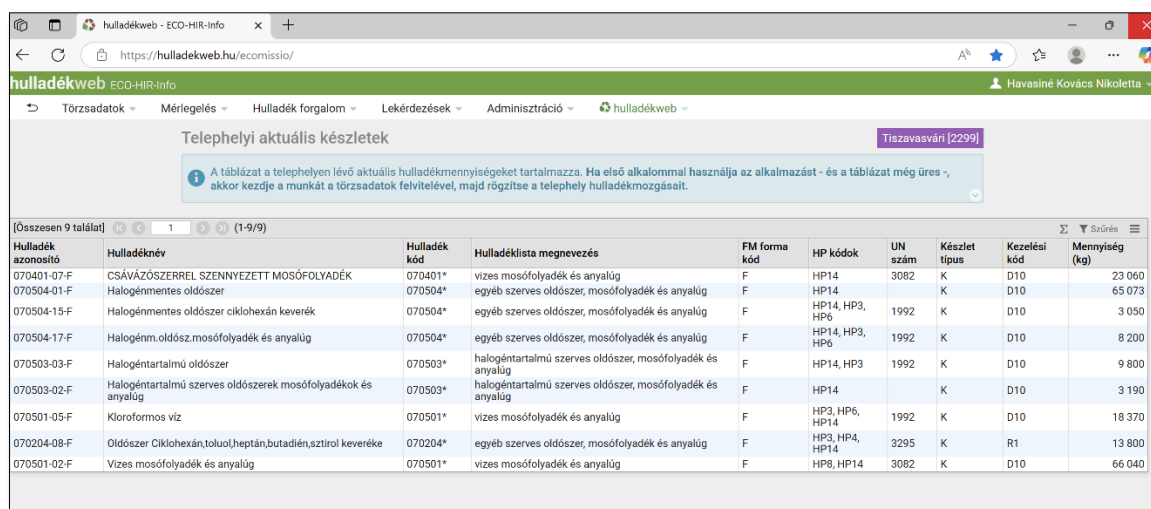
A telep, beleértve az égető egységeit, berendezéseit, valamint a tároló területeket és a közlekedő utakat is teljesen körülkerített, az illetéktelenek elől elzárt. Az ECOMISSIO Kft. veszélyes hulladék égetője az Alkaloida Vegyészeti Gyar Zrt. területén, őrzéssel, 24 órás személyi és teher portával ellátott ingatlanon üzemel, ahol ezen belül is kerítéssel körbezárva, zárható kapukkal és személyi bejáróval ellátva működik, kizárva annak lehetőségét is, hogy az Alkaloida Zrt. dolgozói a területre beléphessenek. A közlekedő utak lehetővé teszik a tehergépkocsik és targoncák telephelyen belüli biztonságos mozgását.

A folyékony és szilárd hulladékok elhelyezésére szolgáló tároló és gyűjtő helyeket jól láthatóan táblával és feliratokkal is vannak látva. A hulladék tárolóhelyek és a gyűjtőhelyek ezek alapján megfelelnek a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 18. §. 2-4) és 10.) bekezdésben foglaltaknak.

A hulladéktároló és gyűjtő helyeken egy időben 40 tonna szilárd halmazállapotú, és 220 tonna folyékony halmazállapotú hulladék tárolható.

A hulladék tároló hely rendelkezik üzemeltetési szabályzattal. A szabályzat rögzíti, hogy a rendkívüli eseménykor mit kell tenni annak érdekében, hogy a kifolyt, kiborult hulladék mielőbb összeszedésre, a veszélyhelyzet mielőbb megszüntetésre kerüljön. A fentieken túl a szabályzat rögzíti a feladatok ellátásának felelőseit, a hulladékokkal kapcsolatos adminisztrációs feladatokat, tűzvédelmi és munkavédelmi teendőket. A tárolótéren más tevékenységet az üzemeltető nem végez.

A 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet szerinti adattartalommal az ECOMISSIO Kft., mint hulladéktermelő nyilvántartást („ECO-HIR-Info” rendszer) vezet a veszélyes és nem a veszélyes hulladékaikról.



The screenshot shows a web browser window with the URL https://hulladekweb.hu/ecomissio/. The page title is "hulladekweb ECO-HIR-Info". There is a navigation bar with links: Törzsadatok, Mérlegelés, Hulladék forgalom, Lekérdezések, Adminisztráció, and hulladekweb. A user profile "Havasiné Kovács Nikolett" is visible. A message box states: "A táblázat a telephelyen lévő aktuális hulladékmennyiségeket tartalmazza. Ha első alkalommal használja az alkalmazást - és a táblázat még üres -, akkor kezdje a munkát a törzsadatok felvitelével, majd rögzítse a telephely hulladékmozgásait." Below this is a table titled "Telephelyi aktuális készletek" with a filter "Tiszavasvári [2299]". The table has 10 columns: Hulladék azonosító, Hulladéknév, Hulladék kód, Hulladéklista megnevezés, FM forma kód, HP kódok, UN szám, Készlet típus, Kezelési kód, and Mennyiség (kg). The table contains 10 rows of waste inventory data.

Hulladék azonosító	Hulladéknév	Hulladék kód	Hulladéklista megnevezés	FM forma kód	HP kódok	UN szám	Készlet típus	Kezelési kód	Mennyiség (kg)
070401-07-F	CSÁVÁZÓSZERREL SZENNYEZETT MOSÓFOLYADÉK	070401*	vizes mosófoliadék és anyalüg	F	HP14	3082	K	D10	23 060
070504-01-F	Halogénmentes oldószer	070504*	egyéb szerves oldószer, mosófoliadék és anyalüg	F	HP14		K	D10	65 073
070504-15-F	Halogénmentes oldószer ciklohexán keverék	070504*	egyéb szerves oldószer, mosófoliadék és anyalüg	F	HP14, HP3, HP6	1992	K	D10	3 050
070504-17-F	Halogénm.oldószer mosófoliadék és anyalüg	070504*	egyéb szerves oldószer, mosófoliadék és anyalüg	F	HP14, HP3, HP6	1992	K	D10	8 200
070503-03-F	Halogéntartalmú oldószer	070503*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófoliadék és anyalüg	F	HP14, HP3	1992	K	D10	9 800
070503-02-F	Halogéntartalmú szerves oldószerek mosófoliadékok és anyalüg	070503*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófoliadék és anyalüg	F	HP14		K	D10	3 190
070501-05-F	Kloroformos víz	070501*	vizes mosófoliadék és anyalüg	F	HP3, HP6, HP14	1992	K	D10	18 370
070204-08-F	Oldószer Ciklohexán,toluol,heptán,butadién,sztírol keveréke	070204*	egyéb szerves oldószer, mosófoliadék és anyalüg	F	HP3, HP4, HP14	3295	K	R1	13 800
070501-02-F	Vizes mosófoliadék és anyalüg	070501*	vizes mosófoliadék és anyalüg	F	HP8, HP14	3082	K	D10	66 040

7. ábra: Hulladékok nyilvántartása az ECO-HIR-Info rendszerben

A szállítójárművek tárolása, karbantartása:

A gépjárművek az ECOMISSIO Kft. telephelyén (3580 Tiszaújváros TVK Ipartelep), valamint az erre kialakított helyen parkolnak. A telephelyet a TVK magánútja köti össze a 35-ös számú főúttal. A tisztításukat és karbantartásukat szerződött partnerekkel végzi a Társaság.

Kérelmező (környezethasználó) megnevezése:	ECOMISSIO Kft.
Székhelye:	3581 Tiszaújváros, TVK Ipartelep
Telephely címe:	Tiszaújváros, TVK Ipartelep
A telephely postacím:	3581 Tiszaújváros, Pf.: 11.
Hrsz.:	2096/1
Területe:	25.199 m ²
Súlyponti EOY koordinátái:	EOV X: 287.391
	EOVY: 799.335

9. Környezetbiztonságra, az esetlegesen bekövetkező káresemény (havária) elhárításra vonatkozó terv

Üzemi vízminőségi kárelhárítási tervvel rendelkezik, melyet a Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Kormányhivatal 2-14/2023. iktatási számon hagyott jóvá, az egységes környezethasználati engedély módosításával.

Az ECOMISSIO Kft. 2024-ben benyújtott Biztonsági Jelentést követően felsőbb küszöbös üzem lett. A társaság a Biztonsági Jelentés és a benne foglalt Belső Védelmi terv alapján a Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 36500/1907/2024.ált. iktatási számon Veszélyes tevékenység végzésére vonatkozó katasztrófavédelmi engedélyt adott ki.

Az ECOMISSIO Kft. a veszélyes hulladék szállítása, gyűjtése során bekövetkező rendkívüli esemény, havária esetre intézkedési utasítással rendelkezik (11. számú melléklet).

Ha a veszélyes anyag szállítása során rendkívüli esemény történik, a gépjárművezető a tőle elvárható módon haladéktalanul intézkedni köteles az emberi életet és egészséget veszélyeztető, valamint a javakban és a környezetben kárt okozó körülmények megelőzésére, illetve a meg lévő káros hatás következményének mérséklésére.

10. A környezetvédelmi biztosítás megkötésének tényét igazoló dokumentum

A környezetvédelmi biztosítással kapcsolatos igazolást a 12. számú mellékletben csatoljuk.

11. Környezetvédelmi megbízott alkalmazásának igazolása

Az ECOMISSIO Kft. – a jogszabályi feltételeknek megfelelően, a rendeletben előírt végzettségű környezetvédelmi megbízottat alkalmaz.

A környezetvédelmi megbízott Havasiné Kovács Nikoletta, okleveles környezetmérnök.

12. A szállítási műveletet közvetlenül irányító vezető alkalmazásának igazolása

Az ECOMISSIO Kft. – a jogszabályi feltételeknek megfelelően a rendeletben előírt végzettségű szállítási irányítót alkalmaz.

Szállítmányozási irányító:

Kunné Filep Erzsébet fuvarszervező és logisztikus

13. A kereskedelmi tevékenységet irányító vezető (vagy környezetvédelmi megbízott) alkalmazásának igazolása.

Az ECOMISSIO Kft. kereskedelmi ügyvezetője Képes Luca. Munkaköri leírását a 13. számú mellékletben csatoljuk.

14. A korábbi hulladékgazdálkodási tevékenységről, valamint köztartozásmentességgel kapcsolatos nyilatkozat

Az engedélyezési eljárással kapcsolatban felmerülő (Munkaerőpiaci, Korábbi hulladékgazdálkodási tevékenységről szóló, Köztartozásmentességi stb.) nyilatkozatot a 14. számú mellékletben csatoljuk.

15. A hulladék telephelyen történő tárolásának módjára és körülményeire vonatkozó adatok, információk

Az ECOMISSIO Kft. tiszavasvári telephelyén alkalmazott és érvényben lévő hulladéktárolási rendszert, valamint az ehhez kapcsolódó folyamatokat a Hatóságok az EKHE-eljárás (Egységes Környezethasználati Engedély) során ellenőrizték és jóváhagyták a többször módosított 2162-13/2021. számú határozattal.

A Hulladéktároló hely módosított üzemeltetési szabályzatát (kelt: 2023. július 12.) a 2162-13/2021. számú EKHE módosításával fogadta el a Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Kormányhivatal.

A veszélyes és nem veszélyes hulladékok szállítása a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően és szükség szerint a kémiai, fizikai hatásoknak ellenálló, zárható, fedett, ADR (veszélyes áruszállítás) minősítésű, konténerekben, tartányban és csomagolóeszközökben történik.

Tiszavasvári telephelyen csak folyékony hulladékok átvétele és ártalmatlanítása történik. A folyékony hulladékok beszállításai nagyrészt tartálykocsiban, kisebb részben hordókban és 1 m³-es műanyag tároló edényzetekben (ún. IBC) történnek. A tartálykocsis beszállítások az Alkaloida Zrt. hídmérlegén, a kisebb egységrakatok (raklap, IBC) az égetőmű telepített és hitelesített 2 tonnás lapmérlegén kerülnek mérlegelésre.

Jelenleg a hulladékok ártalmatlanítás (D10) vagy hasznosítás (R1) céllal kerülnek átvételre. Jelen engedélyt követően mód nyílna külön területen a hulladékok egy részét gyűjtés (G0001) és kereskedelem (B0001) céllal átvenni.

Az átvett folyékony hulladékok a telephely tartálparkjába közvetlenül lefejtésre vagy kapacitás és/vagy egyéb okok miatt (kémiai, fizikai tulajdonság) elhelyezésre kerülnek a kijelölt és engedélyezett tárolóhelyekre, mindaddig amíg az üzemelési feltételek megfelelőek az adott hulladék égetésére. A tárolt hulladékok egyedi jelölő címkével vannak ellátva.

A gépjárműről a tároló helyre történő, valamint a tároló helyről a gépjárműre az anyagmozgatás targoncával valósul meg, egybefüggő térburkolattal ellátott területeken.

A hulladéktároló helyekről történő kiszállítás csak a területért felelős vezető utasítására történhet.

A tárolásra vonatkozó szabályok:

- Csak zárt és környezetszennyezést kizáró csomagolásban tárolhatóak a hulladékok
- Az elhelyezett anyagokat a tárolási rend betartásával kell rendezni, ügyelve a felfestésekre és munkabiztonsági feltételek betartására
- A tárolt egységrakatok között a tűzvédelmi előírásoknak megfelelő távolságot be kell tartani
- A készenléti helyeken elhelyezett tűzoltó készülékeket szabványos piktogrammal meg kell jelölni, szabadon kell hagyni, biztosítva a mindenkori hozzáférésüket

- Ha az anyagmozgatás során a csomagolóeszköz megsérül, akkor azt azonnal cserélni kell és a kiömlött vagy kiszóródott hulladékot a rendelkezésre álló kármentesítő eszközökkel és anyagokkal fel kell takarítani
- A tárolóban elhelyezett anyagokat tételesen felcímkézve (beérkezés dátuma, hulladék megnevezése, HAK kód, fuvarazonosító száma, stb.) kell tárolni, mennyiségükről napra kész nyilvántartást kell vezetni (pl: ECO-Hír-Info programmal)

A tároláskor az érvényben lévő munkautasításokat, valamint a hatályos Környezetvédelmi, Hatósági és jogszabályi előírásokat be kell tartani. **A tárolóhelyeken a hulladékok** (veszélyes és nem veszélyes is) **egy éven túl nem tárolhatóak!**

Miskolc, 2025. július 11.

Green Protection Kft
3528 Miskolc, Balaton u. 27.
Adószám: 23357365-2-05
10918001-00000117-52700003



Havasiné Kovács Nikoletta
okl. környezetmérnök
környezetvédelmi szakértő

MELLÉKLETEK

- | | |
|---------------------|--|
| 1. számú melléklet | Szakértői jogosultság |
| 2. számú melléklet | Hulladék lista |
| 3. számú melléklet | ECOMISSIO Kft. cégkivonat |
| 4. számú melléklet | Éves beszámoló |
| 5. számú melléklet | Pénzügyi eszközökkel kapcsolatos egyéb igazolások |
| 6. számú melléklet | Munkaköri leírások |
| 7. számú melléklet | Gépjárművezetők jogosítványaik és ADR kártyájuk |
| 8. számú melléklet | ADR tanácsadók munkaköri leírása és ADR bizonyítványai |
| 9. számú melléklet | Üzemorvos szerződés |
| 10. számú melléklet | Mérleghitelesítési jegyzőkönyv |
| 11. számú melléklet | Havária terv |
| 12. számú melléklet | Biztosítási kötvény |
| 13. számú melléklet | Kereskedelmi ügyvezető munkaköri leírás |
| 14. számú melléklet | Nyilatkozat |