

RECOGAS MAGYARORSZÁG KFT.
VESZÉLYES HULLADÉK GYŰJTÉSI, ELŐKEZELÉSI
ENGEDÉLY KÉRELEM
A MOSONMAGYARÓVÁR, KÖTÖTTÁRUGYÁR ÚT 10. SZÁM ALATTI
TELEPHELYRE

TERVSZÁM: PÖR-57/1/2026.

2026. JÚNIUS



Pados Róbert
környezetvédelmi szakértő

Tartalomjegyzék

1	ELŐZMÉNYEK	3
2	AZ ENGEDÉLYT KÉRŐ ADATAI	3
2.1	A kérelmező alapadatai.....	3
2.2	A telephely alapadatai	4
2.3	Az engedélyeztetéssel megbízott kapcsolattartó:	4
3	A HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TEVÉKENYSÉG BEMUTATÁSA	4
4	A KEZELÉSI MŰVELETTEL ÉRINTETT TERÜLET	4
5	A HULLADÉKGAZDÁLKODÁSBA VONT HULLADÉKOK	5
6	A GYŰJTÉSI, ELŐKEZELÉSI TEVÉKENYSÉG BEMUTATÁSA	5
	A TEVÉKENYSÉG VÉGZÉSÉHEZ SZÜKSÉGES FELTÉTELEK	7
6.1	Pénzügyi feltételek.....	7
6.2	Személyi feltételek.....	8
6.3	Tárgyi feltételek	8
6.4	Közegészségügyi feltételek.....	8
6.5	Egy időbeni tároló kapacitás	9
7	A TEVÉKENYSÉGGEL ELÉRNI KÍVÁNT CÉLOK	9
8	A HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI LÉTESÍTMÉNY MŰSZAKI ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI JELLEMZŐI	10
8.1	Műszaki jellemzők.....	10
8.1.1	Levegő, levegőtisztaság-védelem	10
8.1.2	Zajvédelem	11
8.1.3	Vízvédelem	12
8.1.4	Természetvédelem	12
8.1.5	Hulladékgazdálkodás	12
9	TEVÉKENYSÉG FELHAGYÁSÁNAK TERVE	13
10	MONITORING RENDSZER	13
11	ÜZEMELTETÉSI SZABÁLYZAT	13
12	HAVÁRIA TERV	13

1 ELŐZMÉNYEK

A Recogas Magyarország Kft. (1065 Budapest 06. ker., Révay utca 6. fsz 7. ajtó., továbbiakban: Kft.) **Mosonmagyaróvár, Kötöttárugyár út 10.** szám (hrs: 4788/18) alatti telephelyén veszélyes hulladék gyűjtésével, előkezelésével kíván foglalkozni.

Az engedélykérelem elkészítésével, valamint a Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatalnál történő engedélyezési eljárás lefolytatásával a Kft. a PANNON ÖKO-RÁCIÓ Környezetvédelmi Kft.-t bízta meg, melyről szóló meghatalmazás jelen dokumentáció mellékletét képezi.

Pados Róbert a Kft. ügyvezetője rendelkezik felsőfokú környezetvédelmi végzettséggel, Vas Megyei Mérnöki Kamarai nyilvántartási száma: 18-00754., szakértői jogosultságának száma: 32/2016. A végzettséget igazoló szakértői okirat másolata csatolásra került a mellékletben.

Az engedély kiadásához szükséges igazgatási szolgáltatási díj a Győr-Moson-Sopron Vármegyei 10033001-00299633-00000000 számú számlájára (364.000, - Ft veszélyes hulladék gyűjtés, előkezelés díja, tárolóhely üzemeltetési szabályzat jóváhagyás díja) megfizetésre került mely igazolás, csatolásra került a mellékletekben.

Az 1995. évi LIII. törvény szerint a környezethasználatot az elővigyázatosság elvének figyelembevételével, a környezeti elemek kíméletével, takarékos használatával, továbbá a hulladék-keletkezés csökkentésével, a természetes és az előállított anyagok visszaforgatására, újrafelhasználására törekedve kell végezni, melyet a Kft. szem előtt tart.

2 AZ ENGEDÉLYT KÉRŐ ADATAI

2.1 A kérelmező alapadatai

Neve: Recogas Magyarország Kft.

Székhelye: 1065 Budapest 06. ker., Révay utca 6. fsz 7. ajtó.

KSH száma: 32886041-3821-113-01

Adószáma: 32886041-2-42

Cégjegyzék száma: 01 09 447792

A cég hivatalos elektronikus elérhetősége: 32886041#cegkapu

A cég kézbesítési címe: falbtomas@gmail.com

KÜJ száma: 104847691

2.2 A telephely alapadatai

Helyszíne: Mosonmagyaróvár, Kötöttárugyár út 10. (hrsz: 4788/18)

A telephely KTJ száma: 103412408

Besorolása: GE-TE egyéb ipari terület

A kérelmezett tevékenység: veszélyes hulladékok gyűjtése, előkezelése

2.3 Az engedélyeztetéssel megbízott kapcsolattartó:

Pados Róbert – környezetvédelmi szakértő

9700 Szombathely, Szent Flórián krt. 2. I. em.

Tel: + 3630/520-6387

e-mail: pannonokoraciokft@gmail.com

3 A HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TEVÉKENYSÉG BEMUTATÁSA

A jelen dokumentációban kérelmezett veszélyes hulladék gyűjtési, előkezelési tevékenység célja, hogy az ország egész területén különböző cégeknél használt hűtő- és légkondicionáló berendezésekből kinyert nyomástartó edényekben tárolt hűtőközeget telephelyén átvegye, illetve speciális nyomástartó berendezésbe átfajtse, majd hasznosítónak átadja.

A tevékenység kódjai:

G0001 – gyűjtés

Előkezelési műveletek (R12), ezen belül:

E02 - 99 egyéb fizikai előkezelés (átfejtés, átcsomagolás)

4 A KEZELÉSI MŰVELETTEL ÉRINTETT TERÜLET

A veszélyes hulladék (klíma hűtőközeg) gyűjtését, előkezelését a Mosonmagyaróvár, Kötöttárugyár út 10. (hrsz: 4788/18) szám alatti bérelt telephelyén kívánja végezni Mosonmagyaróvár Város Jegyzője által IG/1505-4/2026. számon kiadott igazolása alapján.

5 A HULLADÉKGAZDÁLKODÁSBA VONT HULLADÉKOK

A Kft. által gyűjteni, előkezelti tervezett hulladék 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerinti kódszáma, valamint éves mennyisége a következő táblázatban foglaltaknak megfelelően:

A hulladékok		
azonosító kódja	megnevezése, összetétele	mennyisége (t/év)
	SZERVES OLDÓSZER-, HŰTŐANYAG- ÉS HAJTÓGÁZ HULLADÉK (kivéve a 07 és a 08 főcsoportokban meghatározott hulladék)	
14 06	szerves oldószer-, hűtőanyag- és hab/aeroszol hulladék	
14 06 01*	klór-fluor-szénhidrogén, HCFC, HFC	20
Összesen		20

6 A GYŰJTÉSI, ELŐKEZELÉSI TEVÉKENYSÉG BEMUTATÁSA

A termelők, klímagázos szakemberek által, speciális, erre a célra rendszeresített kisméretű nyomástartó edényzetekben – gyűjtőpalackokban - beszállított hulladékok gyűjtése, előkezelése (mely csak átfajtást jelent a kisebb tároló edényzetből a nagyobbba) a telephelyre telepített Globstav gyártmányú mobil horganyzott acél konténerben történne. A konténer 15 m² alapterületű, kármentő tálcával és szellőzőráccsal ellátott. Itt kerülnek elhelyezésre az átvett hűtőközeget tartalmazó palackok, illetve a speciális, minősítéssel rendelkező nyomástartó tartályok, melyekbe az átfajtás történik. Minősítési dokumentum csatolva.

A telephelyre bekerülő hulladékok mérlegelése minősített, elektronikus mérleg segítségével történik. Hitelesítése csatolásra került.

A klímából származó hűtőközeg átfajtése **zárt rendszerben, egy speciális hűtőközeg-lefejtő készülék és mérleg használatával történik. A folyamatot képesített szakember (hűtőtechnikus) végzi.** A lefejtőpalackot a folyamat során végig digitális mérlegre kell helyezni, és folyamatosan figyelni kell a növekvő összsúlyt. A gázok szigorú elszámolása miatt a súlyvesztés nem következhet be.

Minden lefejtett, újrahasznosításra kerülő hűtőközeg-mennyiséget pontosan dokumentálni kell, és fel kell vezetni a Klímavédelmi Hatóság elektronikus rendszerébe is.

A konténerben kerül kialakításra a veszélyes hulladék tárolóhely, mely megfelel az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendeletben előírtaknak.



A tárolóhelyen 6 db 800 literes tárolótartály fér el, illetve több kisebb melyekben maximálisan 4,2 tonna hulladék tárolható egyidejűleg.

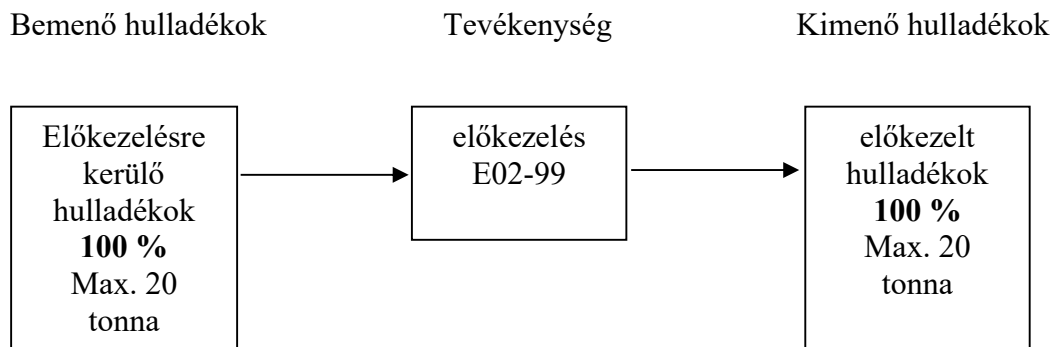
A palackok ki és berakodása kézi erővel történik, szükség esetén bérelt diesel targoncával (évente max. 10 alkalommal). Bérleti szerződés csatolva.

A telephelyen gyűjtött, majd előkezelt hulladékok, a megtelt tartályokat a szükséges engedélyek birtokában Németországba szállítják (évente legfeljebb kétszer), hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező gazdálkodó szervezethez (Daikin Recogas), ahol regenerálásra kerülnek. Szerződés csatolva.

Anyagmérleg

A hulladék előkezelési technológiába adalékanyag bevitele nem szükséges, segédanyagok felhasználása nem történik. A veszélyes hulladék előkezelése után, mivel csak átféjtés történik a hulladékok ugyanazon azonosító kódszámon kerülnek nyilvántartásra. A technológia során veszteség, másodlagos hulladékok nem keletkeznek, illetve a technológia során nem is keletkezhet, környezetbe történő kibocsátás nincs.

Az előkezelésre kerülő hulladékok 100 %-ban előkezelésre (átféjtésre, átcsomagolásra) kerülnek.



Kritikus ellenőrzési pontok:

1. A hulladékok tárolóhelye
2. Az előkezelés területe
3. Rakodási terület

A TEVÉKENYSÉG VÉGZÉSÉHEZ SZÜKSÉGES FELTÉTELEK

6.1 Pénzügyi feltételek

A megbízó rendelkezik környezetvédelmi felelősségbiztosítással, illetve a tevékenység végzéséhez szükséges megfelelő pénzügyi biztosítékkal. **A kötvény és a pénzügyi biztosíték mellékletként csatolva.**

A Kft.-nek köztartozása nincs, az erről szóló nyilatkozatot a mellékletben csatoltuk.

PANNON ÖKO-RÁCIÓ Környezetvédelmi Kft.
Pados Róbert – ügyvezető, környezetvédelmi szakértő
Iroda: 9700 Szombathely, Szent Flórián krt. 2. I. em. 30., pannonokoraciokft@gmail.com,
tel.: 06-30/520-6387

A fenitek, valamint a csatolt nyilatkozatok alapján a tevékenység gazdasági, pénzügyi háttere biztosított.

6.2 Személyi feltételek

A tevékenység környezetvédelmi irányítását megbízási szerződéssel Szakálos Zsanett környezetmérnök látja el, melyről **a szerződés másolata csatolásra került.**

A tervezett tevékenység végzéséhez 1 fő szakirányú végzettséggel rendelkező hűtőtechnikust alkalmaznak. Végzettsége csatolásra került.

6.3 Tárgyi feltételek

A tervezett hulladékgazdálkodási tevékenységhez használt gépek, berendezések:

- 1 db hordozható elektronikus mérleg
- 1 db hordozható hűtőközeg-elemző
- 1 db kettős turbós hűtőközeg-visszanyerő rendszer
- 1 db vákuum- és nyomászáró gép
- 1 db diesel üzemű targonca szükség esetén

A targoncát a telephely tulajdonosától bérlti a Kft. A bérleti szerződés csatolva.

6.4 Közegészségügyi feltételek

A Kft. dolgozói részére a szükséges védőített palackozott víz formájában biztosítja. A szükséges egyéni védőfelszereléseket a munkáltató az egyéni védőeszköz juttatási rend szerint biztosítja, azok cseréje a védelmi képesség elvesztése előtt megtörténik.

Az egészségügyi alkalmassági igazolás csatolásra került.

A telephelyen biztosított a takarításhoz szükséges vízvételi lehetőség. Bejelentésköteles tisztítószerket nem használnak.

A dohányzás jogszabálynak megfelelő táblákkal való kijelölése/ tiltása táblákkal van jelezve a telephelyen.

Az esetlegesen keletkező kommunális hulladék gyűjtőedénybe történő elhelyezése, elszállítása megoldott a telephelyen.

WC, mosdó használatot szükség esetén a telephely tulajdonosa biztosítja a mellékelt bérleti szerződés szerint.

6.5 Egy időbeni tároló kapacitás

A telephelyre beszállított és előkezelt hulladékok gyűjtésére az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendeletben előírtak szerint kialakított hulladéktároló helyen kerül majd sor.

A telephely körbekerített, zárható kapuval rendelkezik.

A tárolóhely kialakítása a telephelyen beton felületre telepített Globstav gyártmányú mobil horganyzott acél konténerben történik. A konténer 15 m² alapterületű, kármentő tálcával és szellőzőráccsal ellátott, kétszárnyú, zárható ajtóval. Itt kerülnek elhelyezésre az átvett hűtőközeget tartalmazó palackok, illetve a speciális nyomástartó tartályok, melyekbe az átfejtés történik.

A hulladéktároló helyet táblával jelölik, az ott tárolt hulladék azonosító kódja is feltüntetésre kerül.

A konténer elhelyezése mellékelt helyszínrajzon került jelölésre. A tárolóhelyhez vezető utak egységes, egybefüggő, vízzáró szilárd burkolattal rendelkeznek.

A tárolóhelyen 6 db 800 literes tárolótartály fér el, vagy több kisebb melyekben maximálisan 4,2 tonna hulladék tárolható egyidejűleg.

7 A TEVÉKENYSÉGGEL ELÉRNI KÍVÁNT CÉLOK

Környezetvédelmi cél

A hűtőközegek összegyűjtésének (visszanyerésének) alapvető célja a káros anyagok légkörbe jutásának megakadályozása és az értékes gázok újrahasznosítása. A tevékenység az ózonréteget és a klímát is védi.

Gazdasági cél

Az összegyűjtött hűtőközegek tisztítás (regenerálás) után újra felhasználhatók, így csökken az új alapanyagok gyártásának kényszere. Az újrahasznosítás csökkenti a gyártási költségeket.

8 A HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI LÉTESÍTMÉNY MŰSZAKI ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI JELLEMZŐI

8.1 Műszaki jellemzők

A vizsgált telephely Mosonmagyaróvár, Kötöttárugyár út 10. (hrszt: 4788/18) szám alatti ingatlanon helyezkedik el.

A Globstav gyártmányú konténer a mellékelt helyszínrajzon került jelölésre.

Szociális épület (WC, mosdó) a telephelyen a végezni kívánt tevékenységhez szükség esetén rendelkezésre áll, melyeket a bérbeadó biztosít a Kft számára.

A telephelyre a beérkező és az onnan kiszállítani tervezett hulladékok méréséhez elektronikus mérleget használnak.

A tevékenység folytatásához minden feltétel (személyi, pénzügyi, műszaki, tárgyi) adott a Kft. telephelyén. A telephely körbe van kerítve, őrzése biztosított.

8.1.1 Levegő, levegőtisztaság-védelem

Légszennyező pontforrás a telephelyen nem üzemel. A gyűjtési, előkezelési tevékenység zárt konténerben fogják végezni. A telephelyen az anyagmozgatás kézi erővel történik.

A környezeti levegő minőségének tartós és hatékony megóvása és javítása, az emberi egészség védelme és a környezet állapotának megőrzése érdekében a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet rendelkezései tekintendők irányadónak.

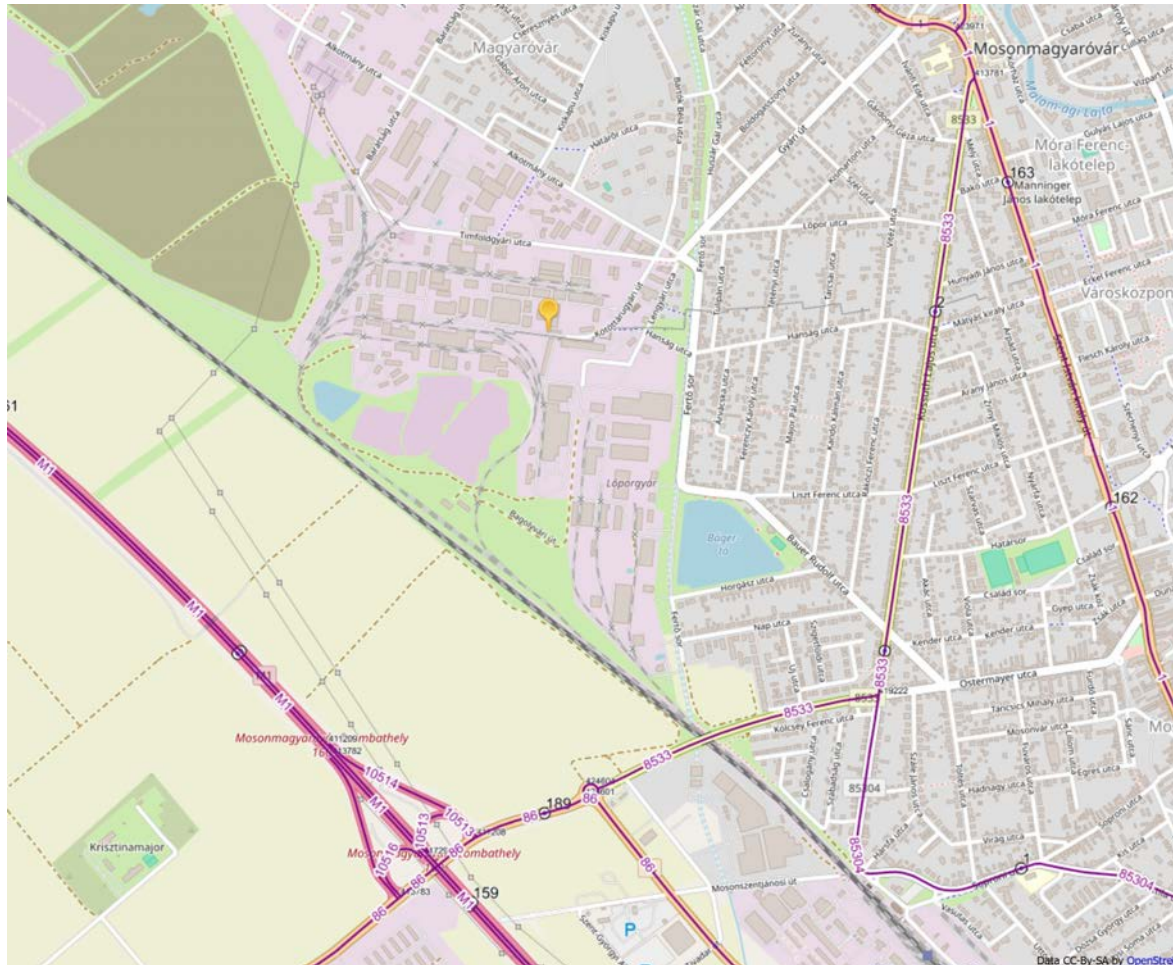
A telephely 100 méteres körzetében védendő objektumok nem találhatóak.

Az átfertést a szállítópalackokból nyomás alatt álló tartályokba szivárgásmentes körülmények között, kibocsátás nélkül végzik, így szennyezőanyagok nem kerülnek a légkörbe. A műveleteket speciális hűtőközeg-visszanyerő berendezésekkel végzik, melyek biztosítják a technológiai veszteségek vagy diffúz kibocsátások kockázatát.

A bérelt targoncát maximum évente 10-szer használják. A telephelyen a járműmozgásokból származó levegőterhelés elhanyagolható.

A forgalomnak csak egy töredéke kapcsolódik a Kft. által tervezett tevékenységhez. A szállítást végző teherautók alacsony kibocsátású korszerű eszközök, így a rakodás és szállítás levegőtisztaság-védelmi szempontból jelentős többletterhelést nem okoz.

Szállítási útvonalak:



8.1.2 Zajvédelem

A telephely egyéb ipari terület besorolású a szomszédos ingatlanokkal együtt. A tevékenységet kézi erővel végzik, zajkeltő eszközöket nem használnak. A bérelt, diesel targoncát maximum évente 10-szer használják. A hulladékok beszállítása átlagosan hetente 1-szer, a kiszállítás legfeljebb évente 2-szer történik, többnyire 3,5 tonnás furgonnal.

A tervezett tevékenység során alkalmazott zajkeltő eszköz jellegére, a terület és környezetének övezeti besorolására tekintettel nem valószínűsíthető 100 m-él nagyobb hatásterület.

8.1.3 Vízávédelem

A telephely víz és csatornaellátása a meglévő közüzemi hálózaton biztosított. Kommunális szennyvíz csak a szociális helyiség használata során (melyet a bérbeadó biztosít) keletkezik.

Technológiai vízigénye nincs a tervezett tevékenységnek.

A tevékenység nem gyakorol negatív hatást a felszíni- és felszín alatti vizekre.

Az tevékenységgel érintett ingatlan üzemelő vízbázis védőterületét nem érinti.

8.1.4 Természetvédelem

A telephelyen tervezett tevékenység védett természeti értékeket nem érint.

8.1.5 Hulladékgazdálkodás

A telephelyen végzett tevékenység során normál körülmények között csak szociális eredetű, települési szilárd hulladék keletkezésével kell számolni. A munkavégzés helyén a dolgozók kommunális hulladékának gyűjtődénybe helyezése, majd közszolgáltatónak történő átadása megoldott.

A tevékenységhez használt palackok, tartályok 10 évre szóló tanúsítvánnyal rendelkeznek, melyek után ellenőrzési és újratanúsítási eljárásnak vetik alá őket. Ha már nem felelnek meg a műszaki feltételeknek, akkor kivonják őket a forgalomból és hulladékként ártalmatlanításra kerülnek engedéllyel rendelkező cég által.

Veszélyes hulladék keletkezéssel csak esetleges havária helyzetben kell számolni.

Ezen havária helyzet a rakodógép és a szállítójárművek meghibásodásából eredő olajcsepegés, amelynek kármentesítése során keletkezhet olajjal szennyezett hulladék. Keletkezése esetén a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendeletben foglaltak szerint kell eljárni. A hulladékok megfelelő kezeléséért az engedélyes felel.

Az esetlegesen így keletkező veszélyes hulladékok gyűjtése munkahelyi gyűjtőhelyen az elszállításig megoldható.

9 TEVÉKENYSÉG FELHAGYÁSÁNAK TERVE

Feladat	Határidő	Felelőse
A telephelyen történő hulladék gyűjtés, előkezelés megszüntetése.	azonnal	ügyvezető
Hulladék átadási szerződések felmondása.	15 nap	ügyvezető
A telephelyen lévő hulladékok átadása.	30 nap	ügyvezető
A hulladékokról adatszolgáltatás a környezetvédelmi hatóság részére, OKIR-ból történő törlés.	30 nap	környezetvédelmi megbízott
Egyéb ügyintézés.	45 nap	ügyvezető

A tevékenység felhagyása esetén, a raktáron lévő hulladékok előkezelésén, illetve engedéllyel rendelkező gazdálkodó szervezetnek való átadásán kívül más tevékenységet nem kell végezni.

10 MONITORING RENDSZER

A kérelmezett tevékenység vonatkozásában monitoring rendszer üzemeltetése nem indokolt.

11 ÜZEMELTETÉSI SZABÁLYZAT

A telephely hulladéktároló helyének üzemeltetési szabályzatáról külön dokumentáció készült, mely jelen kérelemmel egyidejűleg beküldésre került jóváhagyásra.

12 HAVÁRIA TERV

Lehetséges vészhelyzetek:

- a. A hulladék szétszóródása baleset esetén
- b. Árvíz
- c. Földrengés

- d. Villámcsapás
- e. Szándékos rongálás
- f. Járművek borulása, ütközése
- g. Járművek tüzesete

Intézkedési utasítások, kárelhárítási, havária terv

1. Riasztás, tájékoztatások

Telefonszámok:

Központi segélyhívó	112
Mentők	104
Tűzoltóság	105
Rendőrség	107
Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Hatóságok	Mellékletben
Vízügyi Hatóságok	Mellékletben
Katasztrófavédelmi Hatóságok	Mellékletben

2. Vészhelyzet, baleset jelentése

- Ki jelent: - A név és a hely megadása.
- Hol történt: - Az esemény helyének pontos megadása.
- Mi történt: - Az esemény leírása (tűz, baleset, robbanás, környezetszennyezés, stb.)
- A sérültek számának, jellegének (égés, mérgezés, stb.) megadása, beszorul sérültek vannak-e.

3. Teendők a szállítás során bekövetkező veszélyhelyzet, havária esetén

- a. Gépjármű motorjának leállítása
- b. Védőeszközök (mellény, kesztyű, stb.) felvétele
- c. Gyújtóforrások eltávolítása
- d. Dohányzási tilalom betartása

- e. A terület, út biztosítása, az ott tartózkodók figyelmeztetése, elakadásjelző háromszög felállítása.
- f. Illetéktelenek távoltartása
- g. Illetékes hatóságok tájékoztatása

4. Elsősegély

- a. A sérülteket a veszélyhelyzetből azonnal ki kell hozni
- b. A szennyezett ruhadarabokat el kell távolítani
- c. Az érintett bőrfelületet (ha lehetséges) bő vízzel lemosni
- d. Lehüléstől védeni, légzés kimaradásakor mesterséges lélegeztetést alkalmazni.
- e. Orvosi segítséget kérni.
- f. Mentőket értesíteni, hívószám 104

Riasztási terv, általános tennivalók vészhelyzet esetén:

Ha a Kft. dolgozója a munkavégzés során vészhelyzetet észlel, azonnal figyelmezteti az érintettet a veszélyre, illetve a sérülteket a vészhelyzetből kimenteti, amennyiben ezzel saját testi épségét nem veszélyezteti. A sérültet szükség esetén elsősegélyben részesíti. Az esetleges egészségkárosodások mielőbbi csökkentése, elkerülése érdekében, szennyezett ruhadarabokat el kell távolítani. Az érintett bőrfelületet, szemet (ha lehetséges és szükséges) bő vízzel le kell mosni. Lehüléstől, kiszáradástól védeni kell a sérültet. Az elsősegélynyújtáshoz szükséges eszközök a telepen az irodaépületben is elhelyezésre kerültek, valamint a gépjárműveken – KRESZ szerint – is találhatóak.

A káreseményt észlelő mielőbb köteles értesíteni a Kft. ügyvezetőjét. A Kft. ügyvezetője köteles a vészhelyzetet előidéző tevékenységet leállítani.

A kárelhárítási teendőket meghatározó vezető: a Kft. ügyvezetője, távollétében mindenkor helyettese, vagy a vészhelyzetet észlelő dolgozó.

A Kft. szükség esetén értesíti a mentőket, területileg illetékes katasztrófavédelmi kirendeltséget, a rendőrséget, a területileg illetékes Kormányhivatal népegészségügyi, környezetvédelmi, hulladékgazdálkodási és vízügyi osztályát.

A veszélyforrások izolálása:

A vészhelyzetet észlelő dolgozó – a személyes egyéni biztonságát szem előtt tartva, (védezeszközök alkalmazása) - megkezdi, majd a Kft. ügyvezetőjétől kapott utasítások szerint folytatja, befejezi a kárelhárítást.

A kárelhárításnál figyelembe kell venni a kigyulladt, kiömlött, kiszóródott, stb. anyag fajtáját, és ennek alapján kell végrehajtani a kárelhárítást. Amennyiben a havária esemény a telephelyen, vagy közvetlen közelében következik be igénybe véve a megjelölt, szabadon hozzáférhető helyen fedett fém ládákban, hordóban, kannákban tárolt mentesítő, felitató anyagokat. A mentesítő anyagok tárolására szolgáló edényzet megvédi a mentesítő anyagot a csapadéktól, hogy felhasználása esetén az funkcióját maradéktalanul be tudja tölteni. A mentesítő anyagok mellett azok kiszórására és összegyűjtésére alkalmas eszközöket (pl. lapátok, seprűk, gyűjtő edényzetek) is tárolni kell.

A vészhelyzettel érintett terület környezetéből lehetőség szerint eltávolítja a veszélynek kitett tárgyakat. Riasztja az esetlegesen érintett többi dolgozót, távol tartja az illetékteleneket.

Menekülési útvonal

Veszélyhelyzet esetén a telephelyet azonnal ki kell üríteni. A tartózkodási helytől függően az épületet szükség esetén az irodai, illetve a telephelyen található helyiségek ajtajain hagyhatják el az érintettek

Kárelhárítási módok

- Teendők szilárd anyag kiömlése esetén

A vészhelyzetet okozó tevékenységet le kell állítani. A kiömlött veszélyes anyagot be kell azonosítani, veszélyességi jellemzőjét meg kell határozni a biztonságtechnikai adatlapja, vagy hulladékbesorolása szerint. Amennyiben az emberi szervezetre különösen veszélyes, megfelelő egyéni védőeszközt, fokozottan tűz és robbanásveszély esetén tűzének oltására alkalmas tűzoltó készüléket kell biztosítani a mentésben résztvevők számára.

Meg kell akadályozni, hogy szilárd szennyeződés kerüljön ki a termőföldre, vízbe. A szél általi elhordást meg kell akadályozni szükség esetén hálóval. Az anyag homokkal, sóderrel történő lefedésével, takarásával, felseprésével, vagy szállítójárműre történő felrakásával érhető el.

A Kft. szükség esetén értesíti a mentőket, a területileg illetékes katasztrófavédelmi kirendeltséget, a rendőrséget, az illetékes Kormányhivatal népegészségügyi, környezetvédelmi, hulladékgazdálkodási és vízügyi osztályát, valamint az illetékes Vízügyi Igazgatóságot.

- Teendők folyékony anyag kiömlése esetén:

A vészhelyzetet okozó tevékenységet le kell állítani.

A kiömlött veszélyes anyag beazonosítása (biztonságtechnikai adatlap, hulladékbesorolás) után - amennyiben az emberi szervezetre különösen veszélyes, - megfelelő egyéni védőeszközt, fokozottan tűz és robbanásveszély esetén a tűz oltására alkalmas tűzoltó készüléket kell biztosítani a mentésben résztvevők számára a mentést irányító vezetőnek.

Meg kell akadályozni, hogy folyékony szennyeződés kerüljön termőföldre, közműcsatornába, felszíni és felszín alatti vizekbe. A szennyezést száraz homokkal, földdel, fűrészporral, egyéb itatóanyaggal fel kell itatni. Amennyiben veszélyes hulladéknak minősülő anyag került felitásra, az így felitatott anyagot a továbbiakban veszélyes hulladékként kell kezelni és hulladékkezelési engedéllyel rendelkező hasznosító / ártalmatlanító helyre kell szállíttatni.

- Járművek borulása:

A balesetet, borulást észlelő dolgozó azonnal értesíti a mentőket, amennyiben személyi sérüléssel járó baleset történt, majd értesíti az ügyvezetőt. Üzemanyag és olajfolyás észlelése esetén lehetőség szerint el kell tömedékelni a lyukadást, a további veszélyes anyag kiáramlás megszüntetésére. A gyújtóforrásokat el kell távolítani és meg kell kezdeni a folyadék átfejtést annak hatásainak ellenálló edényzetbe. A Kft. ügyvezetője szükség esetén értesíti a mentőket, területileg illetékes katasztrófavédelmi kirendeltséget, a rendőrséget, az illetékes Kormányhivatal népegészségügyi, környezetvédelmi, hulladékgazdálkodási és vízügyi osztályát, valamint az illetékes Vízügyi Igazgatóságot.

A járművel boruláskor bekövetkezett szilárd anyag kiömlését a "Teendők szilárd anyag kiömlése esetén", folyékony anyag kiömlését a "Teendők folyékony anyag kiömlése esetén" című részben leírtak szerint kell kezelni.

- Valamennyi eddigi vészhelyzetre érvényes teendők

Tűz, robbanásveszély esetén a "Tűzvédelmi Szabályzat" szerint kell eljárni. Szándékos rongálás esetén a kárelhárítás megkezdése után a Kft. ügyvezetőjének közvetlen utasításai szerint kell eljárni.

Természeti csapás esetén a kárelhárítást meg kell kezdeni, a polgári védelem utasításait maradéktalanul be kell tartani.

A havária esemény bekövetkezése esetén az abban résztvevő személyeknek a havária tervben szereplő utasításokat be kell tartani.

Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Hatóságok	Telefonszám
Pest Vármegyei Kormányhivatal Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály	(1) 224-9100
Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály	(76)795-860
Baranya Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály	(72) 795-168
Békés Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály	(66) 362-944
Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály	(46) 517-399
Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály	(62) 681-652
Fejér Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály	(22) 795-145
Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály	(96) 896-131
Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály	(52) 511-000
Heves Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály	(36) 795-145
Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály	(56) 523-343
Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály	(34) 795-888
Nógrád Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály	(32) 795-148
Somogy Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály	(82) 795-987
Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály	(42) 598-930
Tolna Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály	(74) 501-940

PANNON ÖKO-RÁCIÓ Környezetvédelmi Kft.

Pados Róbert – ügyvezető, környezetvédelmi szakértő

Iroda: 9700 Szombathely, Szent Flórián krt. 2. I. em. 30., pannonkoraciokft@gmail.com,

tel.: 06-30/520-6387

Vas Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály	(70) 705-1211
Veszprém Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály	(88) 550-878
Zala Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály	(92) 795-065

Tűzvédelmi és Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztályok	Telefonszám
Pest Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály	(1) 459 2476, (1) 459 2477
Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály	(76) 502-818
Baranya Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály	(72) 896 900
Békés Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály	(66) 549476
Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály	(46) 500 140
Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály	(62) 621-280
Fejér Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály	(22) 512 150
Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály	(96) 515 720
Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály	(52) 521 922
Heves Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály	(36) 510-230
Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály	(56)501-900
Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály	(34) 512-070
Nógrád Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály	(32) 521-037
Somogy Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály	(82) 528 854
Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály	(42) 594 609
Tolna Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály	(74) 504-700
Vas Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály	(94) 508-395

Veszprém Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály	(88) 590 624
Zala Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály	(92) 549-562

Katasztrófavédelmi Hatóságok	Telefonszám
Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság	(1) 459-2412
Baranya Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság	(72) 587-100
Békés Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság	(66) 549-470
Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság	(46) 502-962
Csongrád-Csanád Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság	(62) 621-280
Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság	(22) 512-161
Győr-Moson-Sopron Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság	(96) 518-293
Hajdú-Bihar Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság	(52) 521-939,(52) 521-919
Heves Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság	(36) 510-230
Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság	(56)510-040
Kiskun Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság	(76) 502-014
Komárom-Esztergom Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság	(34) 512-070
Nógrád Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság	(32) 521-037
Pest Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság	(1) 469-4105
Somogy Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság	(82) 528-994
Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság	(42) 594-545
Tolna Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság	(74) 504-700
Vas Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság	(94) 513-430
Veszprém Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság	(88) 590-628
Zala Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság	(92) 549-562

4. Biztonsági és védelmi intézkedések a veszélyes hulladék kezelése során:

- Kizárólag tanúsított és megfelelően címkézett tartályok használata
- az előkezelési tevékenység speciális visszanyerő berendezésekkel, szivárgásmentes körülmények között végezhető

- a kibocsátások megelőzése a műszaki eljárások és biztonsági előírások betartásával
- a hulladék átadása csak kezelési engedéllyel rendelkező gazdasági szereplőnek történhet
- a hulladék előkezelése csak a jogszabályok és a hatóságok előírásai szerint történhet
- A hulladék kezelését kizárólag képzett személyzet végzi
- a nyomás alatt álló tartályok kizárólag szellőző körbekerített területen tárolhatók
- nyílt láng és dohányzás tilos a munkaterületen
- a helyiség tűzoltó készülékkel és beavatkozási eszközökkel való felszerelése a jogszabályi előírásoknak megfelelően
- a személyzet rendszeres képzése a nyomás alatt álló palackok kezeléséről
- egyéni védőeszközök - kesztyű, védőcipő, védőszemüveg stb.- használata
- visszanyerő berendezésekre vonatkozó műszaki utasítások betartása

Szombathely, 2026. június 16.