




Local Info Page			Version: 3		 Tiszaújváros, Hungary
KIR SZ 005 Üzemi gyűjtőhely szabályzat			Area of application: Tiszaújvaros		
Last author: Leskovics, Miklós	Responsible: Leskovics, Miklós	Approved by: Deim, Tamas	Release date: 08.06.2017	Seite 1 von 11	

1. Általános rész

A szabályzat célja, a Columbian Tiszai Koromgyártó Kft. (továbbiakban CTK Kft.) által kialakított veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely működtetésével kapcsolatos előírások meghatározása annak érdekében, hogy a vállalat hulladékkezelési rendszere továbbra is a jogszabályi előírásoknak való maradéktalan megfeleléssel működjön, és hozzájáruljon a vállalat környezeti teljesítményének folyamatos javításához.

A szabályzat hatálya kiterjed a CTK Kft. teljes területére és összes szervezeti egységére.

A szabályzat a kiadásának napjától hatályos annak visszavonásáig.

Jelen szabályzat előírásainak megismerése és az ebben foglaltak betartása a CTK Kft. minden munkavállalójának kötelessége. A szabályzat előírásainak megszegőivel szemben a CTK Kft. felelősségre vonást kezdeményez belső ügyrendje szerint.

Az üzemeltető adatai:

Név: Columbian Tiszai Koromgyártó Kft.

Székhely: 3581 Tiszaújváros, TVK Ipartelep, Pf.: 61.

Telephely címe: 3581 Tiszaújváros, TVK Ipartelep, Hrsz.: 2052

Cégjegyzékszám: 05-09-002252

KSH azonosító szám: 11063104-2013-113-05

KÜJ: 100213414

KTJ: 100430355

Cégjegyzésre jogosult: Dobos László, vezérigazgató

2. A szabályzat alkalmazására vonatkozó előírások


- 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól
- A CTK Kft. Vállalati Politikája
- A CTK Kft. KIR 453 Hulladékok kezelése, ellenőrzése, nyilvántartása című eljárása

3. Fogalmak meghatározása

A szabályzatban használt fogalmak, szakkifejezések megegyeznek a vonatkozó jogszabályban használt kifejezésekkel.

4. Felelőségek meghatározása

Tevékenység	Felelős
A szabályzat jóváhagyása, a benne foglalt előírások betartatása	Vezérigazgató
A szabályzat érvényességének nyomon követése, szükség esetén felülvizsgálat kezdeményezése	EHS igazgató
A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely üzemeltetése	Gyárvezető, EHS igazgató

Local Info Page			Version: 3		 Tiszaújváros, Hungary
KIR SZ 005 Üzemi gyűjtőhely szabályzat			Area of application: Tiszaújvaros		
Last author: Leskovics, Miklós	Responsible: Leskovics, Miklós	Approved by: Deim, Tamas	Release date: 08.06.2017	Seite 2 von 11	

Tevékenység	Felelős
A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen történő anyagforgalom dokumentálása	Szervezeti egységek vezetői, EHS igazgató
A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely műszaki állapotának rendszeres dokumentált felülvizsgálata	EHS igazgató
A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhellyel kapcsolatos feltárt műszaki hiányosságok megszüntetése, illetve a szükséges karbantartási munkák elvégzése	Műszaki igazgató


5. Az üzemeltető tevékenységének összefoglaló ismertetése

A CTK Kft. fő tevékenysége az ipari korom gyártása, mely szénhidrogének hőbontásával (krakkolás) valósul meg, a világon 90%-ban használt, legmodernebb, leggazdaságosabb és környezetbarát, ún. „kemencekorom” (furnace black) technológiával. A technológia kulcskészülékébe a reaktorokba kerül beporlasztásra az előmelegített alapanyag olaj (kvencsolaj), ahol oxigénszegény környezetben a szénhidrogének elvesztik hidrogéntartalmukat, és ún. szállókorom valamint maradékgáz képződik. A technológia további részében a szállókorom leválasztása a maradék gáztól, majd sűrűségének növelése és gyöngyösített korom előállítása történik speciális berendezésekkel. A maradékgáz elégetése a technológiai rendszerben található kemencékben, szárítóban, illetve hőhasznosító kazánokban történik. A kazánokban előállított gőz egy részét a vállalat saját célra használja, más részét az ipartelegen értékesíti, illetve kondenzációs gőzturbinán keresztül villamos áramot állít elő, ami szintén értékesítésre kerül.

A CTK Kft. termelési tevékenysége során felhasznált alap és segédanyagok nagy része csővezetéken (kvencsolaj, víz, földgáz, stb...) vagy tartálykocsiban (gyöngyösítő adalék) érkezik a vállalathoz, így ezekből hulladék normál körülmények között nem képződik. A termelt ipari koromból selejt kibocsátás nincs, a termékváltások során termelt nem megfelelő minőségű termék a technológiai folyamatba visszadolgozásra kerül. Ipari koromból hulladék gyakorlatilag csak a karbantartások során, a berendezések megbontásakor, illetve nagyon kis mennyiségben a technológiai soron a fémtartalom csökkentésére szolgáló mágnesekből, vagy takarítási műveletek során képződik. A keletkezett hulladékok jelentős része az általánosan keletkező kommunális hulladék, ezen kívül a karbantartások, felújítások során keletkezik ipari hulladék (fém, bontási téglá, beton törmelék), termék kiszerezésből belső felhasználású csomagolási hulladék, valamint kis mennyiségben keletkeznek laboratóriumi és karbantartási veszélyes hulladékok.

A vállaltnál keletkező jellemző veszélyes hulladékok:

Hulladék megnevezés	Hulladék azonosító kód	Keletkezés	Éves mennyiség (t)
Olajos rongy, kesztyű, tömlő	150202*	Karbantartás, laboratórium	~1
Használt toluol	070107*	Laboratórium	~0,1
Toluolos szűrőpapír	150202*	Laboratórium	~0,02
Ipari zsírtalanító	140603*	Karbantartás	~0,2
Irodatechnikai hulladék (patron, toner)	080317*	Adminisztráció	~0,01

Local Info Page			Version: 3		 Tiszaújváros, Hungary
KIR SZ 005 Üzemi gyűjtőhely szabályzat			Area of application: Tiszaújvaros		
Last author: Leskovics, Miklós	Responsible: Leskovics, Miklós	Approved by: Deim, Tamas	Release date: 08.06.2017	Seite 3 von 11	

Hulladék megnevezés	Hulladék azonosító kód	Keletkezés	Éves mennyiség (t)
Kiürült, vesz.anyagot tartalmazó csom. hulladék (spray, flakon, kanna, ...)	150110*	Karbantartás	~0,5
Veszélyes anyaggal szennyezett háztartási csomagolási hulladék	150110*	Takarítás	~0,3
Telített ioncserélő gyanta	190806*	Karbantartás	~0,01
Laboratóriumi vegyszer maradék	160506*	Laboratórium	~0,02
Vegyszer tároló kiürült üveg	150110*	Laboratórium	~0,02
Hulladék kvencsolaj	070108*	Termelés, karbantartás	~0,1
Fáradt olaj	130205*	Karbantartás	~2 _
Elemek, akkumulátorok	200133*	karbantartás	~0,02
Vesz. anyag tartalmú elektronikai berendezések hulladékai	200135*	karbantartás, iroda	~1
Összesen			~6

A jellemző veszélyes hulladékokon felül időszakosan keletkezhet nagyobb mennyiségű veszélyes hulladék melyre példa a 2016-ben elvégzett alapanyag tartályok szerkezeti vizsgálatára való előkészítés során, keletkező tartályfenék iszap.

A fentiekben bemutatott veszélyes hulladékok közül a CTK Kft. az Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 16030-5/2012 sz. engedélye alapján végzi a saját tevékenysége során keletkező kormos használt toluol és a karbantartási tevékenységek során keletkező fáradt olajnak a technológiai rendszerben történő kezelését (hasznosítását).


A keletkező veszélyes hulladékok gyűjtése elsősorban továbbra is a munkahelyi gyűjtőhelyeken történik, melyek kapacitása az eddigi tapasztalatok alapján akár 1-2 hónapos gyűjtést is lehetővé tenne. Az üzemi veszélyes hulladék gyűjtőhely megnyitásával azonban előírásra kerül a munkahelyi gyűjtőhelyek heti rendszerességgű ürítése és a veszélyes hulladékok beszállítása az üzemi gyűjtőhelyre.

Azon veszélyes hulladékok esetében, melyekre nincs rendszeresített munkahelyi gyűjtőhely (esetleges ritkán keletkező egyedi hulladék), illetve a keletkező fáradt olaj közvetlenül a veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyre kerül beszállításra.

6. A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely kialakításának bemutatása

A telephely helyszínrajza a munkahelyi gyűjtőhelyek és az üzemi gyűjtőhely feltüntetésével az 1. sz. mellékletben található.

A létesítmény rendeltetése: veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely a CTK Kft. tevékenysége során keletkező veszélyes hulladékok átmentti tárolására, környezetszennyezést kizáró módon.

Local Info Page			Version: 3		
KIR SZ 005 Üzemi gyűjtőhely szabályzat			Area of application: Tiszaújvaros		
Last author: Leskovics, Miklós	Responsible: Leskovics, Miklós	Approved by: Deim, Tamas	Release date: 08.06.2017	Seite 4 von 11	

Megközelíthetőség: A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely a CTK Kft. telephelyén, a Tiszaújváros, TVK Ipartelep 2052 helyrajzi számú ingatlanon található a készáru raktártól délre eső területen. A létesítmény jó minőségű aszfaltozott úton közelíthető meg, az épületet betonozott térburkolat veszi körül.

A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely kialakítása és főbb részei: Az épület nem éghető anyagú LINDAB trapézlemezrel burkolt acélvázas kialakítású, két helyiségre osztott. Az egyik helyiség eredetileg a szilárd veszélyes hulladékok, míg a másik a folyékony veszélyes hulladékok elhelyezésére szolgál, de az egységes kialakítás miatt a funkciók szükség szerint változtathatóak. Az épület mindkét helyisége 18,6 m² alapterületű, így összesen 37,2 m² hasznos alapterület áll rendelkezésre. Az épület fedélszerkezete és 3 oldalfala LINDAB lemezzel burkolt, a frontoldal és a frontoldalon lévő 2 db ajtó acélhálós kivitelű.

A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely műszaki védelmének bemutatása:

Csapadékvíz elleni védelem: Az épület ereszcatornával ellátott, az épületről elfolyó csapadékvíz a térburkolaton keresztül az üzem meglévő csapadékvíz hálózatába kerül.

Az épület padló szerkezete: Az épület padló szerkezetének felülete 1,5%-os lejtéssel készült a mindkét helyiségben kialakított zsomp felé, amely az esetleges csurgalék felfogására szolgál.

Az épület padló szintje +1,10 m, a rendezett terep szintje +0,00 m. A padló szint a bejáratnál +0,15 m, ami így a belső összefolyás mellett még egy plusz gát.

A padló szerkezet rétegrendje:

- REOKORR Hard N műgyanta 4,5 kg/m² üvegszövet erősítéssel, csúszásmentesítve
- 20 cm vasalt padlólemez
- 1 rtg. PE fólia technológiai elválasztó réteg
- 10-15 cm drénkavics réteg 1,5% középre lejtéssel, dréncsővel
- 1 rtg. HDPE Geomembrán szigetelő lemez
- 6 cm aljzabeton
- Homokos kavicsagyazat tükörkiemeléssel

Az épület padlóburkolata több rétegű műgyanta kenés REOKORR Hard N vízzáró, olaj- és saválló, szikramentes, nem tömődő, nagy kopási ellenállású, csúszásmentesített, üvegpaplan közbenső réteg erősítéssel.

Az elsődleges szigetelés biztonságos működésének, illetve esetleges sérülésének ellenőrzésére került kialakításra a HDPE geomembrán lemez másodlagos szigetelés és egy ellenőrző akna.

A HDPE lemezre geotextília védelem után 10-15 cm vastag drénelő kavicsréteg került, melyen az elsődleges szigetelés sérülése esetén a csurgalék átszivárog, és egy 80 mm átmérőjű dréncsőben 1,5 % eséssel elvezetve végül az ellenőrző aknában megjelenik. A csőbekötés vízzáró átvezetéssel történt a szigetelő fólián (galléros cső).

Az ellenőrző akna az épületen kívül, annak hátsó homlokzatánál, a lábazat mellett került elhelyezésre. Az ellenőrző akna belső felülete a padlóburkolattal egyező műgyanta burkolatot kapott, az akna tetejét vízzáró fedél takarja.


Az üzemi gyűjtőhely épület a CTK Kft. körbekerített telephelyén, a fegyveres őrséggel őrzött TVK Ipartelepen belül helyezkedik el, így idegen személyek behatolására nem kell számítani. A telephelyen belül mozgó illetéktelen személyek behatolása ellen az épület frontoldalán található mindkét ajtó kulcsos lezárással védett.

Az épület frontoldalán elhelyezésre kerültek a következő feliratok:

- Veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
- Illetéktelen személyeknek belépni tilos
- A „D” tűzveszélyességi osztály besorolásának jelzése
- Tűzoltó készülék elhelyezésére utaló tábla

Az épületen belül elhelyezésre került:

- A tárolható hulladékok megnevezése és EWC kódja
- Jelen üzemeltetési szabályzat nyomtatott példánya


Local Info Page			Version: 3		 ADITYA BIRLA BIRLA CARBON Tiszaújváros, Hungary
KIR SZ 005 Üzemi gyűjtőhely szabályzat			Area of application: Tiszaújvaros		
Last author: Leskovics, Miklós	Responsible: Leskovics, Miklós	Approved by: Deim, Tamas	Release date: 08.06.2017	Seite 5 von 11	

Az üzemi gyűjtőhely üzemeltetésének létszáma, eszközigénye: Az üzemi gyűjtőhelyet a CTK Kft. megbízott munkavállalói üzemeltetik, mely tevékenységhez az általánosan rendelkezésükre álló eszközök mellett (pl. egyéni védőeszközök, targonca, gyalogkíséretű elektromos teherszállító) külön eszközre nincs szükség. Az épületen elhelyezésre került 1 db 12 kg-os hordozható poroltó készülék.

A tervek szerint a veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely kapacitása több hónapra biztosítja a CTK Kft. tevékenysége során keletkező veszélyes hulladékok átmeneti tárolását a kezelőnek történő átadásig. A korábbi tapasztalatok alapján feltehetőleg nem a veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyre beszállított hulladék mennyiség, hanem az egyéb ipari hulladékok mennyisége miatt fog sor kerülni 2-4 havonta hulladékszállításra szerződött hulladékkezelőhöz, melynek során a veszélyes hulladékok elszállítása is megtörténik a gyűjtőhelyről legalább akkor, amikor az adott hulladék típus mennyisége eléri a tároló edényzet kapacitásának 90%-át, illetve évente legalább egy alkalommal.

Az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtésre kerülő veszélyes hulladékok köre:

Hulladék típus megnevezése	Hulladék azonosító kód	Göngyöleg leírása	Maximális mennyiség az üzemi gyűjtőhelyen
Egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok	070108*	Zárható fémhordó	5 hordó vagy 1000 kg
Egyéb szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	070110*	Zárható műanyag- vagy fémhordó	2 hordó vagy 400 kg
Veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	080317*	Zárható műanyag- vagy fémhordó, konténer	1 hordó vagy 100 kg
Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok	130205*	Zárható fémhordó	10 hordó vagy 2000 kg
Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok	150110*	Zárható műanyag- vagy fémhordó, konténer, illetve kötegelve	5 hordó, vagy 1000 kg
Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok	150202*	Zárható műanyag- vagy fémhordó, konténer	5 hordó vagy 1000 kg
Veszélyes anyagokat tartalmazó használatból kivont berendezések,	200135*	Raklapon vagy dobozolva	2 raklap
Veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékei	160506*	Eredeti zárt csomagolásban, gyűjtődobozban elhelyezve	2 gyűjtődoboz, vagy 100 kg
Olajat tartalmazó hulladékok	160708*	Zárható hordó vagy konténer, vagy lezárt zsákban, raklapon	2 hordó vagy 2 raklap vagy 1000 kg

Local Info Page			Version: 3		 Tiszaújváros, Hungary
KIR SZ 005 Üzemi gyűjtőhely szabályzat			Area of application: Tiszaújvaros		
Last author: Leskovics, Miklós	Responsible: Leskovics, Miklós	Approved by: Deim, Tamas	Release date: 08.06.2017	Seite 6 von 11	

Hulladék típus megnevezése	Hulladék azonosító kód	Göngyöleg leírása	Maximális mennyiség az üzemi gyűjtőhelyen
Egyéb szigetelőanyagok, amelyek veszélyes anyagból állnak vagy azokat tartalmazzák	170603*	Zárható hordó vagy konténer, vagy lezárt zsákban, raklapon	2 hordó vagy 2 raklap vagy 1000 kg
Telített vagy kimerült ioncserélő gyanták	190806*	Zárható műanyag vödör	3 vödör
Fénycsövek és egyéb higanytartalmú hulladékok	200121*	Zárható műanyag- vagy fémhordó, konténer	1 hordó vagy 100 kg
Elemek, akkumulátorok	200133*	Zárható műanyag vagy fém hordó, konténer	1 hordó, vagy 100 kg

7. A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely üzemeltetési rendje

A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely nyitvatartása: Az üzemi gyűjtőhelynek külön nyitvatartási ideje nincs, reggel 6 óra és délután 6 óra között bármikor beszállítható hulladék, az egységvezetők által kijelölt időpontban. Az üzemi veszélyes hulladék tároló kulcsa a vezénylői kulcsszekrényben került elhelyezésre, hulladék beszállításkor és hulladék elszállításkor is itt lehet fölvenni, az aktuális művezetőtől.


A hulladék beszállítást legalább két munkavállalónak kell végeznie, akik közül az egyik az ellenőrzésért felel, és a hulladék beszállítása után elvégzi az egység hulladék nyilvántartásának aktualizálását. A hulladék nyilvántartás megfelelő vezetésért, abban minden, az üzemi gyűjtőhelyre beáramló, vagy onnan kiadásra kerülő hulladék mozgás bejegyzéséért a hulladék termelő szervezeti egység vezetője a felelős. Az üzemi gyűjtőhelyen található veszélyes hulladékokról fajtánként külön nyilvántartást kell vezetni. A nyilvántartás vezetésért annak a szervezeti egységnek a vezetője a felelős, amelyik egység az adott típusú hulladékot termeli.

Veszélyes hulladéknak a gyűjtőhelyen történő fogadása előtt a hulladék szállító szervezeti egység megbízott munkavállalójának a veszélyes hulladékot elő kell készíteniük a telephelyen belüli biztonságos szállításra (pl. zsákba csomagolás, mozgatható tároló edény lezárása) és le kell mérlegelniük. A mérlegelést a raktári Big-Bag mérlegen, vagy más, a vállalatnál rendszeresített mérlegen kell elvégezni figyelembe véve a használandó mérleg mérési határát. A hulladékok mennyiségét minden esetben a hulladék tömegére vonatkoztatva, kg-ban kell megadni, egész kg-ra kerekítve.

A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen a beszállított veszélyes hulladékot a hulladéknak megfelelő gyűjtő edényzetbe kell elhelyezni, közvetlenül raklapra lerakni csak egyedileg csomagolt vagy sértetlen burkolatú olyan hulladékot szabad, amiből a veszélyes összetevő nem kerülhet ki a gyűjtőhelyen (pl. selejtezett elektronikai berendezések).

A veszélyes hulladék fogadása során az ellenőrzéssel megbízott munkavállaló egyezteti a beszállított hulladék típusát az elhelyezhető hulladék típusokkal és ellenőrzi, hogy a hulladék a megfelelő gyűjtő konténerbe kerüljön elhelyezésre. Amennyiben olyan hulladék kerülne szállításra amelyiknek a típusa nem szerepel a gyűjtőhelyen tárolható hulladék típusok között (a listának a gyűjtőhelyen mindig rendelkezésre kell állnia), a hulladék szállítást leállítja, és jelenti a problémát felettesének. Ilyen esetben fel kell venni a kapcsolatot az EHS igazgatóval vagy megbízottjával, és a továbbiakban az Ő utasításai szerint kell eljárni.

Az üzemi veszélyes hulladék gyűjtőhelyre szállítandó hulladékok szállítása a veszélyes hulladék gyűjtőhelyhez történhet gépi hajtású szállítóeszközzel, kézi mozgatású szállítóeszközzel vagy kézi erővel is, a szállítandó hulladék tömegének függvényében, figyelembe véve a kézi anyagmozgatás munkavédelmi előírásait, valamint a használt szállítóeszközök teherbírását. A hulladék mozgatása a gyűjtőhelyen belül már csak gyalog kíséretű szállítóeszközzel, vagy kézi erővel történhet, ezért a hulladékokat olyan csomagokban kell elhelyezni, hogy az ilyen jellegű kezelés biztosítható legyen különös tekintettel a göngyölegbe történő betöltésre és az abból való ürítésre.

Local Info Page			Version: 3		 Tiszaújváros, Hungary
KIR SZ 005 Üzemi gyűjtőhely szabályzat			Area of application: Tiszaújvaros		
Last author: Leskovics, Miklós	Responsible: Leskovics, Miklós	Approved by: Deim, Tamas	Release date: 08.06.2017	Seite 7 von 11	

A gyűjtésre szolgáló göngyölegek ellenőrzése:

A göngyölegek ellenőrzését a hulladék beszállítás során a göngyölegbe való betöltés előtt a beszállítás ellenőrzéséért felelős munkavállaló köteles elvégezni. A göngyölegek beszállítás során történő rutin ellenőrzését nem kell külön dokumentálni, az ellenőrzéssel megbízott személy a hulladék nyilvántartás aktualizálásával egyben azt is dokumentálja, hogy a gyűjtőhely és a göngyölegek a hulladék elhelyezésre alkalmas állapotban voltak. Az ellenőrzés szempontjai:

- A göngyöleg fizikai állapotának szemrevételezése (nem lehet sérült, repedt, lyukas)
- A göngyöleg környezetének tisztasága (esetleges kiszóródott, kifolyt anyag a göngyöleg sérülésére utalhat)
- A göngyölegben a göngyölegbe helyezhető hulladék típusának megnevezése és az EWC kód megléte, olvashatósága
- Edény, hordó, konténer jellegű veszélyes hulladék gyűjtő göngyölegnél a zárhatóság megléte
- A göngyöleg kapacitása a már tárolt és betöltendő hulladék befogadása szempontjából

Amennyiben az ellenőrző személy a fenti szempontok alapján nem-megfelelőséget tapasztal, a hulladék beszállítást le kell állítani, és azonnal jelentést kell tenni közvetlen felettesének. A munkahelyi vezetőnek értesíteni kell az EHS igazgatót vagy megbízottját, és a továbbiakban az Ő utasításai szerint kell eljárni. Amennyiben az ellenőrzés során olyan állapotokat tapasztalnak, amelynek alapján fennáll a környezetszennyezés veszélye, azonnal jelentést kell tenni a közvetlen felettesnek és az EHS igazgatóknak és további intézkedésig a hulladék beszállítást le kell állítani!

A hulladék nyilvántartás bemutatása:

A CTK Kft. hulladék nyilvántartásának alapvető előírásait a **KIR 453 Hulladékok kezelése, ellenőrzése, nyilvántartása című eljárás-utasítás tartalmazza.**

A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen elhelyezhető veszélyes hulladékok nyilvántartását hulladék fajtánként kell vezetni minden hulladék mozgást (beszállítás, kiadás) dokumentálva, ezáltal biztosítva, hogy a gyűjtőhelyen lévő aktuális hulladék mennyiség fajtánként mindig pontosan megállapítható legyen a nyilvántartásból.

Ennek érdekében a hulladék nyilvántartásnak legalább a következő adatokat tartalmaznia kell a veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen található hulladékokkal kapcsolatban:

- A hulladék megnevezése, összetétele
- A hulladék EWC kódja
- A hulladék megjelenési formája
- A göngyöleg leírása (kialakítás, kapacitás)
- A hulladék aktuális mennyisége az üzemi gyűjtőhelyen (kg-ban)
- A hulladék mozgás dokumentálása
 - Dátum
 - Beszállított mennyiség (kg-ban)
 - Kiadott mennyiség (kg-ban)
 - Beszállító egység megnevezése (beszállítás esetén)
 - Kiadás célja (kiadás esetén) a kezelő megnevezésével
 - Alírást (papír alapú nyilvántartás esetén)

A nyilvántartás elektronikus formában vezetett, elektronikus nyilvántartás esetén biztosítani kell a hozzáférési jogosultságok kezelését. A nyilvántartás vezetését a HULLADÉKGAZDÁLKODÁS szoftverben kell rögzíteni


Az üzemvitellel kapcsolatos rendkívüli eseményeket, a hatósági ellenőrzések megállapításait és az ezek hatására tett intézkedéseket a központi vezénylőben található üzemnaplóban kell dokumentálni.

A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen elhelyezhető veszélyes hulladékok fajtánkénti jellemzését a 2. számú melléklet tartalmazza.

8. Üzemzavarok, káros hatások és veszélyeztetés elleni védelem

A Columbian Tiszai Koromgyártó Kft. a Borsod-Abaúj-Zemplén megyei Katasztrófavédelmi igazgatóság által jóváhagyott Belső Védelmi Tervvel, valamint az Észak-Magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség által jóváhagyott Üzemi Vízminőségi Kárelhárítási Tervvel rendelkezik.

Ezen tervek ismertetik a CTK Kft. tevékenységéből adódó potenciális veszélyforrásokat, valamint meghatározzák a vészhelyzeti teendőket a következő esetekben:

Local Info Page			Version: 3		 Tiszaújváros, Hungary
KIR SZ 005 Üzemi gyűjtőhely szabályzat			Area of application: Tiszaújvaros		
Last author: Leskovics, Miklós	Responsible: Leskovics, Miklós	Approved by: Deim, Tamas	Release date: 08.06.2017	Seite 8 von 11	

- Tűz esetén
- Gázömlés esetén
- Épületek vagy berendezések rombolódása esetén
- Baleset esetén
- Környezetszennyezés esetén
 - Talajszennyezés
 - Vízszennyezés (felszín alatti vizek, csatorna szennyezés)
 - Levegő szennyezés

A Belső Védelmi Terv és a vízminőségi Kárelhárítási Terv része a CTK Kft. integrált irányítási rendszerének. A munkavállalók oktatása az elhárítási tervek előírásaira éves terv alapján rendszeresen megtörténik. Az elhárítási tervek a CTK Kft. minden munkavállalója számára hozzáférhetők.

A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhellyel kapcsolatban a CTK Kft. meglévő elhárítási terveiben szereplő potenciális vészhelyzeteken kívül az alábbi káros hatások, veszélyeztetések kerültek elemzésre:

- Üzemzavar a veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely működtetésével kapcsolatban, tárolóedény sérülése következtében veszélyes hulladék (veszélyes anyag) kerülhet a gyűjtőhely padozatára.
 - A tárolt anyagmennyiségek miatt az egyedi gyűjtőedények sérülése esetén nem kell számítani a hulladék kikerülésére az üzemi gyűjtőhely épületéből.

A gyűjtőedényből kikerült anyagot az Üzemi Vízminőségi Kárelhárítási Tervben meghatározott kármentesítő készlet alkalmazásával kell elhatárolni, felitatni, illetve összegyűjteni, majd az így keletkezett veszélyes hulladékot sértetlen gyűjtőedényben elhelyezni.


- Több gyűjtőedény egyidejű sérülése esetén feltételezhető magának az épületnek a sérülése is, ebben az esetben a Belső Védelmi Terv vonatkozó fejezete (Épületek vagy berendezések rombolódása) szerint kell eljárni.
- Hulladék átadási / átvételi szabályok megsértése
 - Hulladék beszállítás illetve kiadás minden esetben minimum 2 személy jelenlétében történhet, akik közül az egyik az ellenőrzésért felelős. Eljárási nem-megfelelőség esetén az ellenőrzésért felelős személy köteles a tevékenységet azonnal leállítani, az esetet feleltetésnek jelenteni, illetve bejegyzést tenni az üzemnaplóba.
- Illetéktelen behatolása illetve bűncselekményre utaló nyom esetén haladéktalanul értesíteni kell a CTK Kft. vezérigazgatóját. A helyszínt biztosítani kell mindaddig, amíg a helyszín biztosításának szükségességét a vezérigazgató, vagy nyomozóhatóság fel nem oldja. A helyszín biztosítására szükség szerint a CTK Kft. felelős vezetője jogosult segítséget kérni a TVK Ipartelep őrsését ellátó biztonsági szolgálatától. A helyszín biztosításának ideje alatt azt megváltoztatni csak abban az esetben szabad, és akkor is csak a szükséges minimális mértékben, ha azt sérülés vagy környezetszennyezés elkerülése teszi szükségessé. A CTK Kft. nevében feljelentést tenni csak a CTK Kft. vezérigazgatója jogosult.
- Zaj és közlekedés okozta speciális vészhelyzetek nem valószínűsíthetők a veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely működtetésével kapcsolatban.
- Rágcsálók, madarak és kártékony rovarok által előidézett káros hatások ellen elsősorban a tároló edények megfelelő műszaki állapotban, és zárva tartásával kell védekezni. Amennyiben az ellenőrzések során ilyen jellegű veszélyeztetés nyomait lehet felfedezni, a problémát rendkívüli eseményként kell kezelni, és bejegyezni az üzemnaplóba. A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely épület szükség szerinti rágcsáló és rovarirtásának elvégzéséért a műszaki igazgatóság a felelős.

9. Vészhelyzeti tevékenységek

A CTK Kft. Belső Védelmi Tervében részletesen kidolgozott riasztási tervvel rendelkezik az egyes vészhelyzeti szituációkra. Általános esetben minden dolgozó kötelessége az általa észlelt veszélyre a közvetlen, vagy bármely vezető figyelmét haladéktalanul felhívni. Az illetékes vezető a káresemény helyszíni vizsgálata alapján besorolja a káreseményt, intézkedéseit ennek figyelembe vételével hozza meg.

Az intézkedésre jogosult vezetők elérhetősége az alábbi táblázatban található:

Beosztás	Név	Munkahelyi telefon	Lakcím	*Mobil
Vezérigazgató	Dobos László	49/544-010, 011	4090 Polgár, Besenyei u. 11.	30/299-4089


Local Info Page			Version: 3		 Tiszaújváros, Hungary
KIR SZ 005 Üzemi gyűjtőhely szabályzat			Area of application: Tiszaújvaros		
Last author: Leskovics, Miklós	Responsible: Leskovics, Miklós	Approved by: Deim, Tamas	Release date: 08.06.2017	Seite 9 von 11	

Beosztás	Név	Munkahelyi telefon	Lakcím	*Mobil
Gyárvezető	Nagy Győző	49/544-014	3516 Miskolc, Ginzery S. u. 18.	30/645-2946
Műszaki Igazgató	Harsányi István	49/544-028	3599 Sajószöged, Hunyadi u. 25.	30/626-0434
EHS igazgató	Leskovics Miklós	49/544-026	4600 Kisvárd, Mózer Ernő u. 63.	20/488-0807
Termelési üzemvezető	Nagy Zoltán	49/544-035	3580 Tiszaújváros, Szent István u. 13 9/1	20/252-4499
*Vezénylő (0-24 órás felügyelete)		49/544-019 v. 49/544-020		

A helyszínen tartózkodó illetékes vezető a káresemény besorolása alapján intézkedik a hatóságok értesítéséről, valamint II. és III. fokozatú vészhelyzetben a Mol Petrolkémia Zrt. Központi Termelési Ügyletének értesítéséről. Környezeti elem veszélyeztetése esetén a területileg illetékes Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőséget is értesíteni szükséges.

A területileg illetékes hatóságok megnevezése és elérhetősége az alábbi táblázatban található.

Intézmény	Cím	Telefon	Fax
Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály	3530 Miskolc, Mindszent tér 4.	46/517-300	46/517-399
Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály	3530 Miskolc, Meggyesalja u. 12.	46/354-611	46/358-060
Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság	3501 Miskolc, Vörösmarty u. 77.	46/516-600	46/516-601
Bükk Nemzeti Park Igazgatósága	3304 Eger, Sánc u. 6.	36/411-581	36/412-791
Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Földművelésügyi Igazgatóság	3526 Miskolc, Blaskovics út 24.	46/503-428	46/503-427
Tiszaújvárosi Önkormányzat Polgármesteri Hivatala	3580 Tiszaújváros, Bethlen G. út 7.	06 49/548-000	49/548-001
Borsod-Abaúj-Zemplén megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság	3525 Miskolc, Dózsa György u. 15.	46/502-962	46/502-963
Tiszaújvárosi Rendőrkapitányság	3580 Tiszaújváros, Tisza út 2.	107 49/544-290	49/544-290

Local Info Page			Version: 3	
KIR SZ 005 Üzemi gyűjtőhely szabályzat			Area of application: Tiszaújváros	
Last author: Leskovics, Miklós	Responsible: Leskovics, Miklós	Approved by: Deim, Tamas	Release date: 08.06.2017	
			Seite 10 von 11	

Intézmény	Cím	Telefon	Fax
Országos Mentőszolgálat Tiszaújváros Mentőállomása	3580 Tiszaújváros, Irinyi József u.1.	104 49/341-099	-
Tiszaújváros Hivatásos Önkormányzati Tűzoltósága	3580 Tiszaújváros, Tűzoltó u. 1.	105 49/341-244	49/341-168
Tiszaújvárosi Katasztrófavédelmi Kirendeltség	3580 Tiszaújváros, Tűzoltó út 1.	49/341-244	49/341-168

A hatósági tájékoztatás kötelező tartalmi elemei: bejelentő neve, telefonszáma (visszahívhatóság érdekében), hol történt az esemény (cím), veszélyhelyzet leírása, emberélet van-e veszélyben, mely környezeti elemek veszélyeztetettek, megtett intézkedések, kért intézkedések.

A kárelhárításra rendszeresített anyagok és eszközök tételes meghatározása a CTK Kft. Üzemi Vízhíminőségi Kárelhárítási Tervének 6. fejezetében található.

Ezen anyagoknak és eszközöknek a karbantartó műhely kármentőanyag raktárában kell rendelkezésre állniuk, kivétel a nagyobb mennyiségű szabadban tárolható felitató anyagok. Káreseményt követően az elhasznált kárelhárítási anyagokat és eszközöket pótolni, illetve tisztítani kell.

A káresemény után a keletkezett károk felméréseért, a károk nagyságrendjének értékeléséért, a káresemény keletkezés okainak felméréseért az illetékes területi vezetők a felelősek.

A vészhelyzeti tevékenységet irányító vezető legkésőbb az elhárítását követően az eseményről jegyzőkönyvet vesz fel a központi vezénylőben elhelyezett Környezeti Káresemény Jelentésbizonylat (kárelhárítási napló) kitöltésével.

10. A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen tartózkodással kapcsolatos szabályok

A CTK Kft. veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyre történő belépés a központi vezénylőben elhelyezett kulccsal lehetséges.

A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyére csak a CTK Kft. hulladékkezelési feladattal megbízott munkavállalói, az ellenőrzést végző vezetők, valamint a hatósági ellenőrzést végző személyek jogosultak. Hulladékkezelési feladatokat (hulladék beszállítása a gyűjtőhelyre, illetve hulladék előkészítése kezelőnek történő átadásra) csak az egységvezetők (raktárvezető, termelési üzemvezető, laborvezető, karbantartás vezető) vagy feletteseik által az adott műszakra megbízott munkavállalók láthatnak el, akiket meg kell nevezni a műszaknaplóban.


A gyűjtőhelyen elvégzett hulladékkezelési vagy ellenőrzési feladatok után a megbízott személyek a gyűjtőhelyet csak úgy hagyhatják el, ha azt kulcsra zárták. A kulcsot a központi vezénylőben kell leadni az aktuális művezetőnek.

11. Az ellenőrzés szabályai

A CTK Kft. veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyén hulladék beszállítási és kiadási tevékenységet legalább 2 munkavállalónak kell végeznie, akik közül az egyik a tevékenység ellenőrzéséért felel a 7. pontban megfogalmazottak szerint. Az ellenőrzésért felelős személy bármely eltérést az előírásoktól jelenteni köteles felettesének, illetve bejegyzést kell tennie az üzemnaplóba.

A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely műszaki állapotának rendszeres dokumentált felülvizsgálatáért az EHS igazgató a felelős. Az ellenőrzésnek ki kell térnie a következő szempontokra:

- A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely szerkezeti épségének szemrevételezése
- A padozat épségének és tisztaságának szemrevételezése
- Az épület kulcsra zárhatóságának megléte
- A tároló göngyölegek sérülésmentességének szemrevételezése, a göngyölegek zárt állapota

Local Info Page			Version: 3		 ADITYA BIRLA BIRLA CARBON Tiszaújváros, Hungary
KIR SZ 005 Üzemi gyűjtőhely szabályzat			Area of application: Tiszaújvaros		
Last author: Leskovics, Miklós	Responsible: Leskovics, Miklós	Approved by: Deim, Tamas	Release date: 08.06.2017	Seite 11 von 11	

- A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely felirat megléte
- Az illetéktelen személyek belépését tiltó tábla megléte
- A tárolható hulladékok megnevezése és az EWC kódok megléte
- Az üzemeltetési szabályzat elérhetősége a helyszínen
- Anyag kiömlésének, kiszóródásának nyomai
- Az ellenőrző akna megvizsgálása szivárgásra utaló nyom szempontjából
- A tárolt hulladékok összevetése a tárolható hulladéktípusokkal
- Az egyes hulladékok mennyisége a tárolható kapacitás függvényében
- A padló összefolyó tisztasága, esetleges korábbi kifolyásra utaló nyom

Az ellenőrzést havi rendszerességgel kell elvégezni a biztonságtechnikai ellenőrzési tervben foglaltak alapján, és dokumentálni az esetleges hiányosságok tételes felsorolásával.

Azon hiányosságokat, amelyek az általános karbantartási tevékenységek során megszüntethetők, a karbantartási naplóba köteles bejegyezni az ellenőrzést végző személy. A feladat elkészültét és a megfelelés ellenőrzését szintén a karbantartási naplóban kell dokumentálni.

A feltárt egyéb hiányosságok kezelését a CTC 52 Helyesbítő és megelőző tevékenység című eljárásban foglaltak szerint kell elvégezni, a hiányosságok megszüntetésére meghatározott akciófeladatoknál felelős és határidő megjelölésével. A CTK Kft. akcióprogramjába felvett feladatok nyomon követése és a visszaellenőrzés a havonkénti biztonságtechnikai és környezetvédelmi üléseken történik meg.

12. Mellékletek

- számú melléklet: [KIR SZ-005/M1 Helyszínrajz](#)
- számú melléklet: [KIR SZ-005/M2 Veszélyes hulladékok jellemzése](#)