

TAPI Hungary Industries Kft.

ÜZEMI HULLADÉKGYŰJTŐ HELYEK ÜZEMELTETÉSI SZABÁLYZATA

4042 Debrecen, Pallagi u. 13



2026. május

1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK, ADATOK

1.1. Hatály és felelőségek meghatározása

A szabályzat célja: Jelen szabályzat célja, a vonatkozó 2012. évi CLXXXV. Törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet, valamint a Tapi Hungary Industries Kft. belső szabályozásainak figyelembevételével a tevékenységből keletkező hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek szabályozása.

A hivatkozott rendeletek előírásai között szerepel, hogy hulladék üzemi gyűjtőhely csak az illetékes környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott üzemelési szabályzat birtokában üzemeltethető. A jogszabályi előírás teljesítése kapcsán a szabályzat célja a Tapi Hungary Industries Kft debreceni telephelye területén kialakított veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyek üzemeltetési szabályainak, illetve a kapcsolódó feladatainak és felelőségeknek a meghatározása és rögzítése.

Hatály: Jelen Szabályzat hatályába tartozik minden alább felsorolt vállalat / szervezet munkavállalója:

- A Tapi Hungary Industries Kft - a gyűjtőhelyek területén a hulladékok tárolási feladataival összefüggő tevékenységet végző személyekre
- Pajzs 94 Kft. - koordinációs tevékenységre
- Trans-Biogal Kft. – logisztikai feladatokra
- Audentes Viridis Kft – papír és műanyag hulladék előkezelésre

1.2. Tulajdonos és üzemeltető adatai :

Megnevezés: TAPI Hungary Industries Kft
Székhely címe: 4042 Debrecen, Pallagi út 13.
Telephely címe: 4042 Debrecen, Pallagi út 13.
KÜJ szám: 104560376
Cégjegyzék szám: 09 09 035675
Adószám: 32440591-2-09
KSH szám: 32440591 7490 113 09

Telephely címe: 4042 Debrecen, Pallagi út 13.
Helyrajzszáma: 22263/1, 22263/2, 010/2
Telephely azonosító (KTJ): 100285180
Létesítmény megnevezése: Üzemi gyűjtőhelyek

2. A TELEPHELYEN TALÁLHATÓ ÜZEMI GYŰJTŐHELYEK

2.1. Hulladék üzemi gyűjtőhelyek:

- hulladék üzemi gyűjtőhely 77. számú épületben
- vasudvar 78. számú területen
- hulladék üzemi gyűjtőhely 131. számú területen
- 3. sz üzemi gyűjtőhely (oripavine és thebaine)

3. AZ UTASÍTÁS LEÍRÁSA

3.1. Általános utasítások

3.1.1. Meghatározások

Üzemi gyűjtőhely: a gazdálkodó szervezet hulladéktermelő telephelyén létesített olyan, a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendeletben meghatározott műszaki kialakítással rendelkező építmény, amely a hulladéktermelő tevékenységével összefüggésben képződött és munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladék munkahelyi gyűjtést követő, elszállításig történő elkülönített gyűjtésére szolgál.

Munkahelyi gyűjtőhely: a természetes személynek nem minősülő hulladéktermelő által a telephelyén végzett munka során képződő hulladék elkülönített gyűjtésére szolgáló, a telephelyen kialakított hely, ahol a hulladéktermelő a hulladékot gyűjtőedényben, konténerben, továbbá a hulladék biztonságos gyűjtését lehetővé tevő helyiségben, vagy szilárd burkolattal ellátott, elkerített területen gyűjti.

KIR rendszer: a Tapi Hungary Industries Kft-nél a hulladékok nyilvántartására, a hulladék-készlet változásának nyomon követésére, a hulladékok kiszállításához szükséges dokumentációk előállításáért, a hulladék-költségek allokációjáért, illetve a hulladékgazdálkodási partnerek nyilvántartására fejlesztett informatikai rendszer.

3.1.2. Felelősségek

Az utasítás elkészítéséért és karbantartásáért a Tapi Hungary Industries Kft. EBK szervezete a felelős.

EBK szakértő felelős:

- az üzemi gyűjtőhely ellenőrzéséért,
- adatszolgáltatási kötelezettségek ellátásáért,
- az üzemi gyűjtőhelyről történő kiszállítás tekintetében a vonatkozó jogszabályi megfelelésért.

A Tapi Hungary Industries Kft felelős:

- az üzemi hulladékgyűjtő helyek karbantartásáért és megfelelő műszaki állapotáért.

A Tapi Hungary Industries Kft üzemében dolgozó, a hulladékgazdálkodási feladattal megbízott munkavállalók a felelősök:

-
- az üzemi gyűjtőhelyekre mérlegelt, készletezett (KIR informatikai rendszerben raktárkészleten megkeletkeztetett) és megfelelően csomagolt-, címkézett hulladékok betárolásáért.

Pajzs 94 Kft. munkatársa felelős:

- Az üzemnapló vezetéséért, ezzel összefüggésben a KIR rendszerben történő adatok rögzítéséért,
- az üzemi gyűjtőhelyről történő kiszállításért felelős. Az üzemi gyűjtőhelyek kulcsának megőrzése és az üzemi gyűjtőhelyek kinyitása szükség esetén, ezzel összefüggésben az üzemi hulladékgyűjtő helyet érintő beszállításoknak, továbbá a tárolás szabályainak betartásáért és a tároló rendezett állapotának megtartásáért felelős.

A Trans-Biogal Kft. felelős:

- A veszélyes és nem veszélyes hulladékok belső szállításáért.

Az Audentes Viridis Kft felelős:

- A papír és műanyag nem veszélyes hulladékok munkahelyi gyűjtőhelyről a 123. sz. raktárba, előkezelő épületbe történő telephelyi beszállításáért,
- A hulladékok válogatásáért és bálázásáért,
- Az egyéb nem veszélyes hulladékok válogatásáért,
- Az előkezelt hulladékok Tapi Hungary Industries Kft felé történő visszaadásáért.

Az elszállításokról szállítólevelet és SZ-lapot, valamint az ADR szabályai szerinti dokumentációt kell kiállítani. A dokumentumokat a szállításhoz a KIR rendszeren keresztül a Pajzs 94 Kft. munkatársa és az EBK szakértő készíti elő.

A munkahelyi gyűjtők ellenőrzését a technológiák bejárása során kell elvégezni az ellenőrzésen részt vevő dolgozónak.

Amennyiben munkahelyi gyűjtőhelyről hulladék beszállítása indokolt az üzemi gyűjtőhelyre, arról a gyűjtőhelyért felelős kollégát értesíteni kell!

Amennyiben a munkahelyi gyűjtők műszaki állapotában, vagy a tárolással kapcsolatban nem megfelelősséget tapasztal, úgy azt jelezni szükséges az EBK szakértő részére.

Ellenőrzésre jogosultak:

- Hatósági személyek,
- a TAPI Hungary Industries Kft. vezetői, és az EBK szakértői, vezetői.

3.1.3. A hulladék üzemi gyűjtők kialakításának helye, módja

Az üzemi gyűjtőhelyek a Debrecen, Pallagi út 13. szám, (hrsz: 22263/1-2, 010/2 hrsz. alatti ingatlanon üzemeltetett gyógyszergyár területén kerültek kialakításra. A gyűjtőhelyeket 2024. november 30-ig az egyedüli üzemeltető Teva Gyógyszergyár Zrt. üzemeltette, ezen időponttól viszont a gyógyszer alapanyag gyártó Tapi Hungary Industries Kft. és a gyógyszereket készítő Teva Gyógyszergyár Zrt. üzemelteti az üzemi gyűjtőhelyeket.

A változás 2024 december 1.-től az volt, hogy a gyűjtőhelyeket megosztották a két szervezet között, a keletkező hulladékok arányában. A kijelölt, szétválasztott gyűjtőhelyek jól elkülönülnek egymástól, felirattal ellátottak. A két szervezet hulladékai így elkülönítve, biztonságosan tárolhatók a gyűjtőhelyeken.

A megosztás és a használat az alábbi lett az üzemi gyűjtőhelyek esetén:

-
- a.) A 77-es raktár megosztása: 50-50 %, a bejárattól jobbra a Teva Zrt. gyűjtőhelye, míg a bal oldalon a Tapi Kft gyűjtőhelye, hulladékai.
 - b.) A 78-as raktár megosztása: 60 %-át a Tapi Kft, míg 40 %-át a Teva Zrt. használja.
 - c.) A 131-es terület megosztása: A gyűjtőhely 30 %-át a Teva Zrt., a nyugati oldalra eső első (2 x 3 tároló) egységet használja. A tároló többi része (70 %) a Tapi Kft használatába került.
 - d.) A 3. sz. gyűjtőhelyet az oripavine és a thebain gyártásához alakították ki, mivel ezen anyagok, így a hulladékaik is megfigyelt anyagok.

A megosztás és az ezt követő használat az alábbi lesz a munkahelyi gyűjtőhelyek esetén:

- a.) A 123-as munkahelyi gyűjtőhelyet, előkezelő raktárat mindkét szervezet használja, az összegyűjtött papír és műanyag hulladékokat az Audentes Viridis Kft válogatja, bálázza, s adja vissza a termelőnek.
- b.) A folyékony hulladékok tárolására szolgáló tartálparkot a Tapi Kft üzemelteti.
- c.) A szennyvíztisztító üzemet a Tapi Kft üzemelteti, így a szennyvíziszap kezelési kötelezettsége is ezen szervezetet terheli.
- d.) Az udvari szelektív gyűjtőkonténereket a Tapi Kft üzemelteti.

Jelen szabályzat a TAPI Hungary Industries Kft által üzemeltetett üzemi hulladék gyűjtőhelyekre vonatkozik.

A telephelyen folytatott fő tevékenység:

- Gyógyszeralapanyag-gyártás 2110
- Szervetlen vegyi alapanyag gyártása 2013
- Szerves vegyi alapanyag gyártása 2014
- Biotechnológiai kutatás, fejlesztés 7211

A keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok a gyár területén jellemzően a fő (gyógyszer alapanyag gyártás) tevékenységből keletkeznek, így azok döntő hányada a Tapi Kft-től származik. A gyár területén keletkező hulladékok jelentős része (szennyvíziszap, oldószer hulladékok, vizes mosófolyadék és anyalúg hulladékok) nem az üzemi gyűjtőhelyen, hanem munkahelyi gyűjtőhelyeken kerülnek elhelyezésre, mivel a kiszállításuk folyamatos. Az egyes hulladék fajták felsorolását és a gyűjtőhelyen maximálisan tárolható mennyiséget a 3.2.2. fejezet mutatja be.

A telepen üzemelő szennyvíztisztítási technológiából származó préselt, víztelenített szennyvíziszap keletkezik. Ezen hulladékot nem gyűjtik gyűjtőhelyen, a keletkező iszapot közvetlenül a szállítójárműre adagolják, s elszállítják.

A telep irodai tevékenységei is eredményeznek hulladékokat (kiselejtezett elektronikai berendezések, tonerek, száraz elem,...). Ezeket munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtik.

A karbantartási munkák egy részét szerződéssel rendelkező külső vállalkozók végzik. A keletkező hulladékok kezelésének felelősségéről a szerződések rendelkeznek, általában a munkát végző, a tevékenységet folytató szervezet lesz a hulladék tulajdonosa.

A technológiai berendezések megszüntetésekor, karbantartás során, valamint bontási munkáknál keletkezhet építési-bontási törmelék és fémek. Ezen hulladékok alkalmanként keletkeznek.

A laboratóriumi munka során keletkezhet vegyszermaradék, veszélyes anyaggal szennyezett üveg, veszélyes anyaggal szennyezett szűrőpapír, felitató anyag, textil, kiselejtezett

elektronikai berendezések hulladéka, száraz elem. Munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtik, majd az üzemi gyűjtőhelyre szállítják.

Az üzemi gyűjtőhelyekről készített helyszínrajzot az [1. sz. melléklet](#) mutatja be.

Jogszabályi követelmények (246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet) a kialakításra:

- szilárd útburkolattal megközelíthető
- térben körül határolt szilárd, vízzáró burkolat (inert hulladék esetén ez nem szükséges)
- a burkolat anyaga a veszélyes hulladék hatásainak ellenálló legyen
- csapadékvíz elvezetésére övások
- csúrgalékvíz gyűjtését eltávolítását lehetővé tevő rendszer
- belső közlekedési útvonalak, amelyek a hulladék mozgását lehetővé teszik
- körbekerített, zárható legyen,
- táblával, felirattal kell ellátni
- közlekedési utakat forgalomirányító jelzőtáblákkal kell ellátni
- a hulladék veszélyességét jelző táblák elhelyezése
- minden táblát, feliratot jól látható módon kell elhelyezni

Az oripavine és a thebain gyártásához készített gyűjtőhely zárható, csak beléptető rendszeren keresztül közelíthető meg, s kamerával folyamatosan megfigyelt.

A jelenlegi kialakítás a jogszabályi követelményeknek megfelel.

Hulladék üzemi gyűjtőhely a 77. számú tároló épületben

Az üzemi gyűjtőhely 1990. évben létesült. A gyűjtőhely fedett, minden oldalról zárt (trapéz lemez), betonozott felületű. A csapadékvíz elvezetés megoldott. A gyűjtőhely lakattal folyamatosan zárt.

A hulladékok betárolását előre egyeztetni szükséges telefonon a feladatért felelős személlyel. A gyűjtőhely táblával ellátott, az üzemi gyűjtőhelyen belül szintén táblával jelölve vannak a tárolt hulladékok fajtái HAK kód és megnevezés szerint. A 77. sz. épület 60 m² tárolási alapterülettel rendelkezik.



1. kép: Üzemi gyűjtőhely (77. számú tároló épület)

Hulladék üzemi gyűjtőhely a 131. számú létesítményben

A létesítmény 1993. évben került kialakításra. Jellemzően a folyékony veszélyes hulladékok központi gyűjtő helye, a gyűjtőhelyen a hulladékok IBC tartályban, hordóban, vagy kannában vannak elhelyezve. A veszélyes hulladékon kívül üres göngyölegek tárolására is szolgáló létesítmény.

A létesítmény területén 3 db, egyenként egymástól tűzálló fallal elválasztott 3 egységből álló, alumínium trapézlemez tetővel és oldalfalakkal védett tároló építmény áll. Az oldalfalak a tárolt veszélyes hulladékot három oldalról védik, negyedik oldalon zajlik a be-, illetve kitárolás villás targoncával. A tároló területek és környezetük szilárd vízzáró burkolattal rendelkeznek, a tároló területek szilárd burkolata a bejárat felé lejtett, ahol az esetlegesen kifolyó hulladékot villás targoncával is járható taposó ráccsal fedett gyűjtő csatorna és zsomp fogja fel. A gyűjtőhely padozata saválló-lúgálló burkolattal ellátott, kármentő szivattyúzható. A terület kerítéssel körül határolt, a gyűjtőhely minden bejárata lakattal zárható. A gyűjtőhely táblával jelölt, az egyes tároló egységekben táblák jelzik az ott tárolt hulladék fajtákat megnevezéssel, HAK kóddal feliratozva.

A közlekedési útvonalak, illetve gyűjtőterek a gyűjtésre tervezett hulladék mennyiségével arányos méretben vannak kialakítva úgy, hogy azok a gépi mozgató- és szállítóeszközök számára jól megközelíthetők. Termelés során képződő, valamennyi hordóba vagy IBC-be csomagolt folyékony veszélyes hulladékot a 131-es számú gyűjtőhelyre kell beszállítani.



2. kép Üzemi gyűjtőhely (131. számú létesítmény)

Hulladék üzemi gyűjtőhely, vasudvar a 78. számú területen

A területet hulladék gyűjtésére 1990. években alakították ki. 78. sz. létesítmény, amely rendelkezik szabadtéri területtel és zárható épülettel is, számozása az ajtókon, 1-3 sorszámmal történik. Nem veszélyes hulladék tárolása történik a területen, jellemzően a karbantartás, felújítás, nem építési engedély köteles beruházás során képződő, valamennyi fémhulladék gyűjtése történik a területen. Az épület részeket hulladék tárolására nem használják.

A vasudvar területén konténerek kerültek elhelyezésre, amelyek lehetővé teszik a fémhulladékok elkülönített gyűjtését. A konténereken feliratok jelzik, hogy mely konténerben

milyen típusú fémet lehet elhelyezni. A feliratok elhelyezése a vasudvar üzemeltetőjének a feladata.

A gyűjtőhely egybefüggő szilárd burkolattal van ellátva, nyílt terű, a csapadékvíz elvezetés megoldott. A terület kerítéssel körül határolt, a gyűjtőhely bejárata lakattal zárható. A gyűjtőhely táblával jelölt, a tároló területén, a konténereken elhelyezett táblák jelzik az ott tárolt egyes hulladék fajtákat megnevezéssel, HAK kóddal feliratozva.

A közlekedési útvonalak, illetve gyűjtőterek a gyűjtésre tervezett hulladék mennyiségével arányos méretben vannak kialakítva úgy, hogy azok a gépi mozgó- és szállítóeszközök számára jól megközelíthetők.

A nagyméretű hulladékot, amelyek méretük miatt nem tárolhatók konténerbe a raktáros külön, raklapon kéri betárolni. A válogatás, konténerben történő elhelyezés a berakó feladata.



3. kép Üzemi gyűjtőhely (Vasudvar)

Az oripavine és a thebain hulladékainak üzemi gyűjtőhelye

Ezen gyűjtőhelyet kizárólag az oripavine és a thebain gyártás hulladékainak hozták létre. Az épületet leszigetelték, az aljzatát vegyszerálló bevonattal látták el. Az épület zárhatóságát szigorú szabályok szerint alakították ki, 24 órás kamerás megfigyeléssel üzemel a gyűjtőhely. A beléptetés szigorú rend szerint csak engedéllyel lehetséges.

A gyűjtőhelyen az oripavine és a thebaine gyártás szilárd hulladékait tárolják az elszállításig. Egy időben tárolható maximális mennyiség: 6.000 kg

3.2 Hulladékok gyűjtésére vonatkozó szabályok

3.2.1 Az üzemeltetés szabályai

Az üzemi hulladékgyűjtő területén maximum 1 évig gyűjthetők és tárolhatók a hulladékok, ezt megelőzően gondoskodni kell a megfelelő hasznosításról, vagy ártalmatlanításról.

A hulladékot hulladék típusonként, hulladék fajtánként, a hulladék jellegének megfelelően elkülönítetten kell gyűjteni. Azokat a gyűjtőedényeket, amelyek reakcióképes veszélyes hulladékot tartalmaznak, egymástól olyan távolságban kell elhelyezni, hogy felnyitáskor azok egymással ne léphessenek reakcióba.

A gyűjtés, beszállítás során használt gyűjtőedények állapotát rendszeresen ellenőrizni, és szükség szerint tisztítani, javítani kell. Ezt az ellenőrzést mindig el kell végeznie legalább az éppen kezelt gyűjtőedény esetében annak, aki hulladékot helyez be, vagy távolít el az üzemi gyűjtőhelyen.

A hulladékhoz, gyűjtőedényekhez biztosítani kell az akadálymentes, szabad hozzáférést.

A gyűjtőhely kezelésével, használatával nem összefüggő tevékenységet a gyűjtőhelyen végezni nem szabad.

Üzemi gyűjtőhelyekre csak mérlegelt, készletezett (KIR informatikai rendszerben raktárkészleten megkeletkeztetett) és megfelelően csomagolt-, címkézett hulladékot lehet betárolni. Ezen feladatokért az üzemek felelősek. A nem megfelelően csomagolt és feliratozott veszélyes hulladékok, illetve egységgrakományok átvétele, a gyűjtőhelyen történő elhelyezése tilos! Az ilyen veszélyes hulladék csomagokat átcsomagolásra vagy feliratozásra vissza kell küldeni a hulladék feladójának!

A telephelyen belüli tényleges hulladék forgalmat a veszélyes hulladék leadója kezdeményezi, melynek időpontját a belső szállítást végző szerződött partner munkatársával, illetve a gyűjtőhelyeken történő tárolásáért felelős személlyel egyeztet. A (rendkívüli esetek kivételével) hulladékok leadása kedden és csütörtökön történik.

Az üzemi gyűjtőhely üzemeltetője a hulladék átvételét megelőzően köteles meggyőződni arról, hogy a számítógépes nyilvántartó rendszerben megtörtént a leadás, mert az üzemi gyűjtőhelyen csak az ily módon leadott veszélyes hulladékok helyezhetők el.

A hulladékok ártalmatlanításra vagy hasznosításra történő elszállíttatás előtt a nyilvántartási rendszerből ki kell vételezni a hulladékokat, majd a vonatkozó jogszabályoknak megfelelő dokumentumok csatolásával kell biztosítani az elszállítást.

A hulladékok elszállításkor szállítólevelet és SZ-lapot, valamint az ADR szabályai szerinti dokumentációt kell kiállítani, amely a KIR rendszeren keresztül történik. Minden hulladékfajta elszállításkor a teherporta területén lévő hídmérlegen keresztül mérlegelésre kerül, így biztosítva a szállítási súly pontos meghatározását.

A nyilvántartási rendszert naprakészen kell vezetni, hogy abból bármikor lekérdezhető legyen az aktuális készlet, melynek alapján a hulladék ténylegesen is ellenőrizhető a gyűjtőhelyen.

A hulladék üzemi gyűjtőhelyek kezelői kötelesek gondoskodni azok rendjéről és tisztaságáról, rendszeresen ellenőrzik a gyűjtőhelyek műszaki állapotát, erről bejegyzést készítenek az üzemnaplóban (az üzemnapló része a KIR rendszernek), és szükség esetén intézkedési javaslatot tesznek.

Kötelesek rögzíteni az üzemnaplóban a hulladék csomagok visszaküldését – az ok megjelölésével – a hulladék feladónak.

Az üzemnaplóban kell rögzíteni minden, a hulladék üzemi gyűjtőhelyeken bekövetkezett rendkívüli esemény tényét, időpontját, jellegét, a megtett intézkedéseket, és ezek hatását is.

Az üzemnapló napra-kész vezetésével megbízott személy az üzemnaplót az ellenőrzésre jogosultak részére bármikor be tudja mutatni a KIR rendszeren keresztül.

Veszélyes és nem veszélyes hulladék kizárólag megfelelő engedéllyel rendelkező vállalkozásnak adható át. A kiszállítási dokumentációt az erre megbízott személy készíti el a KIR rendszerben.

Folyékony hulladék gyűjtésére és tárolására vonatkozó egyéb utasítás:

A technológiai eljárások során képződő nagy volumenű oldószer tartalmú folyékony és iszapszerű hulladékok jelentős része nem kerül ténylegesen a központi folyékony veszélyes hulladék gyűjtőhelyre, a készletnyilvántartó rendszeren ezeket is át kell vezetni a kiszállításokat megelőzően, illetve mérlegelést követően (pl. földalatti tartályok tárolás

esetén). Több munkahelyen (pl. a laboratóriumokban) a folyékony veszélyes hulladékokat fajtánként elkülönítve, különböző térfogatú műanyag vagy fém kannákban gyűjtik, és ezekben a gyűjtő edényzetekben adják le. A hulladék üzemi gyűjtőhelyen történik ezekből a hulladékok átfajtása, áttöltése a hordókba. Az áttöltések gyors és szabályszerű végzését a gyűjtőhelyek kezelői biztosítják, szervezik meg és dokumentálják.

3.2.2 A gyűjtőhelyen jellemzően gyűjtött hulladékok, és azok egyidőben a gyűjtőhelyen tárolható maximális mennyisége

Hulladék üzemi gyűjtőhely a 77. számú tároló épületben

HAK kód	Hulladék megnevezése
06 13	közelebbről meg nem határozott, szerves kémiai folyamatokból származó hulladék
06 13 02*	Kimerült aktív szén (kivéve a 06 07 02)
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék
18 01	szülészeti vagy az emberi betegségek diagnosztizálásából, kezeléséből, megelőzéséből származó hulladék
18 01 03*	egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében
20 01	elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01)
20 01 27*	Veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták
20 01 33*	elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók
20 01 35*	veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól

A 77. számú tároló épületben egy időben a Tapi Kft által maximálisan gyűjthető hulladék mennyisége: 4 tonna.

Hulladék üzemi gyűjtőhely – vasudvar a 78. számú területen

HAK kód	Hulladék megnevezése
17 04	fémek (beleértve azok ötvözteit is)
17 04 01	vörösréz, bronz, sárgaréz
17 04 02	alumínium
17 04 05	vas és acél
17 04 07	fémkeverék
20 01	elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01)
20 01 21*	fénycsővek és egyéb higany tartalmú hulladék (fénycső gyűjtésére szolgáló konténerben tárolva)

A vasudvarban az egy időben a Tapi Kft által maximálisan gyűjthető hulladék mennyisége: 25 tonna.

Hulladék üzemi gyűjtőhely 131. számú létesítményben

HAK kód	Hulladék megnevezése
07 05	gyógyszerek gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
07 05 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg
07 05 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg
07 05 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg
07 05 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék
07 05 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék
13 02	motor-, hajtómű- és kenőolaj hulladék
13 02 05*	Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj
13 02 08*	egyéb motor-, hajtómű- és kenőolaj
14 06	szerves oldószer-, hűtőanyag- és hab/aeroszol hulladék
14 06 05*	egyéb oldószereket tartalmazó iszap és szilárd hulladék

16 05	nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek
16 05 06*	veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is

Folyékony veszélyes hulladéktárolóban a Tapi Kft által az egy időben maximálisan tárolható hulladékok mennyisége: 140 tonna.

Hulladék üzemi gyűjtőhely 3. számú lemezzraktárban

Ezen hulladék gyűjtőhely az oripavine és a thebain gyártás hulladékait fogja tárolni, a beléptetés szigorú beléptetési rendszerrel, kamerával megfigyeltlen történhet.

HAK kód	Hulladék megnevezése
07 05 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék
16 05 06*	veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverék

3.2.3 A hulladékok nyilvántartása

A 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet szerinti nyilvántartást a KIR rendszerben vezetik.

A Tapi Kft a KIR rendszer szerinti nyilvántartásban - a jogszabálynak megfelelően - a következő adatokat vezeti/fogja vezetni nem veszélyes hulladék esetén:

1.1. Általános adatok:

a) a Környezetvédelmi Alapnyilvántartó Rendszerbe (a továbbiakban: KAR) bejelentett, az ügyfélre és a telephelyre vonatkozó adatok; ezek hiányában a KSH statisztikai számjel, a gazdálkodó szervezet neve, címe, tevékenység végzésének helye (település, közterület, házszám, helyrajzi szám);

b) a telephelyen folyó tevékenységek megnevezése a Tevékenységek Egységes Ágazati Osztályozási Rendszere (a továbbiakban: TEÁOR) kóddal ellátva;

c) nyilatkozat a nyilvántartás adatainak valódiságáról.

1.2. Adatok hulladék típusonként:

a) a hulladék eredete (tevékenység, technológia megnevezése, TEÁOR kódja, illetve a Ht. 14. § (1) bekezdés c) pontja szerinti szállítás esetén ennek jelölése);

b) a hulladék megnevezése, hulladékjegyzék szerinti azonosító kódja;

c) az üzemi gyűjtőhelyre szállítás gyakorisága;

d) az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladék mennyisége a hulladék üzemi gyűjtőhelyen történő elhelyezést követően, valamint az üzemi gyűjtőhelyről történő elszállítást követően;

e) a hulladék csomagolási módja;

f) a hulladék fizikai megjelenési formája;

g) ha a hulladék a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet (a továbbiakban: 72/2013. VM rendelet) 2/A. és 2/B. §-a szerint a veszélyességi jellemzők értékelésekor figyelembe veendő összetevőket tartalmaz, akkor a vizsgált összetevők jellemzői annak igazolására, hogy a hulladék nem veszélyes hulladékként került besorolásra;

h) a hulladéktermelő tevékenysége során képződő hulladék mennyisége közvetlen méréssel megállapítva (ha a hulladék tömege közvetlen méréssel nem állapítható meg, a hulladék tömegét anyagmérleg alapján, vagy becsléssel kell meghatározni);

i) a kezelésre átadott hulladék mennyisége (ideértve azt az esetet is, amikor a hulladéktermelő a telephelyén kezeli a hulladékot), valamint az átvevő teljes neve, Környezetvédelmi Ügyfél Jele (a továbbiakban: KÜJ) és Környezetvédelmi Területi Jele (a továbbiakban: KTJ), külföldre történő szállítás esetén az importáló ország neve, a külföldi átvevő neve, címe;

j) * a kezelésre átadott hulladéknak a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet (a továbbiakban: miniszteri rendelet) 1. melléklete szerinti ártalmatlanítási művelethez tartozó azonosító kódja és a miniszteri rendelet 2. melléklete szerinti hasznosítási művelethez tartozó azonosító kódja, valamint a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 439/2012. Korm. rendelet) 2. melléklete szerinti előkezelési művelethez tartozó 'E' azonosító kódja;

k) az egyes hulladékszállítmányok fuvarokmányainak azonosítója;

l) a hulladékmozgásokhoz rögzített időpontok.

1.3. Adatok technológiánként a 4. § (5) bekezdés b) pontja esetén:

a) a hulladékot eredményező technológia megnevezése, TEÁOR kódja;

b) a technológia anyagmérlege;

c) a képződött félkész vagy késztermékek, valamint melléktermékek termelési adatai.

A Tapi Kft a KIR rendszer szerinti nyilvántartásban - a jogszabálynak megfelelően - a következő adatokat vezeti veszélyes hulladék esetén:

2.1. Általános adatok:

a) a KAR-ba bejelentett, az ügyfélre és a telephelyre vonatkozó adatok;

b) a telephelyen folytatott tevékenységek megnevezése, TEÁOR kóddal ellátva; c) nyilatkozat a nyilvántartás adatainak valódiságáról.

2.2. Adatok hulladék típusonként:

a) a veszélyes hulladék eredete (tevékenység, technológia megnevezése, TEÁOR kódja);

b) a veszélyes hulladék megnevezése, hulladékjegyzék szerinti kódja;

c) az üzemi gyűjtőhelyre szállítás gyakorisága;

d) az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött veszélyes hulladék mennyisége a veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen történő elhelyezést követően, valamint az üzemi gyűjtőhelyről történő elszállítást követően;

e) a veszélyes hulladék csomagolási módja;

f) a veszélyes hulladék fizikai megjelenési formája;

g) a veszélyes hulladék veszélyességi jellemzője (HP kódja) a Ht. 1. melléklete alapján;

h) a képződő hulladéokra jellemző veszélyes reakciók: hőre, savra, nyomásra, lúgra, vízre, oxidálószerre, levegőre, redukáló szerre, más termékre, továbbá, hogy milyen egyéb anyagok esetén van veszélyes reakció;

i) a képződő veszélyes hulladék mennyisége közvetlen méréssel megállapítva (ha a veszélyes hulladék tömege közvetlen méréssel nem állapítható meg, a veszélyes hulladék tömegét anyagmérleg alapján, vagy becsléssel kell meghatározni);

j) a kezelés céljából átadott veszélyes hulladék mennyisége (ideértve azt az esetet is, amikor a hulladéktermelő a telephelyén kezeli a hulladékot), valamint az átvevő teljes neve, KÜJ- és KTJ-azonosítója, külföldre történő szállítás esetén az importáló ország neve, a külföldi átvevő neve, címe;

k) a kezelés céljából átadott veszélyes hulladéknak a miniszteri rendelet 1. melléklete szerinti ártalmatlanítási művelethez tartozó azonosító kódja és a miniszteri rendelet 2. melléklete szerinti hasznosítási művelethez tartozó azonosító kódja, valamint a 439/2012. Korm. rendelet 2. melléklete szerinti előkezelési művelethez tartozó 'E' azonosító kódja;

l) az egyes hulladékszállítmányok fuvarokmányának és szállítási lapjának azonosítója;

m) a hulladékmozgásokhoz rögzített időpontok.

2.3. Adatok technológiánként:

a) a veszélyes hulladékot eredményező technológia megnevezése, TEÁOR kódja;

b) a technológia anyagmérlege;

c) a képződött félkész vagy késztermékek, valamint melléktermékek termelési adatai.

Az üzemnapló vezetése ugyancsak a KIR rendszerben történik.

Az üzemnapló tartalma:

1. az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladék mennyisége, összetétele (hulladéktípus, -fajta, és jelleg szerint)
2. a hulladék üzemi gyűjtőhelyen történő elhelyezésének és onnan történő elszállításának időpontja
3. az üzemvitellel kapcsolatos rendkívüli események (így különösen az üzemzavar, a szokásostól eltérő, rendkívüli üzemállapotok oka, ideje és időtartama, az azok megszüntetésére tett intézkedések, továbbá betörés, lopás, baleset)
4. a hatósági ellenőrzések megállapításai és az ezek hatására tett intézkedések

3.2.5 Karbantartás

- Amennyiben a gyűjtőedényekből veszélyes anyag kerül ki az üzemi gyűjtő kármentő felületére, annak eltávolításáról azonnal gondoskodni kell, és ha szükséges, az érintett terület tisztítását is el kell végezni.
- Az általános üzemelés során fellépő műszaki meghibásodások kijavítását ütemezni szükséges.
- A gyűjtőhely nagy karbantartását – szükség esetén – el kell végezni.

3.3 Havária terv

Havária elsősorban a hulladékok átmeneti tárolásából, mozgatásából, a tároló edényzetek, hordók sérüléséből, illetve tűz esetén következhet be. A tevékenység során előforduló rendkívüli eseményeket az üzemeltető a területileg illetékes környezetvédelmi hatóság részére haladéktalanul bejelenti és megkezdi a kárenyhítési munkálatokat.

Lokalizációs, kárelhárítási eszközök és anyagok tárolóhelyei:

- Tűzoltó szertár: tűzoltáshoz, terület lezárásához, anyagömlések hatásainak elhárításához szükséges anyagokat, felszereléseket, berendezéseket, szorbens, tömítő és lezáró anyagkészleteket, valamint egyéni védőfelszereléseket tárolnak itt.
- A felítatáshoz szükséges perlit, homok és a semlegesítéshez mészhidrát megfelelő mennyiségben áll rendelkezésre.
- A raktárakban, tártálparkokban és munkahelyeken, ahol veszélyes anyag vagy veszélyes hulladék környezetbe jutásának valós veszélye fennáll, felítató anyagok, szorbens készletek és az összegyűjtéshez szükséges szerszámok (lapát, söprű) állnak rendelkezésre, amelyeket a kiömlés, kiszóródás esetén lehet igénybe venni (gyártó üzemekben, tártálylefejtő helyeken, raktárakban, laboratóriumokban).
- A telephely területén található tártálparkok, medencék, az üres göngyölegek továbbá a 131. jelű folyékony veszélyes hulladékraktárban elhelyezett 1 m³-es IBC-k, egy esetleges havária esetén tároló pufferként szerepelhetnek, amelyekbe át lehet szivattyúzni a kiömlő anyagokat.

A kárelhárítási műveletekhez felhasznált anyagokon és eszközökön, valamint a körül határoláshoz használt műanyag szalagon kívül egyéb eszközigény nem merül fel. Az elhasznált anyagokat és eszközöket a lokalizálást, kárelhárítást követően azonnal pótolni szükséges.

A kárelhárítás folyamata, kárelhárítási műveletek technológiai utasításai

- Figyelő hálózat → Vészhelyzet észlelése
- Riasztás
- Helyszín biztosítása → szennyezett terület körül határolása
→ figyelmeztető tábla elhelyezése
- Lokalizációs munkák elvégzése
- Kárelhárítás befejezése
- Terület lezárásának megszüntetése
- Közlekedési tilalom feloldása
- Kárelhárítás során keletkezett veszélyes hulladékok összegyűjtése
- Az előállt helyzet és a tett intézkedések írásban történő rögzítése:

-
- kárelhárítási napló kitöltése
 - hatóság tájékoztatása
 - Elhasznált kárelhárítási anyagok és eszközök pótlása

A kárelhárítás során keletkezett veszélyes hulladékokat a veszélyes hulladékokra vonatkozó hatályos rendelet szerint kell gyűjteni, és az átadásig, illetve az elszállításig a veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen kell elhelyezni. Nagyobb mennyiségben keletkező veszélyes hulladék (rendkívüli káresemény) esetén értesíteni kell az elszállítást végző céget.

Teendők folyékony veszélyes anyag, hulladék környezetbe való kijutása esetén:

- Csökkenteni kell a kiömlő anyag mennyiségét a megfelelő szelepek, csapok lezárásával, a hőmérséklet vagy nyomás csökkentésével.
- A sérült edényzetekből a benne levő veszélyes anyagokat, hulladékot ép edényzetekbe kell átmenteni.
- Csökkenteni kell lehetőség szerint a kiömlő veszélyes anyag hatását méregtelenítéssel vagy semlegesítéssel, az anyagi minőségtől függően.
- Meg kell akadályozni a folyadék szétterjedését az üzempületekben.
- Meg kell akadályozni továbbá a folyadék talajba, illetve csatornába jutását.
- Lehetőség szerint a lehatárolt folyadékból össze kell gyűjteni a még eredeti céljára felhasználható mennyiséget és a folyadék hatásainak ellenálló edényzetben kell tárolni felhasználásáig.
- Azonnal el kell kezdeni a kiömlött veszélyes anyag negatív hatását ellensúlyozó beavatkozást (pl. fedőhab, vízpermet)
- Az össze nem gyűjthető mennyiséget a kiömlött anyag minőségének megfelelő felitató anyaggal fel kell itatni.

A szennyezett felitató anyagot (pl. felitató granulátumok, lapok és hurkák) folyadékzáró edényzetbe (hordó, tartály stb.) össze kell gyűjteni.

Ha az anyag nem szilárd burkolatú felületre ömlik, a talaj szennyezett rétegét is veszélyes hulladékként kell kezelni. Ha az anyag szilárd burkolatú felületre ömlik, a felületről fel kell itatni. Ha a felület repedésein nagyobb mennyiségű veszélyes anyag lejutott a talajba, talajvizsgálatot követően az eredmények alapján szükségesség válhat a szennyezett területen a földkitermelés. Az így összegyűjtött anyagot a későbbiek során veszélyes hulladékként kell kezelni.

Az egyes folyékony veszélyes anyagok környezetbe jutása esetén szükséges kárelhárítási anyagok az alábbiak:

Minden esetben felitató anyagként rendelkezésre állnak a szorbens készletek, valamint perlit és homok.

Savtartalmú veszélyes anyag környezetbe jutása esetén lúgos kémhatású anyag (mészhidrát) áll rendelkezésre a semlegesítéshez.

Ezek a kárelhárításhoz szükséges anyagok a Létesítményi Tűzoltóság tűzoltószertárában rendelkezésre állnak. A készletről, illetve felhasználásról nyilvántartást vezetnek.

Ha a folyékony veszélyes anyag eljutna a csatornába, értesíteni kell az üzem 24 órás energiaügyi szolgálatot adó szervezetét (MITEX Kft.), valamint a szennyvíz előtisztítót üzemeltető vállalatot (TEV-AKVA Kft.) és a csatornát az összefolyó aknazemeknél, vagy ha ez nem lehetséges a kitörés előtti havária-tolózárrel el kell zárni.

Teendők szilárd veszélyes anyag, hulladék környezetbe való kijutása esetén:

Szilárd veszélyes anyag környezetbe jutása esetén a kiszóródott anyagot össze kell szedni és olyan edényzetbe kell visszalapátolni a hulladékkal közvetlenül érintkező anyagokkal együtt (kivéve a beton- vagy aszfaltborítást), amely alkalmas annak tárolására. A felhasználható mennyiséget fel lehet használni, míg az eredeti céljára fel nem használható mennyiséget veszélyes hulladékként kell kezelni.

3.4 Munka, tűz-, egészség-, és környezetvédelem

3.4.1 A technológia során használt anyagok legfontosabb adatai

A tárolt veszélyes hulladékok összetételéből adódó veszélyes anyagok biztonsági adatlapjai a Teva Gyógyszergyár Zrt által, s a Tapi Kft által is használt belső intranet oldalon elérhető „BANYA” rendszerben megtalálhatóak.

3.4.2 Tűzvédelmi intézkedések

A gyűjtőhelyek tűzvédelmi előírásait a Tapi Hungary Industries Kft Tűzvédelmi Szabályzata tartalmazza.

Kizárólag az üzemi hulladékgyűjtőben rendszeresített edényzetekben történhet azon hulladékok gyűjtése, melyek az üzemi hulladékgyűjtőbe kerülnek.

Az üzemi hulladékgyűjtő kijáratát mindig szabadon kell hagyni, a kijáratot eltorlaszolni még ideiglenesen is tilos!

Az üzemi hulladékgyűjtőben keletkező tűz oltására a hulladékgyűjtő külső oldalfalán kihelyezett hordozható, ABC porral oltó tűzoltó készülékek alkalmazhatóak.

Az a személy, aki a telephely területén tüzet vagy annak közvetlen veszélyét észleli, azonnal köteles jelezni elsősorban a munkaterületen tartózkodó személyeknek, illetve a Tűzoltóság ügyeletének.

A tűzjelzést követően, ha nem tartózkodik a helyszínen, lehetőség szerint értesíteni kell az üzemi gyűjtőhelyért felelős személyeket.

A Tűzvédelmi Szabályzatot a telephely munkavállalóival minden évben a tűzvédelmi oktatás alkalmával ismertetni kell. Az oktatás után az oktatáson részt vett személyek aláírásukkal kötelesek nyilatkozni arról, hogy a Tűzvédelmi szabályzatot, valamint a tűz esetén elvégzendő feladatukat megismerték, azt tudomásul vették.

A TAPI Hungary Industries Kft. a jogszabályi előírás szerint elkészíti és rendelkezni fog a hatóság által elfogadott biztonsági jelentéssel, belső védelmi tervvel, illetve üzemi kárelhárítási tervvel, amely tartalmazza a vészhelyzet észlelésekor teendőket, melyről a dolgozók részletes oktatást kapnak.

Működéséből adódóan szikraképződést nem okozó, nem robbanásbiztos kivitelű gyengeáramú készülékek veszélyes munkaterületen – 131. létesítmény - történő használata, mint pl.: mobiltelefon, fényképezőgép, rezgésmérő, fordulatszám-mérő, infrakamera, érintésnélküli hőmérsékletmérő stb. használata tilos. A mobiltelefonok részére a 131. létesítmény bejárata mellett tárolószekrény került kialakításra, a készülékeket az üzemi gyűjtőhelyre történő belépés előtt a szekrényekbe kell elhelyezni.

3.4.3 Munka- és egészségvédelmi intézkedések

A gyűjtőhelyek munkavédelmi előírásait a Tapi Hungary Industries Kft. készülő Munkavédelmi Szabályzata tartalmazza.

A Tapi Hungary Industries Kft. területén foglalkoztatottak foglalkozás egészségügyi ellátását szerződés alapján foglalkozás egészségügyi orvos látja el. Az időszakos orvosi vizsgálat 12 havonta esedékes. Kizárólag érvényes orvosi engedéllyel rendelkező, továbbá munkavédelmi és tűzvédelmi elméleti és gyakorlati oktatásban részesített személyek végezhetnek munkát.

A Munkavédelmi Szabályzatot a telephely munkavállalóival minden évben a munkavédelmi oktatás alkalmával ismertetni kell. Az oktatás után az oktatáson részt vett személyek aláírásukkal kötelesek nyilatkozni arról, hogy a Munkavédelmi Szabályzatot megismerték, azt tudomásul vették.

Az adott munkákhoz szükséges egyéni védőfelszereléseket a TAPI Hungary Industries Kft. biztosítja/biztosítani fogja a saját munkavállalóinak. Elektrosztatikai feltöltődés elleni védelem, földelő csipeszek a területen megtalálhatóak. Az átöntésekhez a tölcések túltöltés elleni védelemmel vannak ellátva. A munkavállalók számára a veszélyforrások elleni védelmet nyújtó egyéni védőfelszerelések védőképes állapotban, megfelelő választékban és mennyiségben rendelkezésre állnak.

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos tevékenység során az adott tevékenységhez és veszélyes anyaghoz előírt védőeszközök használata kötelező. A szükséges védőeszközök listáját a munkahelyi kockázatértékelés melléklete tartalmazza.

A munkavégzés során a helyiséget annak rendeltetésének megfelelően szabad használni, és gondoskodni kell az elvárható módon történő rendben és tisztán tartásáról.

A hulladékgyűjtő konténerben munkavégzésre – ahol az elő van írva - csak gyűjtőszikra mentes eszközök használhatók.

3.4.4 Teendők veszélyes anyagokkal való érintkezés során

Veszélyes anyaggal szennyezett hulladék kezelésekor be kell tartani a veszélyes anyag biztonsági adatlapjain feltüntetett ajánlásokat. A helyiséget annak rendeltetésének megfelelően szabad használni és gondoskodni kell az elvárható módon történő rendben és tisztán tartásáról.

3.4.5 Környezeti elemekre gyakorolt hatása, és a megelőzés, a csökkentés módja

Az üzemi gyűjtőhelyek kialakítása olyan módon valósul meg, hogy a környezetbe történő kijutás kockázata elhanyagolható.

Havária esetén a 3.3 pontban meghatározottak szerint kell eljárni.

