
**Veszélyes hulladék gyűjtőhely
üzemeltetési szabályzat
- GEOSOL Kft. -
- Halmajugra 07/21. és 07/48. hrsz.-**

Tartalomjegyzék

- 1., Bevezetés, intézkedések ismertetése
- 2., Hulladékgyűjtés ügyrendje
- 3., A gyűjtőhely okmányainak meghatározása
- 4., A gyűjtőhely üzemeltetése
- 5., A veszélyes hulladék gyűjtőhely adminisztratív hulladékgazdálkodási feladatai
- 6., Rendkívüli események kárelhárítási tervei

1., Bevezetés, intézkedések ismertetése

A veszélyes hulladék gyűjtőhely Üzemeltetési Szabályzat elkészítésének alapvető célja, hogy meghatározza a hulladékgyűjtéssel és elszállításig történő átmeneti raktározással kapcsolatos teendőket.

Ezen munkatevékenység meghatározása, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben -a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól - foglaltakra épül.

2., Hulladékgyűjtés ügyrendje

A veszélyes hulladékot eredményező technológiákból – a gyűjtőponton – különböző összetételű és fajtájú hulladékok keletkezhetnek, melyek az alábbiak:

HAK kód	Megnevezés
13 08 99*	közelebbről nem meghatározott olajtartalmú hulladékok
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről nem meghatározott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
17 04 09*	veszélyes anyagokkal szennyezett fémhulladékok

Fenti veszélyes hulladékok elkülönített gyűjtés és nyilvántartásba vétel után ártalmatlanítás céljából történő elszállításra kerülnek arra feljogosított szervezetek által.

A veszélyes hulladék gyűjtőhely a telephely területén került kijelölésre. Helyszíne: szerszámraktár mellett elhelyezett gyűjtőhely.

A veszélyes hulladék gyűjtőhely kezelését és az adminisztrációs tevékenységét az Ügyvezető megbízásából a telephelyvezető-helyettes végzi.

3., A gyűjtőhely okmányainak meghatározása

A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely okmánya a "VH Gyűjtőhelyi Üzemnapló", melynek vezetése kötelező jellegű.

Az Üzemnapló tartalmazza a gyűjtőhelyen történt minden jellegű tevékenységet (bevitel, kiadás, ellenőrzés, egyéb).

A gyűjtőhely másik fontos okmánya a hulladék Nyilvántartás, melynek naprakész vezetése a hulladékgazdálkodás eredményességének függvénye.

A hulladék Nyilvántartás tükrözi az adott időszakban a területen lévő összes hulladék és veszélyes hulladék mennyiségét és egyéb jellemzőit.

4., A gyűjtőhely üzemeltetése

A gyűjtőhelyre a veszélyes hulladékok szelektív másodcsomagolásba történő elhelyezését a telephelyvezető-helyettes irányítja és ellenőrzi.

Veszélyes hulladékok bevételezése, valamint kivitele és kiadása esetén az Üzemnaplót és a Nyilvántartást ki kell tölteni.

A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen, vagy a telephelyen észlelt környezetszennyezés esetén a szemrevételező értesíti a telephelyvezetőt és Ügyvezetőt, majd az haladéktalanul az illetékes hatóságokat.

5. A veszélyes hulladék gyűjtőhely adminisztratív hulladékgazdálkodási feladatai

Üzemnapló kitöltési rendje

Az Üzemnapló mintáját az 1. számú melléklet tartalmazza.

Az Üzemnapló a veszélyes hulladékok bevételezési mennyiségének vezetésére szolgál.

Az Üzemnapló a gyűjtőhelyen tárolt veszélyes hulladékokról kitöltésének menete:

- 1., Hulladék bevételezési és kiadási helye: helyiség neve, üzem, szalag megnevezése.
- 4., Technológia megnevezése: 1. G1 biomassa fogadás-feladás, hulladék fogadás-feladás
2. hulladék aprítás
3. G2 fogadás-feladás

A keletkezett veszélyes hulladék:

5., 6., Megnevezése és kódszáma: 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint.

7., 8., Technológiai megnevezése: pl.: olajos rongy

9., Mennyisége: kg-ban az elvégzett mérés szerint.

10., A veszélyes hulladék veszélyességi jellemzői: 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól melléklete szerint

11., Sűrűség: kg/m³ mértékegységben.

12., Fizikai megjelenési formája 20 C°-on: Lehetséges megoldások:

1. por

2. szilárd

3. paszta (viszkózus)

4. iszap

5. folyékony

6. gáz

7. egyéb.

13., Átvevő adatai: nem kell kitölteni.

14., Rendkívüli esemény: elemi csapás, tűz, vízbetörés, egyéb mechanikai hatások a gyűjtőhelyen, melynek következtében a veszélyes hulladékok kiborulnak a hordóból, keverednek, és veszélyeztetik a környezetet.

Nyilvántartás kitöltési rendje

A Nyilvántartás mintáját a 2. számú melléklet tartalmazza.

A Nyilvántartás a hulladékok és veszélyes hulladékok göngyöltett mennyiségének vezetésére szolgál.

„A Nyilvántartás gyűjtőhelyen tárolt hulladékokról és veszélyes hulladékokról” kitöltésének menete:

Felelős vezető neve:

Lévai Richárd

Beosztása:

Telephelyigazgató

Nyilatkozat aláírása

A lap megnyitásakor az Ügyvezető aláírása.

Tevékenység megnevezése:

Hulladék kezelés

Raktározás

TEÁOR kód:

Hulladék kezelési tevékenység TEÁOR kódja: 38 21

Hulladék megnevezése:

A hulladék technológiai neve (pl.: olajos rongy; olajsűrű; olajjal szennyezett fém; folyékony veszélyes hulladékok).

EWC kódszáma:	A besorolás szerinti kódszám.
Fizikai megjelenési forma:	Szilárd: S Folyadék: F Gáznemű: G Iszapszerű: a környezetvédelmi szakértő szárazanyag tartalomnak megfelelően besorolja.
Fontosabb jellemzői:	A hulladéktörvény 1. számú melléklete szerint besorolt jellemző, pl.: „Környezetre veszélyes”: anyagok és készítmények, amelyek a környezetbe jutva a környezet egy vagy több elemét azonnal vagy meghatározott idő elteltével károsítják, illetve a környezet állapotát, természetes ökológiai egyensúlyát, biológiai sokféleségét megváltoztatják"
Veszélyességet okozó komponens:	Az 5. számú mellékletben csatolt veszélyességi összetevő szerinti besorolás, pl.: "C51 szénhidrogének és oxigén-, nitrogén- és/vagy kéntartalmú szénhidrogének, amelyek ebben a mellékletben nincsenek külön nevesítve". Hulladék esetében nem kell kitölteni.
Bevételi sorszám:	Sorszám.
Dátum:	Gyűjtőhelyre történő bevételezés/kiadás dátuma.
Technológia sorszáma:	1. / 2. / 3.
Átvett/kiadott mennyiség (kg)	A bevételezett mennyiség +, míg a kiadott mennyiség – előjelű tömeggel.
Kezelő megnevezése, KÜJ, KTI szám:	A kiszállítónak a Környezetvédelmi hatóság által adott sorszámai. A telephely KÜJ és KTI számát a Környezetvédelmi hatóság adatvisszajelzése után kell kitölteni.
Kezelés Kódja:	A kiszállító engedélyében rögzített kezelési kód szerint meghatározott kód.
Saját telephelyek közötti mozgás:	200 kg alatt a saját telephelyeken lévő munkahelyi gyűjtőhelyekről az üzemi gyűjtőhelyre történő beszállítások dokumentálása.
Üzemi gyűjtőhelyen tárolt mennyiség:	Göngyölített mennyiség.
Veszélyes hulladék:	Kiszállítás „SZ” kísérőjegyének száma. Az „SZ” kísérőjegy „Termelő példánya” és „A kezelő visszaküldi a termelőnek” példányait a telepvezető gyűjti, az adatokból a hulladékgazdálkodási főmunkatárs bevallást

készít, és a példányokat 5 évig köteles megőrizni.

Hulladék: Kiszállítás: Szállítólevél száma. A hulladék kiszállításakor a szállítólevél fénymásolatát a nyilvántartólaphoz kell csatolni a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet - a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről - értelmében.

Aláírás: A gyűjtőhelyre bevételező/kiadó aláírása.

6. Veszélyes hulladék gyűjtőhely kárelhárítási terve

I. Tartalmi követelmények

1.

a., Az üzem székhelyének megnevezése:

GEOSOL Kft.

Székhely: 3273 Halmajugra, 07/130. hrsz.

Iroda: 3273 Halmajugra, 07/130. hrsz.

Telephely: G1 3273 Halmajugra, 07/21. és 07/48. hrsz.
G2 3273 Halmajugra, 07/129. és 07/130. hrsz.
3272 Visonta, 0163/88.hrsz.

Telephely üzemeltetőjének megnevezése:

GEOSOL Kft.

Telefon: (+36-1) 238-01-69,

Fax: (+36-1) 238-01-70

Telephely neve: Alternatív tüzelőanyag fogadó-feladó telephely

b., Intézkedésre jogosult vezető:

neve: Dr. Sári Péter

beosztása: Ügyvezető

telefon: 06- 30-231-50-57

Felelős vezetők elérhetősége: lásd fent.

2., Az üzem tevékenysége:

A kezelési technológia leírása, valamint a technológiai folyamatára szerinti hulladék kezelés.

3., A befogadók hidraulikai adatai:

A telephely érzékeny szennyeződés érzékenységu besorolasu településen létesül. A telephely a felszíni vizi befogadótól jelentős távolságra létesül, az esetleges szennyezések a vizi befogadót nem érhetik el.

4.,

a., Közművek: a Mátrai Erőmű Zrt. által biztosított közmű szolgáltatás

Víz: közmű szolgáltatás

A területnek nincs ipari víz ellátása.

Gáz: gázellátás nincs.

Telefon: vezetékes és mobil telefon

Távhő: távhőellátás nincs. Iroda és szociális épület, valamint a szociális helység saját elektromos rendszerű fűtő berendezéssel ellátott.

Elektromos ellátás: kiépítve.

b., Megközelítési útvonal: az iparterület mellett kiépített aszfalt burkolatú úton.

5.,

a., Szennyvízgyűjtő-, kezelő-, elvezető létesítmények, a kibocsátott szennyvíz jellemző mennyiségi és minőségi paraméterei: szerződés szerint biztosított közmű szolgáltatás.

b., Kommunális hulladék: a MOHU által biztosított szolgáltatás.

c., Csapadék elvezetés:

A csapadékelvezető hálózat kiépítve.

6., Az üzem területén nem tartanak sem folyékony sem gáznemű tüzelő vagy fűtőanyagot, sem vegyi, biológiai nyers félkész- vagy készterméket.

7.,

a., A keletkező veszélyes hulladék üzemi gyűjtésének módja, mennyiségei.

Közelebbről nem meghatározott olajtartalmú hulladékok

EWC kód	Megnevezés	Mennyiség kg/év
13 08 99*	közelebbről nem meghatározott olajtartalmú hulladékok	20

A technológiai hétvégi ellenőrzésénél, kiskarbantartásnál, kis mennyiségben keletkezik a kenő-, hidraulika olajat tartalmazó sérült, kicserélt berendezés. A berendezéseket a munkahelyi gyűjtőhelyen (térkép jelölés: M1) gyűjtik, majd az üzemi gyűjtőhelyre viszik, ahol megfelelő hordóban gyűjtik a hasznosító által történő elszállításig.

Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről nem meghatározott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat

EWC kód	Megnevezés	Mennyiség kg/év
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről nem meghatározott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	20

Minden technológiai ellenőrzésnél és kiskarbantartásnál kis mennyiségben keletkezik szennyezett védőkesztyű. A szennyezett védőruházatot a munkahelyi gyűjtőhelyre (térkép jelölés: M2), majd az üzemi gyűjtőhelyre viszik, ahol megfelelő hordóban gyűjtik a hasznosító által történő elszállításig.

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

EWC kód	Megnevezés	Mennyiség kg/év
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok	40

A berendezések cseréje után, az adott alkatrész technológiába illesztésénél kenőanyagot kell használni. A kenőanyagok maradékanyagait tartalmazó csomagoló eszközöket kézi eszközökkel tömörítik, majd az üzemi gyűjtőhelyre (térkép jelölés: Ü1) viszik, ahol megfelelő hordóban gyűjtik a hasznosító által történő elszállításig.

Veszélyes anyagokkal szennyezett fémhulladékok

EWC kód	Megnevezés	Mennyiség kg/év
17 04 09*	veszélyes anyagokkal szennyezett fémhulladékok	10

A technológiai hétvégi ellenőrzésénél, kiskarbantartásnál, kis mennyiségben keletkezik a kenő-, hidraulika olajjal szennyezett sérült, kicserélt berendezés. A szennyezett berendezéseket a munkahelyi gyűjtőhelyre (térkép jelölés: M3), majd az üzemi gyűjtőhelyre viszik, ahol megfelelő hordóban gyűjtik a hasznosító által történő elszállításig.

b., Az üzemi kárelhárítási anyagok raktározása.

A felszívató anyagokat a szerszámraktárban tároljuk felhasználásig.

ÖkoSorb OZ 303 Hidrofób olajfelszívó zokni 8x122cm.

3., Kárelhárítási műveleti terv:

A rendkívüli szennyezések megelőzése érdekében a betárolt hulladékokban nem lehet veszélyes hulladék komponens. Amennyiben a raktározáskor veszélyes hulladék jelenlétét látják a dolgozók, úgy azt az elkülönített gyűjtő helyre, gyűjtő edényzetbe másodcsomagolják.

A veszélyes hulladék gyűjtőhelyen a kárelhárítási tervben leírtak szerinti veszélyes hulladékok lehetnek elhelyezve.

Veszélyes anyagokat tartalmazó folyadékok

EWC kód	Megnevezés
13 08 99*	közelebbről nem meghatározott olajtartalmú hulladékok

A veszélyes hulladék gyűjtőhelyen ha az olajat tartalmazó berendezés/eszköz az anyag fáradása, külső elemi csapások miatt megsérül és az olajtartalmú hulladék környezetbe jut, azonnal kármentőbe, legalább kármentő tálcába kell helyezni, majd az olajat átszivattyúzni egy minősített csomagoló eszközbe.

A csepegéssel történő talajszennyezést ÖkoSorb anyaggal való felitatással kell megszüntetni.

A szennyeződött ÖkoSorb anyagot a kijelölt konténerbe kell gyűjteni.

A szennyezett ÖkoSorb anyag veszélyes hulladék HAK kódszáma és megnevezése:

16 03 03* veszélyes anyagokat tartalmazó szervesetlen hulladékok

Személyi védelmi szabályok: gumikesztyű, gumicsizma, szemöblítő palack vízzel töltve, védőkötény, kombinált szűrővel ellátott (A1B2E1K1-P2) alkalmas légzésvédő eszköz.

Tűzvédelmi szabályok: Az oltást nem szabad megkezdeni, a nem égő küldeménydarabokat el kell távolítani. A megfelelő szellőztetést biztosítani kell. A dohányzást és a nyílt láng használatát 10 m-es körzetben meg kell tiltani.

Elsősegély: sérültet a veszélykörzetből kihozni, ha a hulladék a szembe kerül, azonnal, legalább 15 percig bő vízzel öblíteni, szennyezett ruhadarabokat azonnal levetni, az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal lemosni, lenyelésnél a sérült száját vízzel kimosni, orvosi segítség szükséges olyan

tüneteknél, amelyek belélegzésre, lenyelésre, bőrre kerülésre vagy szembe jutásra vezethetőek vissza.

A tűz kiterjedése (elterjedése), megakadályozása érdekében az előírt tűzoltó eszközökön túlmenően fel kell és lehet használni a rendelkezésre álló földet is. Tűz keletkezése után a helyi tűzoltóságot értesíteni kell, - még akkor is, ha azt helyi eszközökkel sikerült eloltani. A tűzoltóságot kérni kell a tűz okának felderítésére, és az utómunkálatok elvégzésére.

Veszélyes anyagokat tartalmazó szervesetlen hulladékok, veszélyes anyagokkal szennyezett védőeszközök és fémhulladékok

EWC kód	Megnevezés
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről nem meghatározott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
17 04 09*	veszélyes anyagokkal szennyezett fémhulladékok

A veszélyes hulladék gyűjtőhelyen, ha a hordó/konténer az anyag fáradása, külső elemi csapások miatt megsérül és a veszélyes anyag tartalmú hulladék környezetbe jut, a hordót azonnal kármentőbe, legalább kármentő tálcába kell helyezni és a hulladékot átsomagolni egy minősített csomagoló eszközbe. A konténer megsérülése esetében a hulladékot egy új minősített konténerbe történő átsomagolással kell mentesíteni.

A csepegéssel történő talajszennyezést száraz ÖkoSorb anyaggal való felitatással kell megszüntetni.

A szennyeződött ÖkoSorb anyagot a kijelölt konténerbe kell gyűjteni.

A szennyezett ÖkoSorb anyag veszélyes hulladék HAK kódszáma és megnevezése:

16 03 03* veszélyes anyagokat tartalmazó szervesetlen hulladékok

Személyi védelmi szabályok: gumikesztyű, gumicsizma, szemöblítő palack vízzel töltve, védőkötény, kombinált szűrővel ellátott (A1B2E1K1-P2) alkalmas légzésvédő eszköz.

Tűzvédelmi szabályok: Az oltást nem szabad megkezdeni, a nem égő küldeménydarabokat el kell távolítani. A megfelelő szellőztetést biztosítani

kell. A dohányzást és a nyílt láng használatát 10 m-es körzetben meg kell tiltani.

Elsősegély: sérültet a veszélykörzetből kihozni, ha a hulladék a szembe kerül, azonnal, legalább 15 percig bő vízzel öblíteni, szennyezett ruhadarabokat azonnal levetni, az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal lemosni, lenyelésnél a sérült száját vízzel kimosni, orvosi segítség szükséges olyan tüneteknél, amelyek belélegzésre, lenyelésre, bőrre kerülésre vagy szembe jutásra vezethetők vissza.

A tűz kiterjedése (elterjedése), megakadályozása érdekében az előírt tűzoltó eszközökön túlmenően fel kell és lehet használni a rendelkezésre álló földet is. Tűz keletkezése után a helyi tűzoltóságot értesíteni kell, - még akkor is, ha azt helyi eszközökkel sikerült eloltani. A tűzoltóságot kérni kell a tűz okának felderítésére, és az utómunkálatok elvégzésére.

4., Kárelhárítási anyagok és eszközök meghatározása

A veszélyes hulladék gyűjtőhely közelében a kárelhárítás céljára ÖkoSorb anyagot kell elhelyezni. Az elhasznált kárelhárítási ÖkoSorb anyagot pótolni kell, a megrongálódott lapátot ki kell cserélni. Télen gondoskodni kell a homok takarásáról, hogy az szórható állapotban maradjon.

Amennyiben a felmerült probléma (kárelhárítás) megoldása azonnali intézkedést igényel, akkor az intézkedés tartalmáról, annak meghozatala után a legrövidebb időn belül tájékoztatni kell a környezetvédelmi megbízottat.

Budapest, 2025. július 2.

Dr. Sári Péter
Ügyvezető

Mellékletek jegyzéke:

- | | |
|---------------------|---|
| 1. számú melléklet: | Üzemnapló |
| 2. számú melléklet: | Nyilvántartás |
| 3. számú melléklet: | Vízminőségi kárelhárítási napló (Minta) |
| 4. számú melléklet: | Veszélyességi jellemzők jegyzéke |
| 5. számú melléklet: | Veszélyességi összetevők jegyzéke |
| 6. számú melléklet: | Térkép a munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyek jelölésével |