

Dongwha Electrolyte Hungary Kft. – Sóskút 067/4 hrsz.
ÜZEMI GYŰJTŐHELY ÜZEMELTETÉSI SZABÁLYZAT

1. SZABÁLYZAT CÉLJA

Jelen szabályzat célja a telephelyen keletkező hulladékok gyűjtésére szolgáló üzemi gyűjtőhely részletes működési és ellenőrzési szabályainak rögzítése a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet előírásainak megfelelően.

2. TERÜLETI THATÁLY

Jelen szabályzat a Dongwha Electrolyte Hungary Kft. – Sóskút 067/4 hrsz. szám alatti telephelyen (KTJ: 102 842 750) belül kialakított üzemi gyűjtőhelyekre vonatkozik:

- 1 db 100 m³-es nehéz desztillátum tartály (Heavy cut tartály, T-300 tartály)
- 64 m²-es fedett, nyitott épület



3. FELELŐS SZEMÉLY

Az üzemeltetési szabályzatban foglaltak betartásáért, végrehajtásáért és ellenőrzéséért felelős személy/munkakör:

- Seonggeun Lee, Termelési vezető
- Fekete Kálmán, EHS koordinátor

A hulladékok üzemi gyűjtőhelyen történő gyűjtéséért, felügyeletért és nyilvántartásáért felelős személy/munkakör:

- Fekete Kálmán, EHS koordinátor

4. FOGALMAK

Hulladék: bármely, tárgy vagy anyag, amelytől birtokosa megválik, megválni szándékozik, vagy megválni köteles. A technológiából származó, a technológiai folyamatba visszavezetett maradék anyag, valamint a már használt, de eredeti céljára ismételten felhasználható termék a forgási ciklusból történő kilépésekor válik hulladékká.

Veszélyes hulladék: Az 2012. évi CLXXXV. törvény 1. mellékletében meghatározott veszélyességi jellemzők – az SZ szállítási lapon is feltüntetett – legalább egyikével rendelkező hulladék:

Dongwha Electrolyte Hungary Kft. – Sóskút 067/4 hrsz.
ÜZEMI GYŰJTŐHELY ÜZEMELTETÉSI SZABÁLYZAT

HP 1 – Robbanásveszélyes
HP 2 – Oxidáló
HP 3 – Tűzveszélyes
HP 4 – Irritáló
HP 5 – Toxikus (célszerv-specifikus vagy aspirációs)
HP 6 – Akut toxikus
HP 7 – Rákkeltő (karcinogén)
HP 8 – Maró
HP 9 – Fertőző
HP 10 – Reprodukciót károsító
HP 11 – Mutagén
HP 12 – Akut mérgező gázokat fejlesztő
HP 13 – Érzékenységet okozó
HP 14 – Környezetre veszélyes (ökotoxikus)
HP 15 – Olyan hulladék, amely képes a HP 1–14 kategóriák valamelyikével jellemezhető tulajdonságot mutatni, amellyel az eredeti hulladék nem rendelkezett

Üzemi gyűjtőhely: Olyan meghatározott műszaki kialakítással rendelkező építmény, amely a hulladéktermelő tevékenységével összefüggésben képződött és munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladék munkahelyi gyűjtést követő, elszállításig történő elkülönített gyűjtésére szolgál.

5. ALAPSZABÁLYOK

A hulladékok besorolására, azok gyűjtési módjának meghatározására az EHS koordinátor/környezetvédelmi megbízott jogosult.

A tevékenység során keletkező hulladékot a kezelésre történő elszállítás érdekében – amennyire az műszaki, környezetvédelmi és gazdasági szempontból megvalósítható – elkülönítetten kell gyűjteni.

Szigorúan tilos az elkülönítetten gyűjtött hulladékot más hulladékkal vagy eltérő tulajdonságokkal rendelkező más anyagokkal összekeverni.

A keletkezett hulladék csak az EHS koordinátor/környezetvédelmi megbízott által jóváhagyott, a hulladék kezelésére engedéllyel és feljogosítással rendelkező szállító szervezetnek adható át.

A veszélyes hulladékok csomagolási, jelölési, felrakási módját a Vállalat által megbízott ADR biztonsági tanácsadó, illetve ADR oktatásban részesült munkavállaló határozhatja meg, akinek utasításait követni kell.

6. HULLADÉK GYŰJTÉS, ELSZÁLLÍTÁS RENDJE

6.1. HEAVY CUT TARTÁLY

A heavy cut (sűrű, iszapos állagú) hulladék gyűjtése lehetőség szerint a hulladékszállítás napjáig fűtött tartályban történik; ezt követően a szállításra való előkészítéshez a hulladékot IBC-kbe vagy hordókba kell átfajteni.

6.2. FEDETT, NYITOTT ÉPÜLET

A gyűjtőedényen a hulladékok kódját, megnevezését fel kell tüntetni.

A gyűjtőhelyet „HULLADÉK ÜZEMI GYŰJTŐHELY” felirattal jól látható módon meg kell jelölni, továbbá ki kell helyezni a hulladék veszélyességére figyelmeztető táblát is.

Dongwha Electrolyte Hungary Kft. – Sóskút 067/4 hrsz.
ÜZEMI GYŰJTŐHELY ÜZEMELTETÉSI SZABÁLYZAT

A veszélyes hulladék csak akkor adható át a gyűjtőhelyre, ha csomagolási körülményeik megfelelnek az alábbiaknak:

- A veszélyes hulladékot tartalmazó edényzet (pl. hordó, IBC, bigbox, ADR zsák) sérülésmentes, tiszta felületű, zárt, tetővel, illetve kupakkal ellátott. Tilos, tető, fedél, kupak nélküli edényzetet a gyűjtőhelyre juttatni.
- Csak ADR minősített edényzetbe szabad folyékony veszélyes hulladékot engedni. Ennek eldöntése érdekében az átfertés előtt egyeztetni szükséges az EHS koordinátorral.
- Amennyiben a gyűjtésért felelős a gyűjtőhelyre elhelyezni kívánt szállítmányt nem ítéli megfelelőnek, úgy jogosult annak átvételét megtagadni és azt visszaküldetni a feladó egységnek. Ez alól egyetlen kivételt képez, amennyiben az átadni kívánt hulladék visszaküldése jelentős környezetszennyezést okozna (pl. erősen csöpög).
- Amennyiben a gyűjtésért felelős a küldeményt megfelelőnek ítéli, úgy az ADR szabályoknak megfelelő megnevezéssel, hulladék azonosító kóddal (HAK), UN számmal és bárcákkal kell ellátni.

A veszélyes hulladékok elszállítási igényét a gyűjtésért felelős emailben jelzi a hulladékszállító cégnek, telefonon történő előzetes egyeztetést követően. A szállítási bizonylatokat a partnercég állítja ki a megrendeléskor megadott adatok alapján, azonban a szállítási lapokat ellenőrizni kell!

A hulladék becsült súllyal kerül feladásra. A tényleges súly „A kezelő visszaküldi a termelőnek” másolati példányokon kerül feltüntetésre. A szállítójárműre történő felrakodást csak ADR 1.3. oktatásban részesült munkavállaló végzi.

6.3. MAXIMÁLISAN GYŰJTHETŐ HULLADÉK MENNYISÉGE

HAK	Várható hulladék megnevezése	Lehetséges gyűjtési mód	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség
1 db 100 m³-es heavy cut tartály			
19 02 05*	fizikai-kémiai kezelésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap (heavy cut)	tartály (szállításkor IBC)	100 tonna
Összesen:			100 tonna
64 m²-es fedett, nyitott épület			
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék (műanyag, fém anyagminőségű csomagolási hulladék)	ömlesztetten raklapra erősítve 600 L-es bigbox ADR zsák	5 tonna
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék (üveg anyagminőségű csomagolási hulladék)	600 L-es bigbox ADR zsák, big-bag zsák 60 L-es műanyag ballon fém hordó	5 tonna
15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	600 L-es bigbox 120 L-es hordó	5 tonna
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat (felitatóanyag, védőruházat, kimerült aktív szén)	600 L-es bigbox ADR zsák big-bag zsák fém hordó	15 tonna
16 03 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	IBC 60 L-es műanyag ballon	10 tonna

Dongwha Electrolyte Hungary Kft. – Sóskút 067/4 hrsz.
ÜZEMI GYŰJTŐHELY ÜZEMELTETÉSI SZABÁLYZAT

HAK	Várható hulladék megnevezése	Lehetséges gyűjtési mód	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség
16 03 06	szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 05-től (zselés hűtőtasak)	600 L-es bigbox big-bag zsák	10 tonna
16 05 06*	veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	IBC	5 tonna
16 10 01*	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	IBC	10 tonna
19 02 05*	fizikai-kémiai kezelésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	IBC, fém hordó	10
Fentiekben fel nem sorolt előre nem látható hulladékok			5 tonna
Összesen:			30 tonna

Az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladék az átvétel idejétől számítva legfeljebb 1 évig gyűjthető, azonban figyelemmel kell lenni a hulladék gyűjtésére szolgáló edényzet, illetve a gyűjtőhely kapacitására.

Az 1 év leteltét megelőzően a hulladékokat telephelyen kívüli kezelésre el kell szállítani hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szakcégnek.

7. HULLADÉK NYILVÁNTARTÁSA, ÜZEMNAPLÓ

A hulladékok nyilvántartása a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet szerint kell végezni.

A keletkezett hulladékok nyilvántartását technológiánként és hulladéktípusonként kell nyilvántartani elektronikusan (excel formátum, külön nyilvántartó program). A tevékenységéhez kapcsolódóan a nyilvántartásnak anyagmérleget is kell tartalmaznia.

Az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladékról naprakész módon elektronikus formátumban üzemnaplót kell vezetni a következő kiegészítésekkel:

- 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); valamint
- a hatósági ellenőrzések megállapításai és az ezek hatására tett intézkedések.

8. HULLADÉKTÁROLÓ HELY MŰSZAKI ÁLLAPOT, BIZTONSÁGOS TÁROLÁS ELLENŐRZÉSE

8.1. HEAVY CUT TARTÁLY

A PLC vezérelt tartály ellenőrzését biztonságos kezelését a használati, kezelési utasításban foglaltak szerint kell eljárni.

A vészleállítási (ESD) minden rendellenes állapotban (pl. túlnyomás, túlcserélődés, szenzorhiba) automatikusan aktiválódik, kézzel is indítható.

Szemrevételes ellenőrzést napi szinten el kell végezni:

- kármentő tér állapota (padozat, oldalfal repedezettég, sérülés)
- foltok, pangó vizek kialakulása
- ellenőrző akna tartalma, mintavétele.

Hiba észlelésekor a területet azonnal biztonságos állapotba kell helyezni.

Sérült tartály vagy hibás szenzor esetén a tárolást és üzemeltetést meg kell szakítani, a területet le kell zárni.

A javítást a lehető legrövidebb időn belül el kell végezni, a helyreállítást követően a rendszert újra ellenőrizni kell.

Dongwha Electrolyte Hungary Kft. – Sóskút 067/4 hrsz.
ÜZEMI GYŰJTŐHELY ÜZEMELTETÉSI SZABÁLYZAT

8.2. FEDETT, NYITOTT ÉPÜLET

A gyűjtőhely ajtaját a hulladékátvételt idejéig zárva kell tartani.

A gyűjtőhelyre kizárólag a hulladék gyűjtéséért és felügyeletért felelős személy egyeztetésével lehet veszélyes hulladékot letenni!

Az üzem belüli munkahelyi gyűjtőhelyekről a felgyülemlett hulladékot a műszakban dolgozó operátorok juttatják el az üzemi gyűjtőhelyre.

Minden alkalommal mikor hulladék kerül elhelyezésre, de legalább hetente egy alkalommal szemrevételezéssel ellenőrizni kell a kármentő akna (zsomp) csövek tartalmát. A vizsgálatról a gyűjtőhelyen elhelyezett papíralapú nyilvántartást kell vezetni.

A gyűjtőhely padozata az ott tárolt anyagokkal szemben ellenálló, megfelelő teherbírású, folyadékzáró, az építmény hullámlemez tetővel, 3 oldalt acélhuzalos bordás kerítéssel ellátott.

9. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYOK

A munkavállaló csak a biztonságos munkavégzésre alkalmas állapotban, pihenten, alkohol, kábítószer és a munkabiztonságot károsan befolyásoló gyógyszer hatásától mentesen, a munkavédelemre vonatkozó szabályok, utasítások megtartásával, a munkavédelmi oktatásnak megfelelően végezhet munkát.

A dolgozó a munkaköréhez szükséges, illetve azzal kapcsolatos szakmai, munkavédelmi ismereteket köteles elsajátítani, és azokat munkája során alkalmazni.

Munkaeszközt csak a kezelési utasításban leírtak szerint, rendeltetésszerűen szabad használni. Meghibásodás vagy bármilyen, a működést zavaró rendellenesség esetén a munkaeszközt használni, illetve tovább használni nem szabad. Ez utóbbi esetben a munkavállaló köteles közvetlen felettesét tájékoztatni a rendellenességről.

10. TŰZVÉDELMI SZABÁLYOK

A munkavállaló a tűzvédelemre vonatkozó szabályok, utasítások megtartásával, a tűzvédelmi oktatásnak megfelelően végezhet munkát.

Az építményt csak a használatbavételi, üzemeltetési, működési és tűzvédelmi követelményeknek megfelelően szabad használni.

A dohányzás és a nyílt láng használata a telephely teljes területén tilos.

11. HAVÁRIA ESETÉN TEENDŐK

- 1) Az eseményt jelentsd a közvetlen vezetődnél és az EHS koordinátornak.
- 2) A kifolyt folyadék szétterjedését meg kell akadályozni a szennyezést okozó folyamat leállításával, felitató anyag használatával.
- 3) El kell kerülni, hogy a szennyezett területre a kárelhárításban nem résztvevő személyek beléphessenek.
- 4) Használd a megfelelő egyéni védőeszközt.
- 5) A felitató anyagot össze kell gyűjteni pl. lapáttal, seprővel.
- 7) Ha a szennyezett terület további takarítása szükséges használj megfelelő tisztítószert, törölkendőt vagy kérd a külső takarító szolgálat segítségét.
- 8) A szennyezett felitatóanyagot, egyéni védőeszközt veszélyes hulladékként kell gyűjteni. A gyűjtés kapcsán egyeztess az EHS koordinátorral.
- 9) Pótold a felhasznált kármentő anyagot. Ha szükséges hívd az EHS koordinátort.

A fedett, nyitott üzem üzemi gyűjtőhelyen rendszeresíteni kell (több mint 1 t/nap veszélyes hulladék tárolása esetén):

- 100 liter vegyi anyag felitására szolgáló felitató anyagot
- 1 db lapátot, 1 db seprőt
- 3 db ADR minősített üres csomagolóeszköz (pl. hordó, láda, big-box, IBC)