

**ÜZEMI MEGELŐZÉSI ÉS KÁRELHÁRÍTÁSI TERV
NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK GYŰJTÉSÉRE ÉS
KEZELÉSÉRE**

GEOSOL Kft.

3273 Halmajugra 07/130 hrsz.

Halmajugra, 2022. február 01.

A hulladék gyűjtése, kezelése csak hulladékgazdálkodási engedély birtokában végezhető!**A havária terv szükségessége**

A havária terv a környezeti elemekben előre nem látható események miatt bekövetkező károsodás esetére, az esetlegesen keletkező károk megelőzésére, elhárítására illetőleg mérséklésére szolgál.

A Kft. minden munkatársának kötelezettsége, hogy megismerje a technológiából és a terület adottságaiból adódó lévő lehetséges veszélyeket, elsajátítsa a védekezési módszereket, szabályokat és haladéktalanul közreműködjön a fellépő károk elhárításában.

A védekezést és a következmények felszámolását

- polgári védelmi szervezetek,
- a hivatásos önkormányzati tűzoltóság,
- a Magyar Honvédség,
- a rendvédelmi szervek,
- az Országos Mentőszolgálat,
- az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi szolgálat,
- önkormányzatok

bevonásával illetve közreműködésével kell biztosítani. (a polgári védelemről szóló 1996.évi XXXVII. Törvény alapján)

1. Általános adatok

Név:	GEOSOL Kft.
Székhely:	3273 Halmajugra 07/130 hrsz.
Telephely:	Bükkábrány 087/8 hrsz.
Adószám:	13714789-2-13
Cégjegyzékszám:	10-09-033901
KSH azonosító szám:	13714789-3832-113-10.
TEÁOR '08: 3821	Nem veszélyes hulladék kezelése
KÜJ szám:	101 836 777
KTJ szám:	102 976 701
Érdemi ügyintéző neve, elérhetősége:	Dr. Sári Péter Termeléstámogatási Igazgató Tel: +06-70-933-3144 e-mail: sari.peter@geosol.hu

2. Üzem tevékenységének ismertetése

Az GEOSOL Kft. Bükkábrány 087/8 hrsz-ú bérelt telephelye külterületen, Má jelű általános mezőgazdasági területen helyezkedik el, megközelítése a 3 sz. útról lekanyarodva Bükkábrány I. -lignit bánya belső útvonalán lehetséges.

Az GEOSOL Kft. eddig tevékenységét nem veszélyes szerves hulladékok komposztálással történő hasznosítási tevékenységgel kívánja bővíteni.

A komposztáló létesítmény három egységre osztható:

- Előkezelő tér: a hulladék gyűjtése, illetve előkezelése történik
- Érlelő tér: a komposztálás intenzív szakasza zajlik le
- Utóérlelő terület: a komposzt utóérlelése megy végbe, valamint szükség esetén kész komposzt végső kezelése (rostálás, darálás)

A komposztáló telep három területi egységénél biztosítani fogják a csurgalékvíz földtani közegbe való bejutását megakadályozó burkolattal ellátott terület kialakítását és a csurgalékvíz megfelelő elvezetését.

Telephely létesítményei: konténer irodaépület, szociális igények biztosítására mobil telepítésű toalett. A telephely elektromos ellátása aggregátorral történik a villamos hálózat kiépítéséig. Települési vezetékes ivóvízhálózat nincs kiépítve, az ivóvízellátást palackozott vízzel kívánják biztosítani. A porlekötéshez szükséges vizet tartályos autóval biztosítják. A belső utak, valamint a gyűjtésre szolgáló területek megerősített kőzúzalékos burkolattal kerülnek kialakításra.

Az inert hulladékok kezeléséhez, alkalmazott gépek karbantartása, szerződés alapján szakszervizben történik.

A telephelyen a következő hulladékok kezelését tervezik:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)	Kezelési kód
02 01	<i>Mezőgazdaság, kertészet, vízkultúra termelés, erdészet, vadászat és halászat hulladékai</i>		
02 01 03	Hulladékká vált növényi szövetek	20 000	R3c, R12 E01-02 Biológiai bontás E02-03 Aprítás E02-05 Válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás)
02 01 07	Erdőgazdálkodás hulladéka	20 000	R3c, R12 E01-02 Biológiai bontás E02-03 Aprítás E02-05 Válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás)

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)	Kezelési kód
19 05	Szilárd hulladék aerob kezeléséből származó hulladék		
19 05 03	Előírástól eltérő minőségű komposzt	20 000	R3c, E01-02 Biológiai bontás
19 12	Közelebből meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítés) származó hulladék		
19 12 07	Fa, amely különbözik a 19 12 06-tól	20 000	R3c, E01-02 Biológiai bontás
20 01	Elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01)		
20 01 38	Fa, amely különbözik a 20 01 37-től	20 000	R3c, R12 E01-02 Biológiai bontás E02-03 Aprítás E02-05 Válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás)
20 02	Kerti és parkokból származó hulladékok (a temetői hulladékot is beleértve)		
20 02 01	Biológiai lebomló hulladékok	20 000	R3c, R12 E01-02 Biológiai bontás E02-03 Aprítás E02-05 Válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás)
Összesen:		20 000	

A tevékenységet tervezik és az átmenetileg tárolt anyagok nem tartalmaznak veszélyes szennyezőket, összetevőket, így a talajt, a földtani közeget, a felszíni és a felszín alatti vizeket nem veszélyeztetni. Vegyszerfelhasználás nincs. A munkagépek karbantartása szolgáltatási szerződések alapján, az erre a célra engedélyezett telephelyeken történik.

Talaj, felszíni vagy felszín alatti vízszennyezéssel normál körülmények között nem kell számolni.

A hulladékok gyűjtéséből, kezeléséből eredő havária események kockázata csekély. Kisebb olajfolyások váratlan gépi meghibásodásokból és a balesetekből származhatnak. A telephelyet ilyen esetekre kármentővel szerelik fel. A személyzet mobiltelefonnal van ellátva így az eseményeket azonnal jelenteni tudják az illetékeseknek.

A tevékenység során az átmenetileg tárolt anyagokat burkolt felületen elválasztva fajtánként tervezik gyűjteni. A hulladékok szállítása ponyvával fedetten vagy zárt konténerben történik a kiszóródás és kiporzás megakadályozása érdekében.

Az esetlegesen bekövetkező tüzek megakadályozására a szállító és a rakodó járművekben tűz oltására alkalmas poroltó készülékeket tartanak. Szóródás esetére a szállítójárműveket seprűvel és lapáttal kell felszerelni, hogy az eseménykor a járművezető az esetleges baleset veszélyt vagy szennyezési veszélyt meg tudja szüntetni.

Havária, vagy üzemzavar esetén annak megszüntetéséig a tevékenységet szüneteltetni kell.

3. A Kft. vezetőjének általános feladatai

- Közreműködik a területtel kapcsolatos kárelhárítás szakmai megelőzési, tervezési, szervezési feladatainál.
- Kidolgozza a telephellyel kapcsolatos károk elleni védekezésre, felkészülésre vonatkozó feladatokat.
- Gondoskodik a kárelhárítási anyagok és eszközök rendelkezésre állásáról, szükség esetén pótlásáról.
- Gondoskodik arról, hogy a havária tervet a dolgozók megismerjék és azt a gyakorlatban alkalmazni tudják.
- Gondoskodik arról, hogy a megfelelő és üzemképes kárelhárítási műszaki technikai eszközök a rendelkezésre álljanak, illetve a kárelhárításban esetlegesen szerepet vállaló hivatalos szervek elérhetősége a dolgozók részére könnyen és egyszerűen elérhető legyen.
- Kapcsolatot tart a szakterületi hatóságokkal.
- Biztosítja a hivatalos szervek működési feltételeit.
- Gondoskodik- a megfelelő szervek bevonásával a terület lezárásáról és a veszélyeztetett emberek kimenekítéséről.
- Gondoskodik a haváriát okozó tevékenység azonnali leállításáról.
- Segíti az esetleges áldozatok felkutatását és beazonosítását.
- Gondoskodik arról, hogy az esetleges sérültek megfelelő ellátásban részesüljenek,
- Szakértők bevonásával értékeli a káreseménnyel kapcsolatos információkat, következtetéseket von le és ajánlatot tesz a hasonló káresemények bekövetkezésének elkerülésére, megelőzési tervet készít és gondoskodik azok megvalósulásáról,
- Jelentési és adatszolgáltatási kötelezettséget teljesít a megfelelő hivatalos szervek felé.
- Egyedül és kizárólagosan jogosult újságnak, televíziónak és egyéb hírközlési szerveknek nyilatkozni.
- Szabadsága vagy egyéb elfoglaltsága esetén köteles megnevezni azt vagy azokat a személyeket, akik távollétében a fenn nevezett feladatait elvégzik és gondoskodni ezen személyek elérhetőségéről,

4. A dolgozók általános feladatai

- A dolgozónak joga és kötelessége, hogy a havária, tűzvédelmi és munkavédelmi terveket és utasításokat megismerjék, gyakorlatban alkalmazni tudják.
- A dolgozónak kötelessége gondoskodni arról, hogy a megfelelő és üzemképes kárelhárítási műszaki- technikai eszközök a rendelkezésre álljanak.
- A dolgozók kötelesek a rendkívüli, a környezetet, az emberek életét, egészségét,

anyagi értékeiket, a természeti környezetet, értékeket veszélyeztető, vagy károsító esemény esetén azonnal értesíteni a Kft. vezetőjét és szükség esetén a megfelelő szervezeteket (tűzoltóság, rendőrség stb.).

- A dolgozók, amennyiben saját testi épségüket, egészségüket nem veszélyeztetik, kötelesek gondoskodni a haváriát okozó tevékenység azonnali leállításáról.
- Kötelesek gondoskodni arról, hogy a haváriával érintett területre illetéktelenek ne tudjanak behatolni.
- Kötelesek nyilvántartani a munkaidőn kívüli ügyeleti beosztást és az ügyeleti idő alatt az elérhetőségét biztosítani. (pl.: mobiltelefon stb.)

5. Lehetséges káresemények

5.1. Közlekedési baleset

A tehergépjárművek a kijelölt úton közelítik meg a telephelyet és csak a kijelölt helyre üríthetik ki a hulladékot. A közlekedési úton, a telephelyen és a leürítés területén a KRESZ szabályai érvényesek.

Amennyiben a szállítást végző jármű balesetet szenved a gépkezelő köteles a helyszínt biztosítani, hogy illetéktelenek ne tudják a gépet megközelíteni és lehetőség szerint azonnal meg kell kezdeni a kármentést.

A sofőr köteles tűz esetén a gépben lévő poroltót használni, illetve amennyiben ez nem lehetséges, a Kft. vezetőjét értesíteni kell a tűzről és a telephelyen lévő poroltót és tűzoltó anyagokat haladéktalanul a helyszínre kell szállítani.

5.2. Üzemzavar esetén

Olajelfolyás esetén a gépet le kell állítani és meg kell állapítani az olajfolyás okát, lehetőség szerint azt meg kell szüntetni.

Az elfolyt olajat fel kell itatni az olajtörlő gépronggyal.

Értesíteni kell a Kft. vezetőjét a meghibásodás tényéről, aki megteszi a szükséges intézkedéseket.

A szennyezett talajt, rongyot fóliazsákba kell helyezni, a továbbiakban pedig veszélyes hulladékként kell kezelni.

5.3. Tűzeset

Tűz a telephelyen

A tűz keletkezésének megakadályozása:

A tűzvédelmi dokumentációnak tartalmaznia kell a tűz keletkezésének a megelőzését.

- Tűzveszélyes tevékenységekre vonatkozó általános előírásokat.
- Dohányzásra vonatkozó előírásokat.
- Tűzjelzésre és a tűz oltására, tűzoltó készülékek elhelyezésére vonatkozó

előírásokat.

- Tűzoltást szolgáló létesítmények leírását.
- Járművekre, gépekre vonatkozó előírásokat.

Cselekvési szabályok tűz esetén:

A területen dolgozószemélyzetnek joga és kötelessége a tűzvédelmi szabályzatot megismerni és a kötelező oktatáson részt venni.

A Kft. vezetőjének gondoskodnia kell arról, hogy az oltáshoz homok, és a homokot a helyszínre szállító gép rendelkezésre álljon.

A dolgozóknak tűz esetén az általános feladatok mellett a következő cselekvési szabályokat kell betartani:

- A tüzet először észlelő haladéktalanul, köteles riasztani a dolgozókat és az ott tartózkodókat, ezután köteles riasztani a hivatásos tűzoltóságot.
- A tűzoltóság értesítése után az esetet azonnal jelenteni kell a Kft. vezetőjének, illetve annak helyettesét.
- Életveszély esetén elsősorban a veszélyeztetett személyek mentése és biztonságba helyezése majd a rendelkezésre álló eszközökkel a tűzoltás megkezdése a feladat.
- Amennyiben szükséges, az elsősegély nyújtása a következők szerint történhet:
 - Sérültet a veszélyzónából kihozni, friss levegőre vinni, ha eszméleténél van vízzel megitatni.
 - Ruházatot meglazítani.
 - Légzéskimaradáskor mesterséges lélegeztetést alkalmazni.
 - Mentőket értesíteni.
 - Ruházatot az égett testrészről nem levenni.
- Lehetővé kell tenni és segíteni a vészhelyzet felszámolásában részt vevő erők gyors felvonulását elősegítő intézkedések végrehajtását.
- A hivatásos tűzoltóság megérkezésekor a tűzoltást vezetőt tájékoztatni kell, a személyi és tárgyi veszélyeztetettségről, az égés pontos helyszínéről és megközelíthetőségéről.
- Az illetéktelen és az aktív mentésben részt nem vevő személyeket távol kell tartani.
- A dolgozók a káreseménnyel kapcsolatban, csak a mentésben és kárelhárításban résztvevő és a mentést, kárelhárítást irányító vezetőnek jogosultak beszámolni.

6. Természeti katasztrófák

6.1. Szélvihar, villámcsapás

Szélvihar okozta káresemény

A telephelyen környezetében fák nem találhatók, így az esetleges szélrohamok okozta fakidőlésekre nem kell számítani, amelyek a helyszínen tartózkodókra, gépekre veszélyt jelenthetnének.

Villámcsapás

Jelenleg a telephelyen villámcsapással veszélyeztetett létesítmény nincs. A villámcsapásból adódó tüzek esetén az 5.3 pontban (tűzeset) felsoroltakat és a tűzvédelmi szabályzatot kell figyelembe venni.

Az új létesítmények a területeken csak a megfelelő minősítő irattal, mint kísérő dokumentummal vehetők át.

A feltöltődés veszélyes méretű felhalmozódása elfeni védekezés módja:

- A vezető testek (anyagok) földelése,
- Szigetelőkön a feltöltődés sebességének csökkentése és a feltöltődés levezetésének gyorsítása.

6.2. Földrengés

A terület szeizmológiailag nem érzékeny, a mértékadó ötös intenzitású földrengés valószínűsége csekély.

Cselekvési szabályok földrengés esetén:

- a Kft. ügyvezetője értesíti a katasztrófavédelem és a mentők ügyeletes munkatársát, neve és telefonszáma megadása után leírja a katasztrófa típusát
- bekövetkezés helyét
- területen tartózkodó személyek számát
- milyen személyi és tárgyi sérülések következtek be
- milyen veszélyforrások vannak a területen.

7. A kárelhárítás anyag- és eszközszükséglete

7.1. Készenléti anyagok

- Rakodó feltöltött üzemanyagtartállyal.
- Homok, tűzoltáshoz és út készítéshez.
- Tűzoltó készülékek a szállítójárműveken és a Kft. telephelyen.
- Mobiltelefonok az aktuális és szükséges telefonszámokkal.

8. Munkabalesetek

8.1. Súlyos munkabalesetek

Az előírt munkavédelmi előírások betartásával a baleset bekövetkezése minimálisra szorítható.

A munkabalesetekkel kapcsolatos szabályokat a Munkavédelmi Szabályzat tartalmazza

- A munkavállalás egészségügyi feltételeit.
- Az időszakos orvosi vizsgálatok rendjét.
- Egyéni védőeszközök biztosításának rendjét.
- Magatartási szabályokat.
- A munkahelyre vonatkozó egyéb szabályokat.
- A villamos berendezések felülvizsgálatának rendjét.
- A villamos üzemű készülékek érintésvédelmi felülvizsgálatának rendjét.

Cselekvési szabályok munkabaleset esetén:

Megelőzés érdekében a tennivalók:

- Ha a gépkezelő bármilyen hibát észlel, a járművet le kell állítani, a hiba okát meg kell állapítani, lehetőség szerint megszüntetni. Értesíteni kell a munkahelyi vezetőt a hiba jellegéről, mértékéről.
- A gépi berendezések üzemeltetését csak a gépkönyvben előírtaknak megfelelően szabad végezni.
- A munkavédelmi előírásokat a MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT tartalmazza. A munkavállalók munkavédelmi oktatásban részesülnek. Minden dolgozónak joga és kötelezettsége a teleppel kapcsolatos havária terv és munkavédelmi, a tűzvédelmi szabályzatok megismerése.

Baleset bekövetkezése esetén:

- a bekövetkezett balesetről a dolgozónak haladéktalanul értesíteni kell a rendelkezésükre álló mobiltelefon a Mentőket a 112-es hívószámon, és közölni kell velük a következő adatokat:
 - *milyen baleset történt, baleset leírása*
 - *hány ember szenvedett balesetet*
 - *baleset bekövetkezésének a helyszíne*
 - *szükség van-e tűzoltók kiküldésére*
 - *milyen veszélyforrások nehezíthetik a mentést*
 - *bejelentő neve*
 - *telefonszám, amiről beszél*

A dolgozó a mentők értesítése után köteles jelezni felettese felé is a bekövetkezett balesetet a fent említett módon.

9. A hulladékgyűjtés és kezelés feltételei

- A hulladékok kezelését csak megfelelő oktatásban részesített személy végezheti.
- A gépkezelőket el kell látni a munkavégzéshez szükséges egyéni védőeszközökkel.
- A hulladékot szállító járműnek rendelkezni kell érvényes forgalmi engedéllyel és a hulladékok szállítására vonatkozó engedéllyel.

- A gépeknek megfelelő műszaki állapotban kell lenni, ami biztosítja, hogy az kezelésre váró és a kezelt hulladék a környezet szennyezése nélkül, biztonságosan szállítható legyen.
- A gépeken a hulladék tulajdonságainak megfelelő tűzoltó készüléket is el kell helyezni.
- A szállítás csak megfelelő szállítási okmányok birtokában kezdhető meg.

10. Megelőzés

10.1. A kezelést végző gépek műszaki állapota

A hulladékok szállítására használt járművek és a kezelést végző gépek a hatóságilag előírt műszaki és környezetvédelmi ellenőrzéseken részt vesznek.

A munkavállalók rendszeresen ellenőrzik a gépek állapotát, hogy alkalmasak-e a hulladékok biztonságos kezelésére. Meghibásodás vagy rendellenesség esetén intézkednek a hiba kijavításáról.

10.2. A hulladékok rakodása

A hulladékok rakodásánál különösen nagy gondot kell fordítani arra, hogy ezek a műveletek ne okozzanak környezetszennyezést.

A rakományt a gépjárművön úgy kell elhelyezni, hogy azok sérülése, a kifolyás, kiszóródás, kizárható legyen.

10.3. A hulladékok közúti szállítása

A szállító a hulladék szállítását csak akkor kezdheti meg, ha a termelőtől megkapta a kitöltött „szállítójegyet”.

A közúti szállítás során szigorúan be kell tartani a közlekedési szabályokat és az áruk szállítására vonatkozó speciális szabályokat. Szükséges esetben a rakomány állapotát szállítás közben is ellenőrizni kell.

11. Lokalizációs terv

11.1. A lokalizáció személyi és tárgyi erőforrás szükséglete

Az előzőekben tárgyalt megelőző intézkedések következtében az üzemzavarok kockázata minimális szintre csökkenthető, azonban nem kizárható. A rendkívüli eseményeket nehéz előre megjósolni, azonban a károk felszámolására, csökkentésére fel lehet készülni.

Elsőrendű cél az ellenőrzések, megfelelő időközönkénti szervizelés és a gondos munkavégzés által megakadályozni a hibák kialakulását, azonban az előre nem látható

esetek, vészhelyzetek esetére a területet és az ott munkát végzőket kármentésre is szükséges felkészíteni.

A szennyeződés lokalizációját, a kármentés során felhasználandó anyagokat, erőforrásokat a riasztást követően a havária jellege alapján a telepvezető rendeli el.

A lokalizációhoz használt anyagokat, eszközöket az erre a célra kijelölt helyen, helyeken kell raktározni, melyek pótlásáról idővel gondoskodni szükséges.

A területen fő veszélyforrást a gépek üzemanyag és kenőanyag elfolyása jelenthet, ezért az ilyen jellegű veszélyforrások felszámolásához szükséges eszközök és anyagok raktározása a legindokoltabb (pl: géprongy, felitató homok). A lokalizációhoz szükséges eszközöket (lapát seprű) a kármentőanyagok mellett kell elhelyezni. A mentésben használható gépek vezetőit a lehetséges feladatok elvégzésére oktatni kell.

A területen fellépő esetleges szennyeződések felitására géprongy vagy felitató-homok használható, a nagymértékű szennyeződések eltávolításához szükséges anyagokról a bevont katasztrófavédelmi szervek gondoskodnak.

A kárelhárításban elhasznált, elszennyeződött anyagokat veszélyes hulladékként kell kezelni, zárható hordóban kell tárolni és megfelelő engedéllyel rendelkező vállalkozóval kell ártalmatlanítási helyre szállíttatni.

11.2. Az üzemben belüli, valamint az üzem és a befogadó közötti beavatkozási pontok, az állandó és ideiglenes elzáró szerkezetek helye, a felvonulási és terelő útvonalak, a lokalizációs munkák technológiai utasítása

Üzemen belüli, valamint az üzem és a befogadó közötti beavatkozási pontok állandó és ideiglenes elzáró szerkezetek helye

A telephelyen nincs fixen elhelyezett szennyező forrás, így az állandó és ideiglenes elzáró szerkezetek kialakítására nincs szükség. Beavatkozási pontként a felmerülő káresemény helyszínét kell lehatárolni.

Felvonulási és terelő útvonalak

A tevékenységből adódóan a területre való behajtó utat nagygépekre és teherautókra méretezték, így szükség esetén a kármentesítést végző járművek akadálytalanul behajthatnak és közlekedhetnek a területen.

A lokalizációs munkák technológiai utasítása

Káresemény meghatározása	Havária helyszíne	Lokalizáció módja	Személyi erőforrás	Tárgyi erőforrás
Közlekedési baleset	belső utak, rakodási helyek	A sérült járművekből elcsöppenő olajszármazékokat fel kell itatni és a szennyeződött anyagokat veszélyes hulladékként kell kezelni.	A telepvezető által kijelölt munkatársak, a kárelhárítási szervezet tagjai és a bevont külső szervezetek. (3 fő)	Felitató-homok, műanyagzsákok, hordók, lapátok, egyéb külső szervezet által használt anyagok.
Üzemanyag átfejtésből adódó elfolyás	üzemanyag töltés helyén kármentő tálca	Az elfolyt üzemanyagot fel kell itatni, és az itatóanyaggal együtt veszélyes hulladékként kell kezelni.	A telepvezető által kijelölt munkatársak, a kárelhárítási szervezet tagjai. (1-2 fő)	Homok, géprongy, lapát, műanyagzsák
Meghibásodásból eredő olajelcsöppenés	belső utak, rakodási helyek	A sérült járművekből elcsöppenő olajszármazékokat fel kell itatni és a szennyeződött anyagokat veszélyes hulladékként kell kezelni.	A telepvezető által kijelölt munkatársak (1-2 fő)	Felitató-homok, műanyagzsákok, hordó, lapát

A kárelhárítás során keletkezett hulladékokat minden esetben csak a megfelelő engedélyekkel rendelkező vállalkozónak lehet ártalmatlanításra átadni.

11.3. A lokalizációs anyagok tárolási helye és hozzáférhetősége,

A lokalizációhoz használt anyagokat, eszközöket az erre a célra kijelölt helyen, helyeken kell raktározni, melyek pótlásáról idővel gondoskodni szükséges. A terület megközelítését ideiglenesen sem szabad akadályozni.

11.4. Illetéktelenek távol tartásának módja, a szennyezett terület körülhatárolása, figyelmeztető táblák, jelzések kihelyezése.

A telephely körülkerített és őrszolgálat működik rajta így a területre csak engedéllyel rendelkezők léphetnek be. A szennyeződés megszüntetését haladéktalanul meg kell kezdeni, a lehatárolt területet szükség esetén, a munkát nem akadályozva, körbe kell szalagozni és a veszélyhelyzetre vonatkozóan figyelmeztető táblákat kell kihelyezni.

12. Kárelhárítási műveleti terv

12.1. A rendkívüli szennyezés megelőzésének műszaki feltételei (kármentők, figyelő- és jelzőrendszerek), a kárelhárítás erőforrás-szükséglete,

A környezet károsodását a gépekből elcsöppenő olaj illetve üzemanyag okozhat, ezért a gépek és az üzemanyag átfejtés védő eszközeinek megfelelő állapotának megőrzéséről,

szakszerű ellenőrzéséről gondoskodni kell. A biztonsági szabályok betartása és az elérhető legjobb technika (BAT) folyamatos felülvizsgálata mellett különös odafigyeléssel kell a gépeket és a kutat használni.

A passzív védelmi rendszer részei:

- Gondos és körültekintő géphasználat
- Szakszerű és pontos ellenőrzési módszerek
- A jogszabályok és előírások pontos betartása és betartatása
- A karbantartási és takarítási, tisztítási feladatok rendszeres elvégzése

A rendkívüli szennyeződések megakadályozása érdekében csak műszakilag kifogástalan, megfelelő papírokkal rendelkező gépeket szabad alkalmazni a területen.

12.2. A kárelhárítás erőforrás-szükséglete és technológiai utasításai

A kárelhárításhoz szükséges erőforrások mennyiségét a haváriát észlelő személy jelentése alapján, a telepvezető határozza meg. A telepvezető feladata továbbá az eseménynek felszámolásához szükséges erőforrások előteremtése és biztosítása.

Káresemény meghatározása	Havária helyszíne	Lokalizáció módja	Személyi erőforrás	Tárgyi erőforrás
közlekedési baleset	belsőutak, rakodási helyek	A sérült járművekből elcsöppenő olajszármazékokat fel kell itatni és a szennyeződött anyagokat veszélyes hulladékként kell kezelni.	A telepvezető által kijelölt munkatársak, a kárelhárítási szervezet tagjai és a bevont külső szervezetek. (3 fő)	Felitató homok, műanyagzsákok, hordók, lapátok, egyéb külső szervezet által használt anyagok.
Üzemanyag átfejtésből adódó elfolyás	üzemanyag töltés helyén kármentő tálca	Az elfolyt üzemanyagot fel kell itatni, és az itatóanyaggal együtt veszélyes hulladékként kell kezelni.	A telepvezető által kijelölt munkatársak, a kárelhárítási szervezet tagjai. (1-2 fő)	Homok, géprongy, lapát, műanyagzsák
Meghibásodásból eredő olajelcsöppenés	A belső utak, rakodási helyek	A sérült járművekből elcsöppenő olajszármazékokat fel kell itatni és a szennyeződött anyagokat veszélyes hulladékként kell kezelni.	A telepvezető által kijelölt munkatársak (1-2 fő)	Felitató-homok, műanyagzsákok, hordó, lapát

12.3. A kárelhárítás során keletkező veszélyes hulladék összegyűjtésének, elszállításának, ártalmatlanításának módja

A kárelhárítás során keletkezett veszélyes hulladékot tartalmazó hordókat az

ártalmatlanító helyre szállítás előtt a veszélyes hulladékok gyűjtésére vonatkozó jogszabályok betartásával lehet tárolni. A területen keletkező hulladékokat minden esetben megfelelő engedélyekkel rendelkező vállalkozónak kell ártalmatlanításra átadni.


13.A kárelhárításba bevonható szervezetek, vállalkozások címe, együttműködési megállapodások.

A saját erőforrásokkal felszámolható káresemények elhárításáról a felelős vezetők gondoskodnak, azonban ha a havária felszámolása a rendelkezésre álló eszközökkel nem megoldható, külső szervezetek bevonásáról kell gondoskodni.

A bevonható szervezetek a következők:

Szervezet	Cím	Telefonszám
BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság	1149 Budapest, Mogyoródi út 43.	+36(1) 469-4100
Mezőkövesdi Járási hivatal	3400 Mezőkövesd, Mátyás kir. u. 112.	+36(49) 795-126
Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály	3530 Miskolc, Mindszent tér 4.	+36(46)517-302
Bükkábrányi Közös Önkormányzati Hivatal	3422 Bükkábrány, II. András tér 1.	+36(49) 535-022
Bükkábrányi Rendőrőrs	3422 Bükkábrány, II. András tér 3.	+36(49) 335-110
Mezőkövesdi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály	3400 Mezőkövesd, Rákóczi u. 4.	+36(49) 795-093

A felsoroltakon felül lehetőség van egyéb a kárelhárításban jártas gazdálkodószervezetek, szakemberek bevonására is.


Szakál-Balogh László
Hulladékgazdálkodási szakértő