

Mellékletek

1. Iratmelléklet

- 1.1. Jogosultságot igazoló okirat
- 1.2. Meghatalmazás
- 1.3. Tulajdoni lap
- 1.4. Oldószermérlegek
- 1.5. Nyilatkozat a szürkevíz előkezelést követő minőségéről
- 1.6. A hűtőtornyok szürkevízzel történő ellátása során várható páraképződés hatásainak vizsgálata
- 1.7. Zajmérési jegyzőkönyv
- 1.8. Elvi hulladékbefogadói nyilatkozatok
- 1.9. Csapadékvíz befogadói nyilatkozat
- 1.10. Vízforgalmi ábra
- 1.11. Hulladék üzemi gyűjtőhelyek üzemeltetési szabályzata
- 1.12. Hulladék tároló terület üzemeltetési szabályzata
- 1.13. Havária terv**
- 1.14. Az eljárási illeték utalására vonatkozó igazolás
- 1.15. Hulladékgazdálkodási engedélykérelemhez kapcsolódó nyilatkozatok
- 1.16. Biztosítási kötvény és bankgarancia igazolás
- 1.17. Környezetvédelmi megbízottra vonatkozó dokumentumok
- 1.18. Köztartozásmentes adózói adatbázisban való regisztráció igazolása
- 1.19. Biztonsági adatlapok
- 1.20. Szennyvízkibocsátáshoz kapcsolódó kockázatértékelés
- 1.21. Közmű rendelkezésre állási nyilatkozat
- 1.22. A szennyvíztisztító technológia blokkdiagramja
- 1.23. Alapállapot jelentés
- 1.24. Imissziós koncentrációk a védendőkhöz vonatkozásában az üzemelés alatt

2. Térképi melléklet

- 2.1. Átnézeti helyszínrajz (Google Earth)
- 2.2. Részletes helyszínrajz
- 2.3. Közműhelyszínrajz
- 2.4. A kármentő, illetve a felszín alatti víz és a földtani közeg szennyeződését megakadályozó rétegrendek elhelyezkedése
- 2.5. A tervezett épületek alaprajzai
- 2.6. A kivitelezés levegőtisztaság-védelmi hatásterületei
- 2.7. Az üzemelés levegőtisztaság-védelmi hatásterületei
- 2.8. Kibocsátó források és monitoring pontok térképi megjelenítése
- 2.9. Hulladék gyűjtőhelyek elhelyezkedése
- 2.10. Zajvédelmi számítások térképi megjelenítése
- 2.11. A létesítmény hatásterületeinek térképi megjelenítése
- 2.12. A kivitelezés zajvédelmi hatásterülete
- 2.13. Az üzemelés zajvédelmi hatásterülete

HUNGARY SUNWODA AUTOMOTIVE ENERGY TECHNOLOGY Kft.

Havária terv

1. ÉRVÉNYESSÉGI TERÜLET, HATÁLY

Jelen havária terv időbeli hatálya a telephely üzemi kárelhárítási tervének elfogadásáig érvényes és a következő tárgyi telephely területén végezni tervezett engedély köteles hulladékgazdálkodási tevékenység (hulladék előkezelés) által érintett területekre terjed ki:

Név: HUNGARY SUNWODA AUTOMOTIVE ENERGY TECHNOLOGY Kft.
Székhely: 1133 Budapest, Váci út 76. 5F. ép. torony. lh. 6. em.
KSH azonosító: 32307351-2720-113-01
Cégjegyzékszám: 01-09-417252
Adószám: 32307351-2-41
KÜJ: 104211467
Telephely megnevezése: Akkumulátorgyár
Telephely címe: Nyíregyháza, hrsz. 01502/2
KTJ: 103141254

A telephelyen végzett tevékenységért és annak felügyeletéért felelős személy: Wang Qiao ügyvezető.

2. TERÜLETILEG ILLETÉKES HATÓSÁGOK, ELÉRHETŐSÉGÜK

A kár nagyságától, kiterjedésétől, lehetséges következményeitől függően kell az esemény bekövetkezte után a lehető legrövidebb időn belül a központi segélyhívón túl a következő szerveket értesíteni.

| Hatóság neve és címe | Telefon | Fax |
|--|----------------|---------------|
| Talaj veszélyeztetése vagy szennyezése esetén | | |
| Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály 4400 Nyíregyháza, Kölcsey Ferenc utca 12-14. Email: zoldhatosag@szabolcs.gov.hu | 06 42 598 930 | 06 42 598 941 |
| Felszíni víz, felszín alatti víz veszélyeztetése vagy szennyezése esetén | | |
| Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály 4400 Nyíregyháza, Bessenyei tér 2. E-mail: tivhfo@szabolcs.gov.hu | +36 42 896 178 | - |
| Tűz és Katasztrófhelyzet (tűzvédelem, polgári védelem, iparbiztonság) esetén | | |
| Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály 4400 Nyíregyháza, Bessenyei tér 2. E-mail: tivhfo@szabolcs.gov.hu | +36 42 896 178 | - |
| Emberi egészséget veszélyeztető baleset és/vagy üzemállapot kialakulása esetén | | |
| Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály 4400 Nyíregyháza, Árok utca 41 E-mail: nepegeszsegugy@szabolcs.gov.hu | 06 42 501 008 | - |

3. MŰSZAKI MEGELŐZÉS, ÉSZLELŐRENDSZEREK BEMUTATÁSA

A tevékenységet az elérhető legjobb technikák (BAT) előírásai szerint valósítják meg.

A tevékenység biztonságos üzemeltetése érdekében műszaki intézkedéseket, észlelőrendszerek bevezetését valósítanak meg.

Műszaki megelőzés

A veszélyes és nem veszélyes üzemi gyűjtőhelyek a termelési területektől elkerített részen kerülnek kialakításra.

A veszélyes hulladékok tárolására szolgáló 114-es és 206-os épület alatt, illetve az akkumulátor szétszerelő épület alatt az alábbi rétegrend kialakítása tervezett (2a rétegrend):

- Kármentő medence vegyszerálló és folyadékszáró műgyanta burkolattal
- Az épület alatt monitoring kútra kötött HDPE fólia kerül kialakításra

A szennyvíztisztítónak helyet adó 108-as és 212-es épületek alatti területen az alábbi rétegrend kialakítása tervezett (2a rétegrend):

- Kármentő medence vegyszerálló és folyadékszáró műgyanta burkolattal, a burkolatnak megfelelő fogadófelülettel
- A helyiség alatt monitoring kútra kötött HDPE fólia kerül kialakításra

A fentiek szerint kiemelt épületek, illetve épületrészek alatt kialakítani tervezett részletes rétegrendet jelöléseit az alábbiak szerint adjuk meg.

- **2.a: Talajon fekvő padló vegyszerálló műgyanta burkolattal - Kármentő HDPE szigeteléssel és monitoring rendszerrel:**
 - tárolt vegyszernek ellenálló folytonos, folyadékszáró, csúszásgátló, kopásálló műgyanta burkolat (RB-s zónában szikramentes és vezetőképessé)
 - 20 cm ipari padló - ipari padló tervek szerint
 - 8 mm vastag dombornyomott HDPE lemez felső oldalán fátyol kasírozással
 - A gyártásban előforduló összes vegyi anyagnak ellenálló (pl. sav, lúg, oldószer) HDPE alaplemezes vízszigetelő lemez, a toldások vízhatlan módon történő összehegesztésével a lábazatra felületfolytonosan felvezetve, min. külső terepszint +30 cm magasságig, pontonként monitoring akna kialakításával
 - 10 cm vasalt beton aljzat
 - 1 rtg. 0,25 mm vtg. PE fólia csúsztatóréteg, 20 cm átlapolással fektetve, öntapadó szalagokkal felületfolytonosítva
 - fagyálló zúzottkő ágyazat - statikai vagy mélyépítési tervek szerint
 - 1 rtg. 125 g/m² felülettömegű műanyag fátyol szűrőréteg 15 cm-es átlapolásokkal lazán fektetve, szükség szerint - statikai vagy mélyépítési tervek szerint
 - termett talaj a durva tereprendezés szintjéig vagy tömörített feltöltés, (szükség szerint stabilizált talaj feltöltés), alapozási terv szerinti terhelhetőséggel - statikai vagy mélyépítési tervek szerint

A folyadéktárolással érintett helyiségekben gyűjtő zsomp kerül kialakításra, mely vészeseti medencékbe köt be, ezzel megakadályozva egy esetleges kifolyás esetén a folyadéknak a helyiségből a szabadba történő kijutását és a felszín alatti víz, vagy a földtani közeg szennyeződését.

A helyiségekben kommunális közműhálózatra kötött padlóösszefolyó nem kerül kialakításra, így a hálózat szennyezése nem valószínűsíthető. Aktívan tárolt veszélyes folyadékok saját kármentőn kerülnek tárolásra.

Észlelőrendszerek

- Korszerű folyamatszabályozási rendszer, automatikus beavatkozások a biztonság megtartása érdekében
- Folyadéktárolással érintett területeken folyadékszenzorok kerülnek elhelyezésre a helyiségbe, melyek kifolyás esetén hang- és fényjelzést adnak, valamint központi jelzést a BMS rendszernek.
- Oldószer-gőzérzékelők, melyek jelzést adnak a központi BMS rendszernek, illetve helyi hang- és fényjelzést valósítanak meg. Az oldószerérzékelő a padlósík felett kerülnek elhelyezésre és a terület teljes lefedettségét adják.
- A fentiekén túl a folyamatok nyomonkövetése érdekében környezetirányítási rendszert építenek ki.
- A felsorolt megoldások a tervezési adatok véglegesítését követően részletesen ismertetésre kerülnek.

4. HAVÁRIA ESETÉN SZÜKSÉGES TENNIVALÓK

A lokalizálás célja, a szennyezés forrásának megszüntetése és a szennyezés terjedésének megakadályozása. Ennek megfelelően az adott területen dolgozók megfelelő oktatásban (elméleti és gyakorlati) részesülnek, valamint minden területen megfelelő haváriakészletek, védőeszközök kerülnek elhelyezésre.

Lokalizálás során elsősorban a következőkre kell törekedni:

- a szennyezés utánpótlásának megszüntetése,
- a szennyezés szétterjedésének, a szennyezés csatornába, talajba kerülésének, illetve
- a telephelyről történő kijutásának megakadályozása.

A lokalizáció lépései:

1. a szennyező forrás felderítése, a szennyező anyag minőségi és mennyiségi azonosítása,
2. a terjedés irányának és sebességének meghatározása,
3. a veszélyeztetett, illetve védendő környezeti elemek, hálózatok, létesítmények, berendezések számbavétele,
4. a beavatkozási pont/pontok kijelölése
5. a szennyezés lokalizálása beépített rendszer elemekkel, anyagok és eszközök felhasználásával.

A kárelhárítás következő lépése a szennyező anyag semlegesítésére, felítására vagy gépi berendezéssel történő eltávolítására irányul.

A kárelhárítás befejező részében az elhasznált mentesítő anyagok és a keletkezett hulladékok elszállítása, a helyszín eredeti állapotának helyreállítása történik meg.

Amennyiben valószínűsíthető, hogy a szennyezés egy része a talajban, illetve a talajvízben visszamaradt a beavatkozás ellenére, akkor a további vizsgálatokat már nem a kárelhárítási tevékenység keretében kell elvégezni. A maradék szennyezettség mértékének és kockázatainak megállapítása kivizsgálási, szükség esetén pedig kármentesítési eljárás során történik meg.

A hulladékgazdálkodási tevékenység során az alábbi táblázatban feltüntetett utasításokhoz hozzátartozik az egyes káresemények műszaki megelőzési eszközei, mint például az észlelőrendszerek által jelzett veszélyek során a vészleállítási mechanizmusok.

| Káresemény | Technológiai utasítások |
|---|--|
| Raktározás során bekövetkező vegyi anyag elfolyás / kiszóródás | Az anyag szétterjedését meg kell akadályozni: körül kell határolni felitató anyagból készített gáttal. Csomagolóanyagba, edényzetbe kell helyezni, vagy szivattyúzni és veszélyes hulladékként az üzemi gyűjtőhelyre kell szállítani. |
| Hulladék szállítása során bekövetkező vegyi anyag elfolyás/kiszóródás | Az akkumulátor szétszerelő épület, illetve a hulladék gyűjtő helyek irányába történő hulladék szállítás során kialakuló szennyezőanyag kijutás során az anyag szétterjedését meg kell akadályozni folyadékok esetén felitató anyagból készített gáttal, szilárd halmazállapotú anyag esetén az anyag összegyűjtésével. A csapadékvíz rendszer elszennyeződését meg kell akadályozni. A legközelebbi víznyelő aknanyílást le kell védeni aknafedő gumilappal, felitató hurkával. A kijutott anyagot edényzetbe, csomagolóanyagba kell helyezni vagy szivattyúzni és veszélyes hulladékként az üzemi gyűjtőhelyre kell szállítani. |

A vészhelyzet elhárítása után a következő lépések elvégzése indokolt:

- műtárgyak műszaki felülvizsgálata, szükség esetén helyreállítása;
- a használt lokalizációs, illetve kárelhárítási eszközök felülvizsgálata, szükség esetén helyreállítása, pótlása;
- vészhelyzet, káresemény dokumentálása;
- emberi mulasztások, káresemény megismétlődésének kiküszöbölésére intézkedési tervek kidolgozása, oktatások megtartása.

5. ADMINISZTRÁCIÓ, KÁRESEMÉNY DOKUMENTÁLÁSA

A talajt, a felszíni- és felszín alatti vizeket közvetve vagy közvetlenül érintő veszélyhelyzeteket, káreseményeket és az elhárításukra, megelőzésükre megtett intézkedéseket írásban vagy elektronikus formában kell dokumentálni.

A dokumentálás során rögzíteni kell az alábbiakat:

- káresemény, észlelés ideje (év, hónap, nap, óra, perc);
- káresemény bekövetkeztének helyét, egyértelműen azonosítható módon;
- kikerült, károkozó anyagok megnevezése, mennyisége;
- észlelt esemény leírása (észlelő személy neve, beosztása, hogyan, mi okból, milyen módon történt);
- kárelhárítás módja (a kár csökkentésére tett intézkedések, végleges felszámolás ideje, felhasznált lokalizációs és kárelhárítási anyagok);
- kárelhárításban közreműködő személyek neve;
- riasztott vezetők és értesített hatóságok;
- megismétlődés elkerülése érdekében tett intézkedéseket.