

TISZAVASVÁRI VÁROS POLGÁRMESTERÉTŐL

4440 Tiszavasvári, Városháza tér 4. sz.

Tel.: 42/520-500 Fax.: 42/275-000 e-mail: tvonkph@tiszavasvari.hu

Ügyiratszám: TPH/6312-2/2024.

Ügyintéző: Batta Gábor

Tárgy: Ecomissio Kft. tevékenység változás

Kifüggesztés ideje: 2024. április 17.

Levétel ideje: 2024.

Tájékoztatjuk a Tisztelt Lakosságot, hogy a Tiszavasvári, Kabay János utca 29. szám alatti telephelyű jelenleg alsó küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó **Ecomissio Kft. üzem tevékenységváltozásáról** tájékoztató levelet kapnak hirdetmény formájában. Az üzemazonosítás eredménye alapján **a telephely a tárolt veszélyes hulladékok mennyiségét figyelembe véve felső küszöbérték feletti üzemmé történő átsorolását kérte az Üzemeltető.** A hirdetmény a lakosság véleménynyilvánítását szolgálja.

Hirdetmény

- A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem telepítési vagy működési helye: 4440 Tiszavasvári, Kabay János utca 29.
 - A veszélyes tevékenység rövid leírása: **veszélyes hulladék égetés.**
 - A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemben, az üzem környezetében történő fejlesztés, projekt tárgya: az üzem a későbbiekben **felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemmé kíván tovább működni.**
- A biztonsági jelentés megtekintésének helye, ideje: Tiszavasvári Polgármesteri Hivatalban (4440 Tiszavasvári, Városháza tér 4.), hétfői, keddi, valamint csütörtöki napokon 08:00 órától – 16:00 óráig, szerdán 08:00 órától – 17:00 óráig, pénteken 08:00 órától – 12:00 óráig.
- Felhívom a lakosság figyelmét, hogy biztonsági jelentéssel kapcsolatosan írásbeli észrevételeket lehet tenni Tiszavasvári Város Jegyzőjénél 2024. május 08. napjáig (a hirdetmény közzétételének ideje alatt).**
- Közmeghallgatás helye, ideje: A Polgármesteri Hivatal Házasságkötő Termében (4440 Tiszavasvári, Városháza tér 4.) kerül megtartásra 2024 május 21. napján 10:00 órától.**
- A Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság elérhetősége, kapcsolattartási adatai: Tel.: +36 (42) 594-609, e-mail: szabolcs.titkarsag@katved.gov.hu
- Az engedélyezési eljárás ügyintézési határideje: 70 nap, melynek lezárása 2024. június 03. napján várható.
 - Az eljárás lehetséges lezárásainak típusai, illetve további releváns információk: A katasztrófavédelmi hatóság határozatban kikötéses vagy kikötés nélküli engedélyt adhat az Ecomissio Kft.-nek a veszélyes tevékenység végzésére, vagy a katasztrófavédelmi engedély iránti kérelmet elutasíthatja.

Tiszavasvári, 2024. április 15.

Szöke Zoltán
polgármester





ECOMISSIO KFT.

TISZAVASVÁRI

VÉDENDŐ ADATOKAT NEM TARTALMAZ

BIZTONSÁGI JELENTÉS

BIZTONSÁGI JELENTÉS KIVONAT
LAKOSSÁGI TÁJÉKOZTATÓHOZ

1. KIADÁS

2024. MÁRCIUS

ELŐSZÓ

Az ECOMISSIO Kft. (Üzemeltető), a tiszavasvári telephelye vonatkozásában 2013-ban elvégezte SEVESSO szerinti üzemazonosítást a 219/2011 (X. 20.) Korm. rendelet (továbbiakban: Rendelet) értelmében, mely szerint az üzem alsó küszöbértékű vegyipari létesítmény. Emiatt Biztonsági Elemzést kellett készítenie, hogy a működéséhez szükséges katasztrófavédelmi engedélyt megszerezze. A Biztonsági Elemzés elkészítésével az ECOMISSIO Kft. a Chem-Safe Kft-t bízta meg.

2024-ben a biztonsági elemzés soros felülvizsgálata során az Üzemeltető ismételen elvégezte az üzemazonosítást, az időközben történt változások figyelembevételével. Az üzemazonosítás eredménye alapján a telephely a tárolt veszélyes hulladékok mennyiségét figyelembe véve felső küszöbérték feletti üzemmé történő átsorolása indokolt, és Biztonsági Jelentés készítésére kötelezett.

Jelen dokumentum a Biztonsági Jelentés 1. kiadása. Ezen dokumentum a biztonsági jelentés kivonata, lakossági tájékoztatóhoz.

1.1 A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemről szóló információk

Az ECOMISSIO Kft. célja, hogy megelőzze és elkerülje mindazokat a nem tervezett és nem kívánatos eseményeket, amelyek személyek sérülését, a környezet károsítását, vagy pusztán anyagi károkat okozhatnak.

Különös gonddal ügyel a súlyos balesetek megelőzésére és az ellenük való védekezésre. Ennek érdekében betartja és betartatja mindazokat a törvényi, hatósági és saját belső előírásokat, amik a biztonság növelését, illetve a kockázatok csökkentését célozzák.

A különböző szintű jogszabályokat beépíti saját biztonságtechnikai rendszerébe, melynek működtetése révén az előírások betartását folyamatosan ellenőrzi és dokumentálja.

A rendszerek teljes körű leírását az Integrált Kézikönyv tartalmazza. Az ECOMISSIO Kft. vezetése évente legalább egyszer átvizsgálja és értékeli a Környezetvédelmi, Munkahelyi Egészség és Biztonság, valamint a Minőségirányítási Rendszere (KIR+MIR+MEBIR) működését, eredményességét.

A Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályától kapta meg a többször módosított Tiszavasvári Hulladékégető Tiszavasvári, Kabay János u. 29. alatti telephelyén folytatott tevékenység egységes környezethasználati engedélyét (ügyiratszám: 2162-13/2021.), melyben a tevékenysége során alkalmazott hulladékégetési eljárás megfelel az elérhető legjobb technológia (BAT) előírásainak.

Az ECOMISSIO Kft. környezeti és biztonsági politikájában rögzített, a súlyos balesetek megelőzésével kapcsolatos célkitűzései, alapelvei:

- Az érdekelt felek minél magasabb fokú megelégedettségére törekszik, valamennyi tevékenységét folyamatosan javítja, összhangban az ECOMISSIO Kft. célkitűzéseivel és jogkövető magatartásával.
- Alkalmazza a vonatkozó környezetvédelmi és biztonságtechnikai jogszabályokat, határozatokat.
- Szoros kapcsolatot alakít ki és tart fenn az illetékes hatóságokkal.
- Nyílt kommunikációt folytat mind a vállalaton belül, mind a külső érdekelt felekkel.
- Folyamatosan vizsgálja, értékeli tevékenységének környezeti hatásait.
- A lehetőségeket figyelembe véve mindent megtesz a környezetszennyezés megelőzéséért, a környezeti hatások, kibocsátások mérsékléséért, az energiafelhasználás csökkentéséért.
- Az MSZ EN ISO 9001:2015, az MSZ EN ISO 14001:2015 és az MSZ 45001:2018 nemzetközi szabványok előírásainak megfelelően kiépített integrált minőség-, környezet- és MEB irányítási rendszerét hatékonyan működteti, és telephelyein alkalmazza. Fenntartja e rendszer harmadik fél általi tanúsíttatását.
- Az alkalmazottait teljes mértékben bevonja az integrált rendszer működtetésébe. Motiválja őket a minőség iránti, környezetvédelmi és biztonságtechnikai elkötelezettségük és

szemléletük kialakítására. Képzésük révén alkalmassá teszi őket arra, hogy a mindennapi munkájuk során mindez érvényesüljön.

- A rendszer hatékony működésével eléri, hogy:
 - minden vezető felelős, elkötelezett az általa irányított területért,
 - minden dolgozó felelős, elkötelezett a saját tevékenysége környezeti hatásáért és betartja a vonatkozó biztonságtechnikai előírásokat.
- Partnerei megválasztásában maximálisan figyelembe veszi a minőségügyi, környezetvédelmi és biztonságtechnikai szempontok szerinti megbízhatóságot.
- A tevékenységeinek tervezése, fejlesztése, illetve módosítása során előnyben részesíti a környezetkímélő megoldásokat.

A társaság minőség- és környezetpolitikájának programjáról és eredményeiről rendszeresen tájékoztatja az érintetteket, üzleti partnereit, a tágabb nyilvánosságot, és az illetékes hatóságokat. További biztonságnövelő intézkedés a Belső Védelmi Terv kidolgozása, azaz a szisztematikus felkészülés egy esetleges haváriára, hogy a nem kívánatos esemény minél kisebb kárt okozhasson.

A környezetet veszélyeztető esetleges káresemény során az intézkedésre jogosult vezetők lakáscímét, elérhetőségét számát a következő táblázat tartalmazza. A vészhelyzetek elhárításában igénybe vehető további munkavállalókat az illetékes vezetők jelölik ki a kialakult helyzetre, az elvégzendő feladatok jellegére és az elhárítás módjára való tekintettel az adott időszakban, éppen a telephelyen jelen lévő munkavállalók közül.

1.2 Az üzem biztonságtechnikai szempontból fontos információi

Az ECOMISSIO Kft. különösen az iparban, az ipari és egyéb szolgáltatást végző vállalatoknál és intézményeknél keletkező, főleg veszélyes és tovább újra nem hasznosítható hulladékok környezetbarát ártalmatlanítását (égetését) végzi, a hulladéktermelők ill. tulajdonosok részére nyújtott komplex szolgáltatás keretében.

A súlyos baleset lehetőségére szempontjából mértékadó veszélyes anyagok elhelyezkedése és azok mennyisége

A veszélyes anyagok elhelyezkedése

Az ECOMISSIO Kft. tevékenységéből adódóan változó összetételű és változó mennyiségű veszélyes anyag lehet jelen a területen. A kft. a beérkezett veszélyes hulladékokat igyekszik rövid idő alatt megsemmisíteni. A telephelyen 2016 óta csak folyékony veszélyes hulladékokat éget a társaság.

A veszélyes anyagok az üzemben a következőképpen helyezkedhetnek el:

- Tárolótartályban, a tartályparkban,
- folyékony hulladékok tárolására szolgáló 1m³-es IBC konténerekben,
- 200 literes fém vagy műanyag hordóban

Összes folyékony hulladék tárolókapacitás: ~246 m³

A mértékadó veszélyes anyag mennyiségek

Az ECOMISSIO Kft. területen tevékenységéből adódóan változó összetételű és változó mennyiségű veszélyes anyag (hulladékok) lehet jelen.

A telephelyen egyidejűleg tárolható hulladékok mennyisége 286 tonna, az alábbiak szerint: 40 tonna szilárd halmazállapotú és 246 tonna folyékony halmazállapotú hulladék.

Folyékony hulladékok tárolása a tartályparkban, a lefejtőnél, valamint mellette szilárd burkolattal és összefolyó zomppal ellátott területen van lehetőség, itt 1m³-es IBC konténerekben történik a tárolás.

A szilárd hulladékokból maximum 40 tonna lehet az üzem területén konténerekben, és big-bag zsákokban, a szilárd hulladék tárolására (munkahelyi gyűjtőhely) kijelölt területen. A munkahelyi gyűjtőhelyeken égetési maradékanyagok (salak és pernye) hulladékok tárolása történik.

1.3 A részletes elemzéssel vizsgált, a veszélyes anyagokkal kapcsolatos legsúlyosabb baleseti lehetőségek bemutatása

a) Veszélyek meghatározása

Az ECOMISSIO Kft. elkészítette az alapanyag tárolási és hulladékégetési technológiájára vonatkozó veszélyességi és üzemeltethetőségi (HAZOP) tanulmányt. A tanulmány készítése során a HAZOP szakemberek a veszélyes technológiát szisztematikus elemzésnek vetették alá. Feltárták és jegyzőkönyvben rögzítették a biztonságtechnikai szempontból veszélyes eseményeket, értékelték azokat a következmények várható súlyossága és bekövetkezési gyakorisága szempontjából. Kiválasztották további elemzésre azokat az eseményeket, amelyek várható bekövetkezési gyakorisága elég nagy, vagy következménye elég súlyos ahhoz, hogy hozzájárulhatnak az átfogó kockázathoz, azaz katasztrófavédelmi szempontból figyelembe veendő.

1. 3/14A eset

Beszállító tartálykocsi sérülése miatt tartalma a térbetonra, onnan a zomppba folyik. Éghető folyadékot szállító tartálykocsik esetén, ha a környezetben gyújtóforrás fordulhat elő, tűz következhet be.

a) Modellezzük a kikerülő veszélyes anyag mennyiség (22000 kg metanol) kikerülését, a 110m²-es kármentőben való szétterülését és párolgását. A párolgással meghatároztuk a gőz légkörben való terjedését különböző időjárási viszonyok mellett, és az egyes szélirányokban meghatározzuk a kialakuló talajszinti koncentráció, illetve toxikus dózis értékeket a forrástól való távolság függvényében.

Meteorológiai viszonyok (Pasquill-stabilitás/szélességek (m/s))	B 2	D 1	D 3	D 7	E 2	F 1
Az ERPG-3 konc. távolsága (m)	0	0	0	0	0	0

b) Modelleztük a kikerülő veszélyes anyag (22000 kg aceton) égése esetén a környezetet érő hőszugárzás mértékét. A modellezésre a tócsa égését leíró modellt alkalmaztuk. A hőterhelési szinteket a következőképpen alakulnak:

Meteorológiai viszonyok (Pasquill-stabilitás/szélességek (m/s))	B 2	D 1	D 3	D 7	E 2	F 1
Az 1% halálozás távolsága (m)	16	15	17	17	16	15

c) A gázok-gőzök légköri terjedési modelljével határoztuk meg a robbanóképes koncentráció kialakulásának határait.

Meteorológiai viszonyok (Pasquill-stabilitás/szélességek (m/s))	B 2	D 1	D 3	D 7	E 2	F 1
A robbanóképes koncentráció távolsága (m)	0	0	0	0	0	0

d) Meghatároztuk a dominóhatást kiváltani képes hőterhelési távolságokat, a 25kW/m² hőterhelésre, mely az acél károsodását és ezáltal készülékek sérülését okozhatja:

Meteorológiai viszonyok (Pasquill-stabilitás/szélességek (m/s))	B 2	D 1	D 3	D 7	E 2	F 1
A 25kW/m ² halálozás távolsága (m)	10	10	11	14	10	10

Az 1. és 2. eset közötti távolság 23m, ezért továbbterjedő hatással nem kell számítani.

e) Meghatároztuk a keletkezett toxikus égéstermék légköri terjedését:

Meteorológiai viszonyok (Pasquill-stabilitás/szélességek (m/s))	B 2	D 1	D 3	D 7	E 2	F 1
A HCl 1% halálozást okozó távolsága (m)	0	0	0	0	0	0

2. 5/14B eset

A tároló tartály sérülése alapértelmezett okból, közeg kikerülése a kármentőbe, tűz következhet be.

a) Modellezzük a kikerülő veszélyes anyag mennyiség (66000 kg metanol) kikerülését, a 100m²-es kármentőben való szétterülését és párolgását. A párolgással meghatároztuk a gőz légkörben való terjedését különböző időjárási viszonyok mellett, és az egyes szélirányokban meghatározzuk a kialakuló talajszinti koncentráció, illetve toxikus dózis értékeket a forrástól való távolság függvényében.

Meteorológiai viszonyok (Pasquill-stabilitás/szélsébségek (m/s))	B 2	D 1	D 3	D 7	E 2	F 1
Az ERPG-3 konc. távolsága (m)	0	0	0	0	0	0

b) Modelleztük a kikerülő veszélyes anyag (66000 kg aceton) égése esetén a környezetet érő hőszugárzás mértékét. A modellezésre a tócsa égését leíró modellt alkalmaztuk. A hőterhelési szinteket a következőképpen alakulnak:

Meteorológiai viszonyok (Pasquill-stabilitás/szélsébségek (m/s))	B 2	D 1	D 3	D 7	E 2	F 1
Az 1% halálozás távolsága (m)	15	14	16	16	15	14

c) A gázok-gőzök légköri terjedési modelljével határoztuk meg a robbanóképes koncentráció kialakulásának határait.

Meteorológiai viszonyok (Pasquill-stabilitás/szélsébségek (m/s))	B 2	D 1	D 3	D 7	E 2	F 1
A robbanóképes koncentráció távolsága (m)	0	0	0	0	0	0

d) Meghatároztuk a dominóhatást kiváltani képes hőterhelési távolságokat, a 25kW/m² hőterhelésre, mely az acél károsodását és ezáltal készülékek sérülését okozhatja:

Meteorológiai viszonyok (Pasquill-stabilitás/szélsébségek (m/s))	B 2	D 1	D 3	D 7	E 2	F 1
A 25kW/m ² halálozás távolsága (m)	10	10	11	14	10	10

Az 1. és 2. eset közötti távolság 23m, ezért továbbterjedő hatással nem kell számítani.

e) Meghatároztuk a keletkezett toxikus égéstermék légköri terjedését:

Meteorológiai viszonyok (Pasquill-stabilitás/szélsébségek (m/s))	B 2	D 1	D 3	D 7	E 2	F 1
A HCl 1% halálozást okozó távolsága (m)	0	0	0	0	0	0

1.4 A védelmi tervezés

Az ECOMISSIO Kft. mindent megtesz annak érdekében, hogy a tevékenységéből származó veszélyhelyzeteket, - esetleges súlyos baleseteket - megelőzze, elkerülje. Mindazonáltal fel kell készülnie arra is, hogy ilyen események esetleg előfordulhatnak.

Előzetesen meghozott, jól átgondolt intézkedések segítségével biztosítani kell, hogy bármilyen veszélyhelyzet bekövetkezése esetén rendelkezésre álljanak azok az erőforrások, kiképzett emberek és megfelelő eszközök, amelyek segítségével - a lehetséges legkisebb áldozat árán - megvalósítható a veszélyhelyzet elhárítása, illetve megakadályozható a nemkívánatos esemény továbbterjedése.

Az ECOMISSIO Kft. saját létesítményi tűzoltósággal nem rendelkezik, ezért szolgáltatási szerződést kötött a Tiszavasvári Önkormányzati Tűzoltósággal (korábban: Tiszavasvári Köztestületi Tűzoltóság) e feladatok ellátására.

A Belső Védelmi Tervnek tartalmaznia kell a kockázatelemzéssel azonosított legsúlyosabb veszélyhelyzeti esetek bekövetkezésekor teendő intézkedéseket.

A mentéshez, a helyzet súlyosságától függően, a Tiszavasvári Önkormányzati Tűzoltóság egységeinek a segítsége is igényelhető, illetve igényelendő.

A Kft. vészelhárítási tevékenysége alapvetően az alábbiakra alapozva működik:

- beépített érzékelő (monitoring) rendszerek,
- riasztó és kommunikációs rendszerek,
- Tűzriadó terv (tűzvédelmi Szabályzat melléklete),
- vészelhárítási tervek (pl. Tűzvédelmi Szabályzat, Munkavédelmi Szabályzat, Belső Védelmi Terv stb.),
- vészelhárítási gyakorlatok (Tűzoltási és Belső Védelmi Terv gyakorlatok),
- veszélyelhárító eszközök,
- elsősegély nyújtási ismeretek oktatása.

A Biztonsági Jelentés Lakossági tájékoztatójának 1. kiadását összeállította:



Virágos Tibor

Környezetvédelmi szakmérnök, hulladékgazdálkodási szakértő,
tűzvédelmi főelőadó, veszélyes, ipari védelmi ügyintéző, ADR
biztonsági tanácsadó