



TRANSINTERTOP

LAKOSSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

TRANSINTERTOP KFT.

2851 KÖRNYE, OROSZLÁNYI ÚT 3. HRSZ.: 0621/88

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet 10. § 4) bekezdésében foglaltak szerint a dokumentáció nem tartalmaz védendő adatot.

2025.

1 Általános adatok

Veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem neve:	TRANSINTERTOP Szállítványozási és Fuvarozó Kft. (TRANSINTERTOP Kft.)
Üzemeltető neve:	TRANSINTERTOP Kft.
Üzemeltető székhelye:	2851 Környe, Tópart utca 1.
Az üzem (telephely) pontos címe:	2851 Környe, Oroszlányi út 3. hrsz.: 0621/88
Az üzem tevékenységi köre, rendeltetése:	4941. Közúti áruszállítás
Vezetők neve, beosztása, email címe, telefonszáma:	Selmeczi Attila ügyvezető Juhász Tamás ügyvezető
Vezetők levelezési címe:	2851 Környe, Tópart utca 1.
Kapcsolattartó neve, beosztása:	Dobos István üzemeltetési igazgató Horváth Beatrix Logisztikai operatív vezető, veszélyes ipari védelmi ügyintéző

A TRANSINTERTOP Kft. 2851 Környe, Oroszlányi út 3. hrsz.: 0621/88 telephelyet alsó küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemként kívánja működtetni.

2 Biztonsági filozófia

Az üzemeltető minden tőle elvárhatót megtesz a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek megelőzésére és a kialakult balesetek hatásainak mérséklésére.

Ennek érdekében betartja a hatályos magyar jogszabályokat, alkalmazza a különböző szabványok normáit, az épületeket a veszélyes anyag tárolás feltételeinek megfelelően alakította ki.

Az Üzemeltető felkészült egy esetleges nem kívánt esemény kezelésére, rendelkezik a kárelhárítás azonnali megkezdéséhez szükséges eszközzel.

3 Veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemben folyó tevékenységek

TRANSINTERTOP Kft. magántulajdonban lévő, a logisztika teljes spektrumát lefedő szolgáltató, amely átfogó megoldásokat nyújt a közúti szállítás, illetve a raktározási megoldások terén.

A közúti áru fuvarozás területén saját, korszerű járműparkkal Nyugat-Európa országaiba és belföldön nyújt magas színvonalú szállítási szolgáltatást, különféle igényeket kielégítő pótkocsi választékkal.

A TRANSINTERTOP Kft. a 2851 Környe, Oroszlányi út 3. hrsz.: 0621/88 szám alatti telephelyen szolgáltatási portfóliójának megfelelően raktározási tevékenységet kíván folytatni.

A telephelyen egymásolt elkülönült 3 létesítmény található, veszélyes anyag tárolás kizárólag

erre a célra átalakított két létesítményben történik.

4 Veszélyes anyagok és tulajdonságaik

Veszélyes anyag tárolása kizárólag a Csarnok 1 és Csarnok 2 létesítményekben engedélyezett az alábbiak szerint:

- P5c tűzveszélyes folyadékok

Minimális mennyiség 0 tonna. Maximális mennyiség: 30 tonna. Tárolási hely: Csarnok 1.

- P8. oxidáló folyadékok és szilárd anyagok – Az 1., a 2., a 3. kategóriába tartozó oxidáló folyadékok, vagy – Az 1., a 2., a 3. kategóriába tartozó oxidáló szilárd anyagok. (H271, H272)

Minimális mennyiség 0 tonna. Maximális mennyiség: 5 tonna. Tárolási hely: Csarnok 2.

- E1 vízi környezetre veszélyes anyagok (H400, H410)

Minimális mennyiség 0 tonna. Maximális mennyiség: 75 tonna. Tárolási hely: Csarnok 1. és Csarnok 2.

- E2 a vízi környezetre veszélyes anyagok (H411)

Minimális mennyiség 0 tonna. Maximális mennyiség: 250 tonna.

Tárolási hely: Csarnok 1. és Csarnok 2.

A veszélyes anyagok minimális és maximális jelenlehető mennyiségét az alábbi táblázat foglalja össze:

Besorolás a Rendelet 1. melléklete szerint	Fizikai forma	H mondat	Minimális mennyiség [tonna]	Maximálisan jelen lehető mennyiség [tonna]	Alsó és felső küszöbérték [tonna]
P5. c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK	Szilárd				
	Folyadék	H225, H226	0	30	5000 – 50000
P8. OXIDÁLÓ FOLYADÉKOK ÉS SZILÁRD ANYAGOK	Folyadék	H271, H272	0	5	50 – 200
	Szilárd				
E1. A VÍZI KÖRNYEZETRE VESZÉLYES	Folyadék	H400, H410	0	75	100 – 200
	Szilárd				
E2. A VÍZI KÖRNYEZETRE VESZÉLYES	Folyadék	H411	0	250	200 – 500
	Szilárd				

A környezeti veszélyek kategóriába sorolható veszélyes anyagok mennyisége meghaladhatja az alsó küszöbértéket, de a felső küszöbértéket nem éri el a lenti táblázat szerint.

A VESZÉLYESSÉG SZÁMÍTÁSA		
Veszélyesség, felső küszöbérték számítása		
$\Sigma q_n/Q_{An}$ értékek (1. melléklet alapján)		
Egészségi veszélyek	Fizikai veszélyek	Környezeti veszélyek
-	$30 / 50\,000 + 5 / 200$	$75/200 + 250 / 500$
-	0,0256	0,875

A telephely alsó küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemnek minősül.

A 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet 13. § (6) és (7) bekezdése szerint az üzemeltető naprakész nyilvántartást vezet a telephelyen jelen lévő veszélyes anyagokról és azok mennyiségéről, továbbá rendelkezik az anyagokra vonatkozó biztonsági adatlapokkal.

A veszélyes anyagokról vezetett nyilvántartást az iparbiztonsági hatóság számára ellenőrizhető módon a telephelyen rendelkezésre áll.

Az alábbi táblázat a 2025. június 12-ei valamint a 2025. május 12-ei készletnyilvántartást mutatja:

2025. június 12-ei veszélyes anyag készletnyilvántartás:

Megnevezés	CAS szám	IUPAC név	Kereskedelmi megnevezés	H mondat	Fizikai forma	ADR osztály	Osztályba sorolás	Jelenlévő mennyiség	Küszöb-mennyiség (tonna)
E2. A vízi környezetre veszélyes	-	-	REWIRE 20 EU SU	H317, H411	folyadék	9	E2	200,00 kg	200
	-	-	REWIRE 20 EU SU	H317, H411	folyadék	9	E2	200,00 kg	200
	-	-	REWIRE 20 EU SU	H317, H411	folyadék	9	E2	200,00 kg	200
	-	-	REWIRE 20 EU SU	H317, H411	folyadék	9	E2	200,00 kg	200
	-	-	HUDSON BAY 299027 L 20 M1 GEL	H315, H317, H319, H411	folyadék	9	E2	180,00 kg	200
	-	-	HUDSON BAY 299027 L 20 M1 GEL	H315, H317, H319, H411	folyadék	9	E2	180,00 kg	200
	-	-	HUDSON BAY 299027 L 20 M1 GEL	H315, H317, H319, H411	folyadék	9	E2	180,00 kg	200
	-	-	HUDSON BAY 299027 L 20 M1 GEL	H315, H317, H319, H411	folyadék	9	E2	180,00 kg	200
	-	-	HUDSON BAY 299027 L 20 M1 GEL	H315, H317, H319, H411	folyadék	9	E2	180,00 kg	200
	-	-	KOTTON M1 21 VPZ US T12059976	H304, H315, H317, H319, H411	folyadék	9	E2	180,00 kg	200
	-	-	KOTTON M1 21 VPZ US T12059976	H304, H315, H317, H319, H411	folyadék	9	E2	180,00 kg	200
	-	-	COZY 22 M1 VPZ 495657 K	H317, H411	folyadék	9	E2	180,00 kg	200
P8. oxidáló folyadékok és szilárd anyagok	-	-	CÓZY 22 M1 VPZ 495657 K	H317, H411	folyadék	9	E2	180,00 kg	200
	-	-	RUGGED 22 VPZ 6147807	H315, H317, H319, H411	folyadék	9	E2	190,00 kg	200
	-	-	RUGGED 22 VPZ 6147807	H315, H317, H319, H411	folyadék	9	E2	190,00 kg	200
	-	-	Kleen 411 6 kg	H272, H290, H302, H314, H335, H360FD	szilárd	5.1	P8.	138 kg	50

A VESZÉLYESSÉG SZÁMÍTÁSA			
Veszélyesség, alsó küszöbérték számítása			
Σ qn/QAn értékek (1. melléklet alapján)			
Egészségi veszélyek	Fizikai veszélyek	Környezeti veszélyek	
	0,138 / 50	2,8 / 200	
-	0,003	0,014	

2025. június 12-ei veszélyes anyag készletnyilvántartás szerint a telephely nem tartozna a 219/2011. (X.20.) Korm. rendelet hatálya alá.

2025. május 12-ei veszélyes anyag készletnyilvántartás:

Megnevezés	CAS szám	IUPAC név	Kereskedelmi megnevezés	H mondat	Fizikai forma	ADR osztály	Osztályba sorolás	Jelenlévő mennyiség	Küszöb-mennyiség (tonna)
E2. A vízi környezetre veszélyes	-	-	REWIRE 20 EU SU	H317, H411	folyadék	9	E2	800,00 kg	200
	-	-	HUDSON BAY 299027 L 20 M1 GEL	H315, H317, H319, H411	folyadék	9	E2	360,00 kg	200
	-	-	LA VDRM 21 VPZ (EAK53299/00)	H315, H317, H319, H411	folyadék	-	E2	600,00 kg	200
	-	-	RUGGED 22 VPZ 6147807	H315, H317, H319, H411	folyadék	9	E2	380,00 kg	200
	-	-	REWIRE 20 EU SU	H317, H411	folyadék	9	E2	800,00 kg	200
P5.c tűzveszélyes folyadékok / E1. A vízi környezetre veszélyes	-	-	HUDSON BAY 299027 L 20 M1 GEL	H315, H317, H319, H411	folyadék	9	E2	540,00 kg	200
	-	-	BLUE WORLD 225706	H226, H304, H315, H317, H319, H400, H410	folyadék	3	P5.c / E1	720,00 kg	5000 / 100
P8. oxidáló folyadékok és szilárd anyagok	-	-	Kleen 411 6 kg	H272, H290, H302, H314, H335, H360FD	szilárd	5.1	P8.	138,00 kg	50

Veszélyesség, alsó küszöbérték számítása		
Egészségi veszélyek	Fizikai veszélyek	Környezeti veszélyek
-	0,138 / 50 + 0,72 / 5 000	0,7 /100 + 3,5 / 200
-	0,003	0,024

2025. május 12-ei veszélyes anyag készletnyilvántartás szerint a telephely nem tartozna a 219/2011. (X.20.) Korm. rendelet hatálya alá.

Veszélyes anyagok tulajdonságai

Tűzveszélyes folyadékok:

Ide tartoznak a H225 („Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz”) és a H226 („Tűzveszélyes folyadék és gőz”) figyelmeztető mondatokkal jelölt folyadékok.

Referencia anyagként a dietil-éterrel számolunk, amely rendkívül gyúlékony anyag, amely nagyon alacsony lobbanásponttal rendelkezik, és könnyen párolog. Gőzei a levegőnél nehezebbek, így zárt térben felhalmozódhatnak, ami robbanásveszélyt jelenthet.

Oxidáló folyadékok és szilárd anyagok: Ezek az anyagok oxigént szolgáltatnak, elősegítve az égést, és reakcióba léphetnek gyúlékony anyagokkal, fokozva a tűzveszélyt. Kezelésük során el kell kerülni az éghető anyagokkal való érintkezést.

Vízi környezetre veszélyes anyagok

Ide tartoznak azok a szilárd és folyadék halmazállapotú veszélyes anyagok, amelyek az alábbi figyelmeztető mondatokkal vannak jelölve:

- H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra
- H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
- H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

5 A lehetséges veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek kialakulása, a károsító hatások lehetséges területi eloszlása

A veszélyes anyagokkal kapcsolatban részletes mennyiségi kockázatelemzés készült. Az elemzés során a legkorszerűbb DNV Safeti szoftverrel modellezésre került a veszélyes anyag szabadba kerülésének következményei. A jelenlehető veszélyes anyagok tulajdonságai miatt vízi környezetre mérgező anyag szabadba kerülésével, a tűz különböző típusainak kialakulásával kell számolni. Az alábbi táblázat a következményelemzés során feltárt hatásokat foglalja össze, amelyek kezelésére intézkedési sorok kerülnek kidolgozásra.

Eseménysor	Veszélyes anyag		Eseménysor	Csomagolási egység / szabadba került mennyiség	Elsődleges hatás
1. eseménysor	dietil-éter	Be- és kiszállítás A beérkező vagy kiszállítandó áruk mozgatása során a tűzveszélyes folyadékokot tartalmazó csomagolási egységek (pl. hordók, kannák, hordók) megsérülhetnek. A sérülés lehet katasztrofális törés (pl. leesés, ráesés, ütközés) vagy kb. 50 mm-es lyukadás a csomagolás falán. A baleset következtében a tűzveszélyes folyadék részben vagy teljes egészében kiömlik. A kiömlött tűzveszélyes folyadék gyorsan szétterjed. Amennyiben a gőz gyújtóforrással érintkezik tűz alakulhat ki. A szétfolyt anyag a csatornarendszerbe is kerülhet, környezeti szennyezés lehetőségét teremtve	Katasztrofális törés	Hordó, szabadba került mennyiség 200 liter	Tócsatűz, flash fire, robbanás
2. eseménysor	dietil-éter		Lyukadás 50 mm		
3. eseménysor	dietil-éter		Katasztrofális törés	50 liter, vagy kisebb	
4. eseménysor	dietil-éter		Lyukadás 50 mm	kiszerezési egységek esetében, szabadba került mennyiség 50 liter	
5. eseménysor	dietil-éter	Tárolás: A tűzveszélyes folyadékokat tartalmazó csomagolóeszközök (hordók, kannák) tárolása során tűz keletkezik a tárolási térben. A hőhatás következtében a tárolóedények felhasadnak, megolvadnak, vagy a záróelemek	Tócsatűz, átmérő 21 méter (30 tonna)	21 méteres tócsatűz	tócsatűz

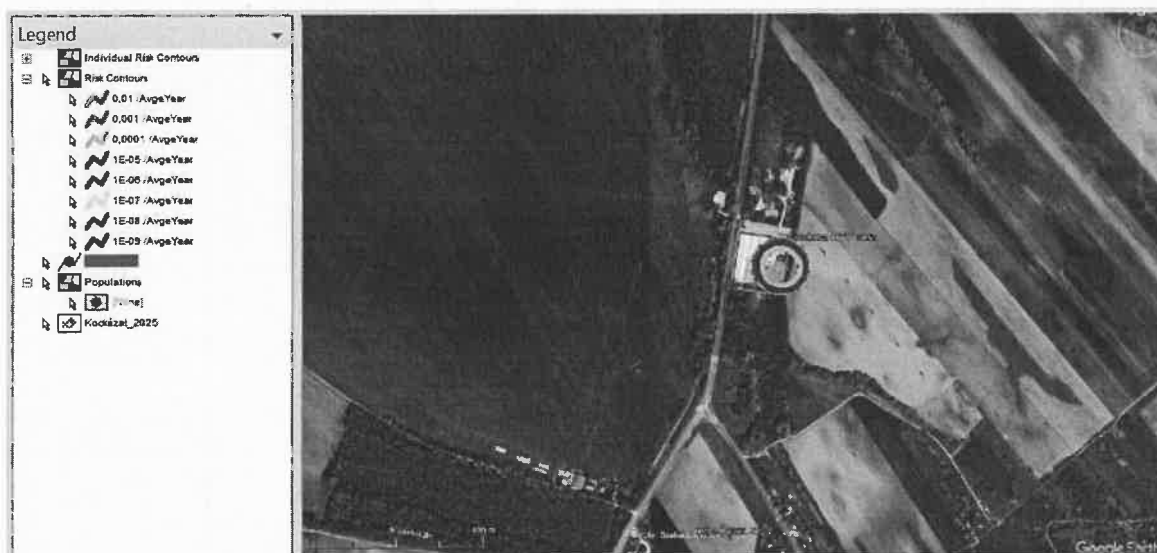
		engednek. Az így felszabaduló nagy mennyiségű tűzveszélyes folyadék tovább táplálja a tüzet. A tűz gyorsan továbbterjedhet a kármentő teljes területére, más anyagokat is érintve.			
6. eseménysor	dietyl-éter	A Csarnok1-ben tárolt tűzveszélyes folyadékokat tartalmazó csomagolási egység tárolása során tűz keletkezik . Az intenzív hőhatás következtében a csomagolási egységekben a hőmérséklet és a nyomás emelkedik, katasztrofálisan megsérülnek (pl. felhasadás, repedés), amelynek következtében a bennük lévő folyadék hirtelen, nagy mennyiségben kiszabadul	Fireball	hordó	fireball
7. eseménysor	Egyéb veszélyes anyag: vízi környezetre veszélyes, oxidáló	Be- és kiszállítás / tárolás: A raktárba történő be- vagy kiszállítás, illetve a tárolás során a csomagolási egység megsérül. A csomagolás sérülésének következtében a szilárd vagy folyadék a szabadba kerül. A veszélyes anyag a levegőmozgás hatására terjedhet, valamint a csatornarendszerbe kerülve környezetszennyezést okozhat.	Csaomagolási egység sérülése	Szilárd anyag esetében: zsák, big-bag, stb. Folyadék esetében: IBC, hordó, kisebb kiserelési egység.	Környezetszennyezés

A modellezés alapján megállapítható, hogy a legsúlyosabb esetben is – melynek valószínűsége igen kicsi – következmények nem érintik a lakott terület.

Hatásterület jól jellemezhető a gyakoriság és a következmény alapján meghatározott kockázati övezetekkel. Az eredmények értékelésére a 219/2011. Korm. Rendelet 7. melléklete szerint történt.

A 219/2011. Korm. Rendelet 7. melléklete alapján az egyéni kockázat elfogadhatóságának feltétele:

- a) Elfogadható szintű veszélyeztetettséget jelent, ha a lakóterület olyan övezetben fekszik, ahol veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset következtében történő halálozás egyéni kockázata nem éri el a 10^{-6} esemény/év értéket.
- b) Feltételekkel elfogadható szintű veszélyeztetettséget jelent, ha a lakóterületen a halálozás egyéni kockázata 10^{-6} esemény/év és 10^{-5} esemény/év között van. Ekkor a hatóság kötelezi az üzemeltetőt, hogy hozzon intézkedést a tevékenység kockázatának észszerűen kivitelezhető mértékű csökkentésére, és olyan, a súlyos balesetek megelőzését és következményei csökkentését szolgáló biztonsági intézkedések feltételeinek biztosítására, amelyek a kockázat szintjét csökkentik.
- c) Nem elfogadható szintű veszélyeztetettséget jelent, ha a lakóterületen a halálozás egyéni kockázata meghaladja a 10^{-5} esemény/év értéket. Ha a kockázat a településrendezési intézkedéssel nem csökkenthető, a hatóság kötelezi az üzemeltetőt a tevékenység korlátozására vagy megszüntetésére.



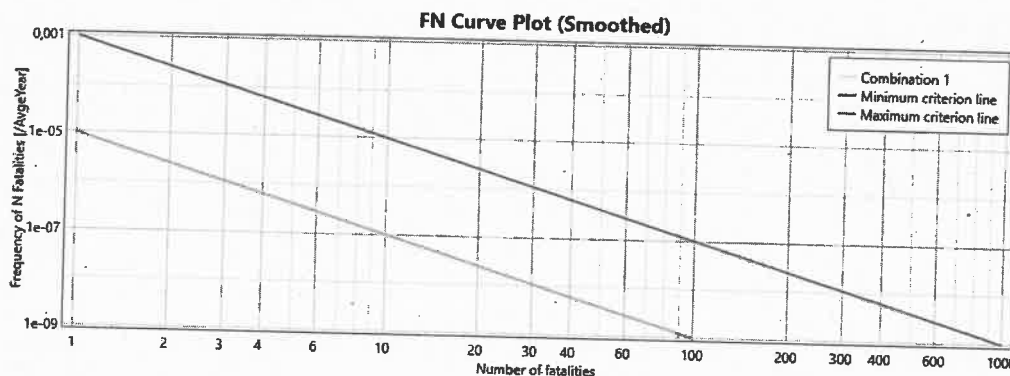
A halálozás egyéni kockázat az alábbi ábra alapján elfogadható, mert a $1E-6$ /év övezeten (piros kontúr) belül lakott terület nem található.

A társadalmi kockázatot az üzemeltető F-N görbe formájában szemlélteti. Az F-N görbe x-

tengelye a halálozások számát (N) jelöli. A halálozások számát logaritmikus skálán kell megjeleníteni, és a legkisebb megjelenített érték 1 legyen. Az F-N görbe y-tengelye az N vagy annál több ember halálával járó balesetek összegzett gyakoriságát jelenti. E halmozott gyakoriságot logaritmikus skálán kell megjeleníteni, és a legkisebb megjelenített érték 10^{-9} 1/év legyen.

- A társadalmi kockázat feltétel nélkül elfogadható, ha $F < (10^{-5} \times N^{-2})$ 1/év, ahol $N \geq 1$. (Zöld egyenes alatti terület.)
- A társadalmi kockázat feltétellel fogadható el, ha minden $F < (10^{-3} \times N^{-2})$ 1/év, és $F > (10^{-5} \times N^{-2})$ 1/év tartomány közé esik, ahol $N \geq 1$. Ebben az esetben a tevékenység kockázatának csökkentése érdekében a hatóság kötelezi az üzemeltetőt, hogy gondoskodjon olyan üzemben belüli megelőző biztonsági intézkedésekről (riasztás, egyéni védelem, elzárkózás stb.), amelyek a kockázat szintjét csökkentik. (Zöld és piros egyenes közötti terület.)
- Nem elfogadható szintű a veszélyeztetettség, ha $F > (10^{-3} \times N^{-2})$ 1/év, ahol $N \geq 1$. Ebben az esetben, ha a kockázat más eszközökkel nem csökkenthető, a hatóság kötelezi az üzemeltetőt a tevékenység korlátozására vagy megszüntetésére. (Piros egyenes feletti terület.)

A társadalmi kockázat – a környezetben ténylegesen tartózkodókat figyelembe vevő kockázat - nem jeleníthető meg az alábbi ábrán, ugyanis értéke kisebb $1E-9$ /év.



A TRANSINTERTOP Kft. megfelel 219/2011. (X.20.) Korm.rendelet 7. mellékletében foglalt kritériumoknak, **elfogadható szintű veszélyeztetettséget jelent**, kockázatsökkentő intézkedés megtétele nem indokolt.

6 A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem veszélyhelyzeti tevékenysége, és az elhárításban érintett felelős személyek, szervezetek, azok felkészültsége és felszereltsége.

A nemkívánatos esemény kezelésre az üzemeltető felkészült, már a tervezési fázisban kialakította a megfelelő védelmi infrastruktúrát, az épületek teljesen zártak, un. kármentővel rendelkeznek.

A vezetőállomány veszélyhelyzeti értesítése mobil telefonon történik. A védekezés elindításért felelős személyek: Horváth Beatrix Logisztikai operatív vezető, Dobos István Üzemeltetési igazgató, Juhász Tamás Ügyvezető igazgató.

Munkaidőben a kárelhárítást a telephelyen lévő munkavállalók (mentési csoport) kezdi meg. A nemkívánat esemény kezelésre rendelkezésre állnak továbbá egyéni védőfelszerelések („C típusú védelem: csizma, tyvek ruha, védőkesztyű, légzésvédelem”), egyéb szaktechnikai– IBC, hordó kármentő, tömítőtapasz, felitatóanyag, stb. – eszközök. A munkavállalók munkáját indokolt esetben a katasztrófavédelem, mentő, rendőrség segíti. Az üzemeltető a nemkívánat esemény kezelésre munkavállalóit belső védelmi terv oktatásban részesítette. Az elméleti oktatáson túl minden évben a munkavállalók belső védelmi terv gyakorlatot hajtanak végre, melyen egy feltételezettel veszélyes anyagokkal kapcsolatos esemény elhárítását gyakorolják. Az iparbiztonsági hatóság a belső védelmi terv gyakorlatot ellenőrzi, értékeli. A korábban végrehajtott belső védelmi terv gyakorlatokat az iparbiztonsági hatóság megfelelőre értékelte. Munkaidőn kívül a telephelyen tevékenység nem folyik. A kiépítésre került tűzjelző rendszer átjelzéssel a tüzesetet, a 24 órás biztonsági szolgálat az élőképes felügyelettel a veszélyes anyag szabaddá válását vizuálisan észleli. A tópart utcai belső vállalati biztonsági szolgálat az általa észlelt veszélyhelyzetet jelenteni köteles Horváth Beatrix logisztikai operatív vezető, Dobos István üzemeltetési igazgató, Juhász Tamás Ügyvezető igazgatónak valamint életveszély és tűz esetén a katasztrófavédelmet is riasztja.

Az iparbiztonsági hatóság a 2024. augusztus 9-én tartott belső védelmi terv gyakorlatot ellenőrizte, megfeleltre értékelte. Iparbiztonsági hatóság a Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi és Iparbiztonsági Hatósági Főosztály. Elérhetősége:

E-mail: tihfo@komarom.gov.hu

Telefon: +36 (34) 512-070

Cím: 2800 Tatabánya, Szent Borbála út 16.