



## **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 Szállítmányozási 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,<br>telefonszáma: | Selmeczi Attila ügyvezető<br>Juhász Tamás ügyvezető   |
| Vezetők levelezési címe:                              | 2851 Környe, Tópart utca 1.   |
| Kapcsolattartó neve, beosztása:                       | Dobos István üzemeltetési igazgató<br>Horváth Beatrix Logisztikai operatív vezető,<br>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 feltétleinek 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 árufuvarozás területen 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:

- Metanol

Maximális mennyiség: 2 tonna. Tárolási hely: Csarnok 1.

- Kőolajtermékek és alternatív üzemanyagok

A telephelyen lakkbenzin, foltbenzin, egyéb un. vegyipari felhasználású benzin lehet jelen. Ezen nem termékek nem üzemanyagként kerülnek felhasználásra, ezért a termékeket 219/2011. (X.20.) Korm. rendelet 1. melléklet 1. táblázatba soroljuk.

- H2. akut toxicitás – 2. kategória, minden expozíciós útvonal – 3. kategória, belégzéses expozíció

Maximális mennyiség: 5 tonna. Tárolási hely: Csarnok 1. és Csarnok 2. (A Csarnok 1-ben csak akkor kerülhet tárolásra, amennyiben a veszélyes anyag mérgező is. A maximális mennyiség 3 tonna lehet.)

- P5c tűzveszélyes folyadékok

Maximális mennyiség: 350 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)

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

- E1 és E2 a vízi környezetre veszélyes anyagok (H400, H410 és H411)

Maximális mennyiség:  $E1/200 + E2 / 500 < 0,95$

Tárolási hely: Csarnok 1. és Csarnok 2.

A veszélyes anyagok minimáli 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] |
|--|---|-------------------------|-----------------------------|--|-----------------------------------|
| METANOL                                    | Folyadék  | 225, 301, 311, 331, 370 | 0                           | 2  | 500 – 5000                        |
| KŐOLAJTERMÉKEK ÉS ALTERNATÍV ÜZEMANYAGOK   | A telephelyen lakkbenzin, foltbenzin, egyéb un. vegyipari felhasználású benzin lehet jelen. Ezen nem termékek nem üzemanyagként kerülnek felhasználásra, ezért a termékeket 219/2011. (X.20.) Korm. rendelet 1. melléklet 1. táblázatba soroljuk. |                         |                             |  |                                   |

| Besorolás a Rendelet 1. melléklete szerint                                    | Fizikai forma | H mondat          | Minimális mennyiség [tonna] | Maximálisan jelen lehető mennyiség [tonna] | Alsó és felső küszöbérték [tonna] |           |
|---|---------------|-------------------|-----------------------------|--|-----------------------------------|-----------|
| H2. AKUT TOXICITÁS – 2. KATEGÓRIA, MINDEN, 3. KATEGÓRIA, BELÉGZÉSES EXPOZÍCIÓ | Folyadék      | H300, H310, H330, | 0                           | 5  | 50 – 200                          |           |
|   | Szilárd       | H331, (H301)      |                             |  |                                   |           |
| P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK  | Folyadék      | H225, H226        | 0                           | 350  | 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                           | E1/200 + E2 /<br>500 < 0,95                | 100 – 200                         |           |
|   | Szilárd       |                   |                             |  |                                   |           |
| E2. A VÍZI KÖRNYEZETRE VESZÉLYES  | Folyadék      | H411              | 0                           |  | E1/200 + E2 /<br>500 < 0,95       | 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          |
| $2 / 5000 + 5 / 200$                               | $2 / 5000 + 350 / 50\,000 + 5 / 200$ | $E1/200 + E2 / 500 \leq 0,95$ |
| <b>0,025</b>                                       | <b>0,032</b>                         | <b>0,95</b>                   |

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 |     | Küszöbmennyiség (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                     |
|   | -        | -                     | COZY 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 |                         |
| P8. oxidáló folyadékok és szilárd anyagok | -        | -                     | 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            |
| -  | <b>0,003</b>      | <b>0,014</b>         |

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 |    | Küszöbmennyiség (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                     |
|   | -        | -         | LAVDRM 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                     |
|   | -        | -         | HUDSON BAY 299027 L 20 M1 GEL | H315, H317, H319, H411                   | folyadék      | 9           | E2                | 540,00              | kg | 200                     |
| P5.c tűzveszélyes folyadékok / E1. A vízi környezetre veszélyes | -        | -         | 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 |
| -  | <b>0,003</b>              | <b>0,024</b>          |

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



### ***Veszélyes anyagok tulajdonságai***

A telephely tevékenységéből adódóan a veszélyes anyagok mennyisége és típusa folyamatosan változik.

#### **Metanol:**

Tűzveszélyes és mérgező folyadék. Gőzei a levegőnél nehezebbek. Belélegezve, lenyelve vagy bőrön át felszívódva súlyos mérgezést okoz, akár látáskárosodással vagy halállal is járhat.

#### **Toxikus anyag.**

Szilárd és folyadék formában. Belélegezve, lenyelve vagy bőrrel érintkezve súlyos egészségkárosodást okozhatnak, például légzőszervi irritációt, maró hatást vagy akár szervkárosodást.

#### **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 mérgező, 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                 | Tevékenység   | Eseménysor   | Csomagolási egység / szabadba került mennyiség | Elsődleges hatás        |
|---------------|---------------------------------|---|--|--|-------------------------|
| -             | Szilárd mérgező anyag           | Be- és kiszállítás / tárolás: A raktárba történő be- vagy kiszállítás, illetve a tárolás során egy szilárd mérgező anyagot tartalmazó csomagolási egység megsérül. A csomagolás sérülésének következtében az anyag kiszóródik. A levegőmozgás hatására a szilárd részecskék részben a levegőbe kerülnek, helyi porfelhőt képezve, amely belégzési kockázatot jelent a jelenlévő személyek számára.  |  | Szabadba került mennyiség 25 kg                | Mérgező anyag terjedése |
| 1. eseménysor | ADR 6.1 I. csomagolási csoport  | A beérkező vagy kiszállítandó áruk mozgatása során az ADR 6.1 I. vagy II. csomagolási csoportba tartozó, mérgező folyadékot tartalmazó csomagolási egységek (pl. kannák, hordók, IBC-k) megsérülhetnek. A sérülés lehet katasztrofális törés (pl. leesés, ráesés, ütközés) vagy kb. 50 mm-es lyukadás a csomagolás falán. A baleset következtében a veszélyes anyag részben vagy teljes egészében kiömlik a raktári burkolatra.<br>A kiömlött mérgező folyadék gyorsan szétterjed, párologása révén toxikus gőzök jutnak a levegőbe.<br>A dolgozók közvetlen egészségügyi kockázatnak | Kisebb kiserelési egység, szabadba került mennyiség 50 liter | Mérgező anyag terjedése, környezetszennyezés   |                         |
| 2. eseménysor | ADR 6.1 I. csomagolási csoport  |   |  |  |                         |
| 3. eseménysor | ADR 6.1 II. csomagolási csoport |   | IBC, szabadba került mennyiség 1000 liter                    |  |                         |
| 4. eseménysor | ADR 6.1 II. csomagolási csoport |   |  |  |                         |
| 5. eseménysor | ADR 6.1 II. csomagolási csoport |   | Hordó, szabadba került mennyiség 200 liter                   |  |                         |
| 6. eseménysor | ADR 6.1 II. csomagolási csoport |   |  |  |                         |

|                |                                 |   |   |                         |
|----------------|---------------------------------|---|---|-------------------------|
| 7. eseménysor  | ADR 6.1 II. csomagolási csoport | lehetnek kitéve. A szétfolyt anyag a csatornarendszerbe is kerülhet, környezeti szennyezés lehetőségét teremtve.  | Kisebb kiszerezési egység, szabadba került mennyiség 50 liter |                         |
| 8. eseménysor  | ADR 6.1 II. csomagolási csoport |   |   |                         |
| 9. eseménysor  | ADR 6.1 I. csomagolási csoport  | Tárolás<br>A tárolás során az ADR 6.1 I. vagy II. csomagolási csoportba tartozó, mérgező folyadékot tartalmazó csomagolási egységek (pl. kannák, hordók, IBC-k) megsérülhetnek. A sérülés lehet katasztrofális  |   |                         |
| 10. eseménysor | ADR 6.1 I. csomagolási csoport  | törés - a tárolóedény teljes szerkezeti meghibásodása miatt a tartály tartalma hirtelen, teljes mennyiségben a burkolatra ürül - folyamatos kiáramlás - a tárolóegységen bekövetkezett tömítetlenség, repedés vagy egyéb sérülés következtében az anyag lassan, de folyamatosan áramlik ki - 10 mm-es lyukadás - a csomagolóeszköz sérülése miatt egy kis átmérőjű nyílás keletkezik, amelyen keresztül az anyag folyamatosan csepeg vagy szivárog. A kiömlött mérgező folyadék gyorsan szétterjed, párolgása révén toxikus gőzök jutnak a levegőbe. A dolgozók közvetlen egészségügyi kockázatnak lehetnek kitéve. A szétfolyt anyag a csatornarendszerbe is kerülhet, környezeti szennyezés lehetőségét teremtve. | Kisebb kiszerezési egység, szabadba került mennyiség 50 liter | Mérgező anyag terjedése |
| 11. eseménysor | ADR 6.1 I. csomagolási csoport  |   |   |                         |

|                |             |   |  |                                |
|----------------|-------------|---|--|--------------------------------|
| 12. eseménysor | dietil-éter | Be- és kiszállítás  | IBC / 1000 liter   | Tócsatűz, flash fire, robbanás |
| 13. eseménysor | dietil-éter | A beérkező vagy kiszállítandó áruk mozgatása során a tűzveszélyes folyadékot tartalmazó csomagolási egységek (pl. kannák, hordók, IBC-k) megsérülhetnek. A sérülés lehet <b>katasztrofális</b>  |  |                                |
| 14. eseménysor | dietil-éter | <b>törés</b> (pl. leesés, ráesés, ütközés) vagy <b>kb. 50 mm-es lyukadás</b> a csomagolás falán. A baleset következtében a tűzveszélyes folyadék részben vagy teljes egészében kiömlik.   | Hordó, szabadba került mennyiség 200 liter   |                                |
| 15. eseménysor | dietil-éter | A kiömlött tűzveszélyes folyadék gyorsan szétterjed. Amennyiben a gőz gyújtóforrással érintkezik tűz alakulhat ki. A szétfolyt anyag a csatornarendszerbe is kerülhet, <b>környezeti szennyezés</b> lehetőségét teremtve.   | 50 liter, vagy kisebb kiserelési egységek esetében, szabadba került mennyiség 50 liter |                                |
| 16. eseménysor | dietil-éter |   |  |                                |
| 17. eseménysor | dietil-éter |   |  |                                |
| 18. eseménysor | dietil-éter | Tárolás<br>A tűzveszélyes folyadékokat tartalmazó csomagolóeszközök (IBC-k, hordók, kannák) tárolása során <b>tűz keletkezik a tárolási térben.</b><br>A hőhatás következtében a tárolóedények felhasadnak, megolvadnak, vagy a záróelemek engednek. Az így felszabaduló nagy mennyiségű tűzveszélyes folyadék tovább táplálja a tüzet, a párolgó anyagok <b>robbanásveszélyes gőz-levegő elegyet</b> képezhetnek.<br>A tűz gyorsan továbbterjedhet a kármentő teljes | 350 tonna, csarnok kármentő  |                                |

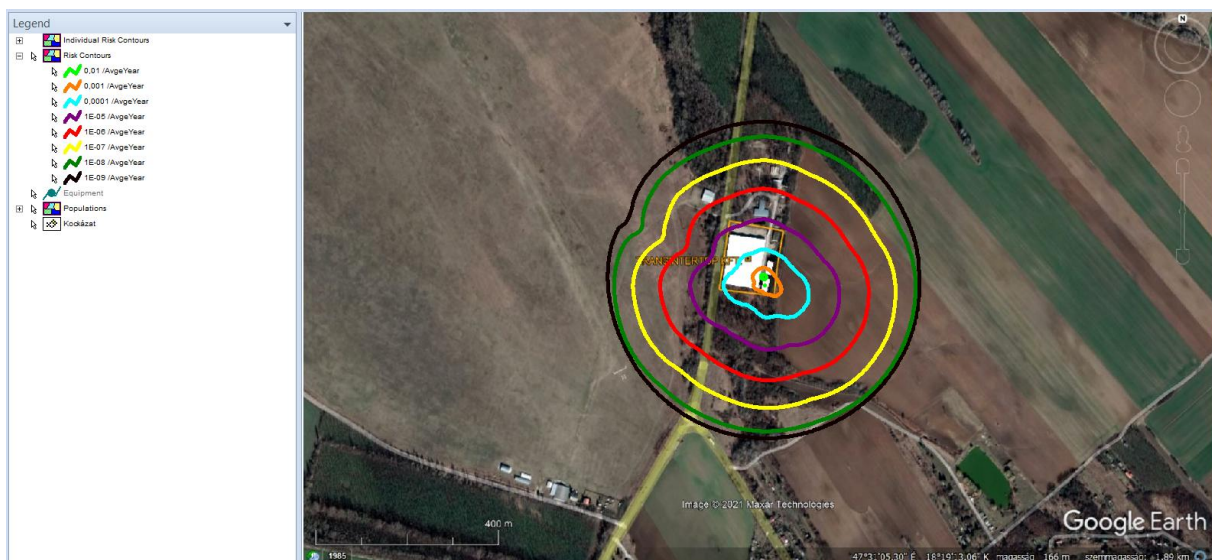
|                |  |  |   |                      |
|----------------|--|--|---|----------------------|
|                |  | területére, más anyagokat is érintve.  |   |                      |
| 18. eseménysor | dietil-éter  | Tárolás<br>A Csarnok1-ben tárolt tűzveszélyes folyadékokat (pl. dietil-éter, aceton, etanol) tartalmazó <b>IBC, hordó</b> tárolása során <b>tűz keletkezik</b> . Az intenzív hőhatás következtében a csomagolási egységekben a hőmérséklet és a nyomás emelkedik, <b>katasztrófálisan megsérülnek</b> (pl. felhasadás, repedés), amelynek következtében a bennük lévő folyadék hirtelen, nagy mennyiségben kiszabadul. | IBC   | fireball, robbanás   |
| -              | 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.  | Szilárd anyag esetében: zsák, big-bag, stb.<br>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 területet.

*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.



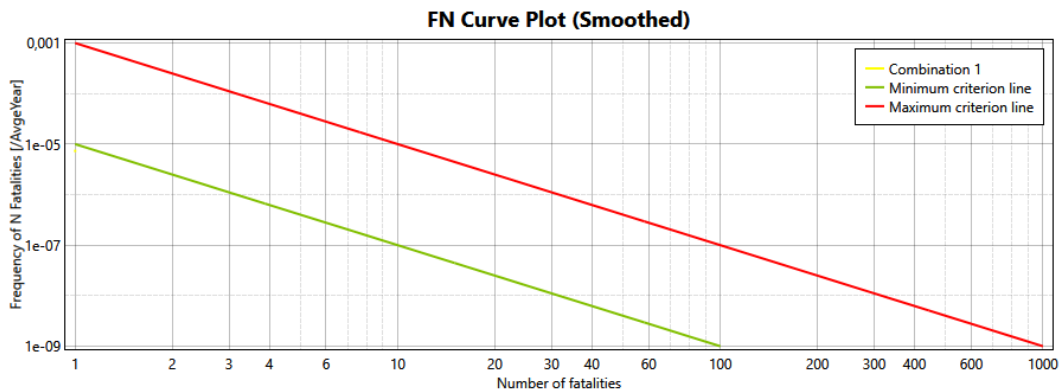
A halálozás egyéni kockázat az alábbi ábra alapján elfogadható, mert a  $1E-6$  /év övezeten (piros kontúr) belül lakott terület nem található.

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**, kockázatcsökkentő 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 munkavállalók nemkivánt esemény kezelésre rendelkezésre állnak továbbá egyéni védőfelszerelések („C típusú védelem: csizma, tyvek ruha, védőkesztyű, légzésvédelem”), egyéb szaktechnikai– IBC, hordó kármentő, tömítőtapsz, felitatóanyag, stb. – eszközök. A munkavállalók munkáját indokolt esetben a katasztrófavédelem, mentő, rendőrség segíti. Az üzemeltető a nemkivánt esemény kezelésre munkavállalóit belső védelmi terv oktatásban részesítette. Az elméleti oktatáson túl minden évben a munkavállalók belső védelmi terv gyakorlatot hajtanak végre, melyen egy feltételezett 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, megfelelőre értékelte. Iparbiztonsági hatóság a Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi és Iparbiztonsági Hatósági Főosztály. Elérhetősége:

E-mail: [tihfo@komarom.gov.hu](mailto:tihfo@komarom.gov.hu)

Telefon: +36 (34) 512-070

Cím: 2800 Tatabánya, Szent Borbála út 16.