

**A MOL Petrolkémia Zrt.**

**Poliol létesítményének építéséhez benyújtott**

**BIZTONSÁGI JELENTÉS KIEGÉSZÍTÉS**

***Lakossági tájékoztatóhoz készített kivonata***

Tiszaújváros, 2018. november

## Tartalomjegyzék

<b>1. AZ ÚJ POLIOL LÉTESÍTMÉNYRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK</b>	<b>3</b>
1.1. Az új létesítményt magában foglaló üzem azonosító adatai	3
1.2. Kapcsolattartó személy (az építési fázisban)	3
1.3. A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem azonosítása	3
1.4. A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezés eszközszerének bemutatása	3
<b>2. A VESZÉLYES TEVÉKENYSÉGRŐL ÉS A LEHETSÉGES VESZÉLYES ANYAGOKKAL KAPCSOLATOS SÚLYOS BALESETEKRŐL SZÓLÓ INFORMÁCIÓK</b>	<b>4</b>
2.1. A létesítményben folyó tevékenység	4
2.2. A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset szempontjából érintett veszélyes anyagok fajtája és maximális mennyisége	4
2.3. A Poliol létesítményben a tervek szerint jelen lévő veszélyes anyagok tulajdonságai és hatásai	5
2.4. A kiválasztott súlyos baleseti eseménysorok hatásai	6

## **1. AZ ÚJ POLIOL LÉTESÍTMÉNYRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

### **1.1. Az új létesítményt magában foglaló üzem azonosító adatai**

**Cég név:** MOL Petrolkémia Zrt.

**Cég cím:** H-3581 Tiszaújváros Pf. 20.

**Az üzem telephelye:** Tiszaújváros, TVK Ipartelep

### **1.2. Kapcsolattartó személy (az építési fázisban)**

neve: Gályász Dániel

beosztása: Csoportszintű PSP Üzemmérnök

elérhetősége: [DGalyasz@mol.hu](mailto:DGalyasz@mol.hu), Telefon: +36 70 373 7591

### **1.3. A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem azonosítása**

A MOL Petrolkémia Zrt. a 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet alapján **felső küszöbértékű** veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem. Az új létesítmény ezt a besorolást nem módosítja.

### **1.4. A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezés eszközrendszerének bemutatása**

A súlyos balesetek elleni védekezésbe bevont szervezetek, erők, a veszélyes tevékenységhez kapcsolódó és a veszélyhelyzeti feladatok ellátását szolgáló infrastruktúra, valamint a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleseti hatások elleni védekezéssel, és a védekezési tevékenységben érintett személyek felkészítésével kapcsolatos feladatok a Belső Védelmi Tervben kell, hogy ismertetésre kerüljenek.

A MOL Petrolkémia Zrt. a katasztrófavédelmi jogszabályoknak megfelelően rendelkezik Belső Védelmi Tervvel, melynek oktatását és évente megtartandó gyakorlatát elvégzi.

A Belső Védelmi Tervnek az új Polioli létesítménnyel kiegészített változata a veszélyes tevékenység engedélyezési dokumentáció részeként kerül majd benyújtásra.

### *Biztonsági irányítási rendszer (BIR)*

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek megelőzésével kapcsolatos fő stratégiánk, a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezéssel kapcsolatos elveink, továbbá a bevezetett és működtetett intézkedések, szervezet, irányítási rendszerek, melyek a MOL Petrolkémia Zrt. Biztonsági jelentésében bemutatásra kerültek, értelemszerűen a MOL Petrolkémia Zrt. Poliol létesítményére is vonatkoznak.

Az új létesítményre Technológiai utasítás készül, melyet a veszélyes tevékenység engedélyezési dokumentáció fog tartalmazni.

Fentiek alapján kijelenthetjük, hogy a MOL Petrolkémia Zrt. mindent elkövet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek megelőzésére és a kialakult balesetek hatásainak mérséklésére.

## **2. A VESZÉLYES TEVÉKENYSÉGRŐL ÉS A LEHETSÉGES VESZÉLYES ANYAGOKKAL KAPCSOLATOS SÚLYOS BALESETEKRŐL SZÓLÓ INFORMÁCIÓK**

### **2.1. A létesítményben folyó tevékenység**

A Poliol létesítmény rendeltetése: Poliéter-poliolok és propilén-glikol előállítás.

### **2.2. A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset szempontjából érintett veszélyes anyagok fajtája és maximális mennyisége**

<b>Megnevezés</b>	<b>Mennyiség (tonna)</b>
Nikkel tartalmú katalizátor	20,7
Propán	2,5
Propilén	60
Etilén-oxid	300
Propilén oxid	5020
Metanol	800
Hidrazin	30
Hidrogén peroxid oldat	8000
Ammónia oldat	30
Hydrasol A 200 ND (Oldószer összetevő)	1600

### **2.3. A Poliolió létesítményben a tervek szerint jelen lévő veszélyes anyagok tulajdonságai és hatásai**

#### *2.3.1 Nikkel tartalmú katalizátor*

Önmelegedő szilárd por.  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Rákot okozhat.  
Ártalmas a vízi élővilágra.

#### *2.3.2 Propán*

Rendkívül tűzveszélyes cseppfolyósított gáz.  
Rákot okozhat.  
Genetikai károsodást okozhat.

#### *2.3.3 Propilén*

Rendkívül tűzveszélyes cseppfolyósított gáz.  
Rákot okozhat.  
Genetikai károsodást okozhat.

#### *2.3.4 Etilén-oxid*

Rendkívül tűzveszélyes cseppfolyósított gáz.  
Belélegezve mérgező.  
Rákot okozhat.  
Genetikai károsodást okozhat.

#### *2.3.5 Propilén oxid*

Rendkívül tűzveszélyes folyadék  
Belélegezve mérgező.  
Rákot okozhat.  
Genetikai károsodást okozhat.

#### *2.3.6 Metanol*

Fokozottan tűzveszélyes folyadék.  
Belélegezve mérgező.

#### *2.3.7 Hidrazin*

Fokozottan tűzveszélyes folyadék.  
Belélegezve mérgező.  
Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

#### *2.3.8 Hidrogén peroxid oldat*

Oxidáló hatású folyadék.  
Belélegezve ártalmas.  
Ártalmas a vízi élővilágra.

### 2.3.9 *Ammónia oldat*

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okozó folyadék.  
Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

### 2.3.10 *Hydrasol A 200 ND (Oldószer összetevő)*

A folyadékot lenyelve halálos lehet.  
Mérgező a vízi élővilágra.

## 2.4. **A kiválasztott súlyos baleseti eseménysorok hatásai**

Számítógépes modellezés segítségével kiszámítottuk, hogy a legnagyobb mennyiségű veszélyes anyagot tartalmazó berendezések tartalmának kiáramlása, majd felrobbanása esetén milyen távolságban lehetnek sérülést okozó hatások (hőhatás, mely enyhe égési sérülést, valamint léglökés, ami repeszek miatti sérülést okozhat) azt az esetet szimulálva, mintha a védekezésbe bevont erők részéről nem történne beavatkozás.

A legnagyobb távolság, amelyen belül ilyen sérülés lehetséges 150 méter, ami lakott területet nem érint.

Megvizsgáltuk a mérgező hatásokat is, a legnagyobb távolság, amelyen belül veszélyes egészségügyi koncentráció alakulhat ki - beavatkozás nélkül - 1300 méter, amely szintén nem ér el lakott területeket.

**Az új létesítmény tevékenységéből adódó veszélyek hatásai a környező településeket nem érik el, a lakosságot nem veszélyeztetik.**