

**JSR MOL Synthetic Rubber Zártkörűen Működő
Részvénytársaság**

S-SBR üzem

BIZTONSÁGI JELENTÉS
Építési engedélyezési dokumentáció

Lakossági tájékoztatóhoz készített kivonat

1. kiadás

Tiszaújváros, 2014. május

Tartalomjegyzék

1. A VESZÉLYES ANYAGOKKAL FOGLALKOZÓ ÜZEMRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK	3
1.1. Azonosító adatok	3
1.2. Tájékoztatásért felelős személy	3
1.3. A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem azonosítása	3
1.4. A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezés eszközszerének bemutatása	3
2. A VESZÉLYES TEVÉKENYSÉGRŐL ÉS A LEHETSÉGES VESZÉLYES ANYAGOKKAL KAPCSOLATOS SÚLYOS BALESETEKRŐL SZÓLÓ INFORMÁCIÓK	4
2.1. A létesítményben folyó tevékenység	4
2.2. A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset szempontjából érintett veszélyes anyagok fajtája és aktuális mennyisége	4
2.3. A veszélyes anyagok tulajdonságai és hatásai	5
2.4. A kiválasztott súlyos baleseti eseménysorok hatásai	6

1. A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemre vonatkozó információk

1.1. Azonosító adatok

Cég név: JSR MOL Synthetic Rubber Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Cég cím: 1117 Budapest, Október huszonharmadika utca 18.

Az üzem telephelye: Tiszaújváros, TVK Ipartelep, Hrsz.: 2116/10

1.2. Tájékoztatásért felelős személy

neve: Biró Anita

beosztása: SSBR Ár- és építész szakértő

elérhetősége: +36-70-3732-548, AniBiro@MOL.hu

1.3. A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem azonosítása

Az **S-SBR üzem** a 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet alapján **felső küszöbértékű** veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem.

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.

Az S-SBR üzem a katasztrófavédelmi jogszabályoknak megfelelően rendelkezni fog Belső Védelmi Tervvel, melynek oktatását és évente megtartandó gyakorlatát elvégzi.

A Belső Védelmi Terv a veszélyes tevékenység engedélyezési dokumentáció részeként kerül benyújtásra.

Az S-SBR üzemre vonatkozó Üzemvészelhárítási Terv szintén a veszélyes tevékenység megkezdéséig fog elkészülni.

Jelenleg a fenti dokumentumok elkészítéséhez szükséges adatok, információk még nem állnak teljes körűen rendelkezésre, a védekezéshez szükséges infrastruktúra kialakítása tervezési

fázisban van, illetőleg a védekezésbe bevont erők és eszközök biztosításának módja egyeztetés alatt áll, természetesen a MOL Csoportnál használatos koncepciók, előírások, szabályozások figyelembevételével.

Biztonsági irányítási rendszer (BIR)

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek megelőzésével kapcsolatos fő stratégia, a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezéssel kapcsolatos elvek, továbbá a bevezetett és működtetett intézkedések, szervezet, irányítási rendszerek kialakítása – a MOL Csoport szabályozási rendszerének alapul vételével – a létesítéstől a próbaüzem megkezdéséig folyamatosan kerül kialakításra.

Fentiek alapján kijelenthetjük, hogy az S-SBR üzem 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 balesetokről szóló információk

2.1. A létesítményben folyó tevékenység

Az üzem rendeltetése: szintetikus gumi (S-SBR - oldószeres eljárással készült sztírol butadién gumi) gyártása.

2.2. A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset szempontjából érintett veszélyes anyagok fajtája és aktuális mennyisége

Monomerek:

Butadién (68 tonna)

Sztírol (1287 tonna)

Oldószerek:

Ciklohexán (957 tonna)

n-Heptán (123 tonna)

Toluol (19 tonna)

2.3. A veszélyes anyagok tulajdonságai és hatásai

2.3.1 Butadién

Tűzveszélyes folyadék.

Gőzei a levegőnél nehezebbek. Szobahőfokon levegővel robbanóelegyet képez.

Rákot és feltehetően genetikai károsodást okozhat.

Ártalmas a vízi élővilágra

2.3.2 Sztírol

Színtelen folyadék

Kis mértékben tűzveszélyes.

Belélegezve ártalmas. Szem- és bőrizgató hatású.

Biológiailag könnyen lebontható.

2.3.3 Ciklohexán

Színtelen, jellegzetes szagú folyadék.

Fokozottan tűzveszélyes.

Irritálja a szemet. Enyhén irritálja a bőrt

Álmosságot és szédülést okozhat

Az anyag nagyon mérgező a vízi szervezetekre, hosszantartó károsodást okoz.

2.3.4 n-Heptán

Színtelen, víztiszta, jellegzetes szagú folyadék

Fokozottan tűzveszélyes.

Gőzei a levegőnél nehezebbek. Szobahőfokon levegővel robbanóelegyet képez.

Az anyag irritálja a szemet, a bőrt és a légző rendszert.

Vízi szervezetekre toxikus hatású. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

2.3.5 Toluol

Színtelen, jellegzetes szagú folyadék

Fokozottan tűzveszélyes.

Gőzei a levegőnél nehezebbek. Szobahőfokon a levegővel robbanóelegyet képez.

Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Irritálja a bőrt, a szemet és a nyálkahártyát.

2.4. A kiválasztott súlyos baleseti eseménysorok hatásai

Számítógépes modellezés segítségével kiszámítottuk, hogy a legnagyobb mennyiségű veszélyes anyagot tartalmazó berendezések teljes tartalmának kiáramlása, majd felrobbanása esetén milyen távolságban lehetnek sérülést okozó hatások (hőhatás, mely enyhe égési sérülést, valamint léglökés, ami repeszek miatti sérülést okozhat).

A legnagyobb távolság, amelyen belül ilyen sérülés lehetséges 1000 méter, ami lakott területet nem érint.

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