

## HIRDETMÉNY

### **új felső küszöbértékű anyagokkal foglalkozó üzem katasztrófavédelmi engedélyezési eljárása keretében tartandó közmeghallgatásról**

Szabadegyháza Község Polgármestere a „*a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről*” szóló 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet (továbbiakban: Korm. rendelet.) 21. § (3) és (9) bekezdése alapján, a Hungrana Keményítő - és Izocukorgyártó és Forgalmazó Kft. (székhely: 2432 Szabadegyháza, Ipartelep 0351/26 hrsz.) a székhelyével azonos címen tervezett változás miatt közmeghallgatást tart. A közmeghallgatásra az érintett személyek megjelenése nélkül, honlapon történő közzététel útján kerül sor. A [www.szabadegyhaza.hu](http://www.szabadegyhaza.hu) honlapon jelen hirdetmény mellékleteként elérhetőek a Korm.rendelet 8.§ (5) bekezdése szerinti információk, amelyek az érintett közmeghallgatáson való részvétel szempontjából lényegesek.

#### **A közmeghallgatás**

**2024. szeptember 5. napján 8.00 órától 20.00 óráig tart.**

**A közmeghallgatás ideje alatt írásbelinek nem minősülő elektronikus úton (e-mailben) nyílik lehetőség a kérdések feltevésére, észrevételek tételére az alábbi elérhetőségen.**

Cím: [www.szabadegyhaza.hu](http://www.szabadegyhaza.hu)

**Üzemeltető megnevezése:** Hungrana Keményítő - és Izocukorgyártó és Forgalmazó Kft

**Székhelye:** 2432 Szabadegyháza, Ipartelep 0351/26 hrsz.

**A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemen, az üzem környezetében történő fejlesztés, a projekt tárgya, a veszélyes tevékenység rövid leírása:** alsó küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemen bekövetkezett technológiai változások miatt megnő a jelen lévő veszélyes anyagok köre és mennyisége, így a korábban alsó küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem felső küszöbértékű kategóriába kerül át.

**Eljáró hatóság:** Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság

**Cím:** 8000 Székesfehérvár, Szt. Flórián krt. 2.

**Telefon:** 22/512-150

**Hivatali kapu azonosító:** FMKI

Az engedélyezési eljárás ügyintézési határideje (70 nap): 2024. szeptember 23.

Az eljárás lehetséges lezárásának típusaival kapcsolatosan a Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi igazgatóság, mint elsőfokú iparbiztonsági hatóság a benyújtott dokumentáció, illetve az esetleges hiánypótlás során tett kiegészítések és a helyszíni szemlén tapasztaltak alapján határozatban feltételes vagy feltétel nélküli engedélyt ad Üzemeltetőnek a veszélyes tevékenység végzése vonatkozásában, vagy a benyújtott katasztrófavédelmi engedély iránti kérelmet elutasítja, amennyiben a jogszabályban foglalt kritériumok nem teljesülnek.

Szabadegyháza, 2024. augusztus 30.

Csanádi Zoltán sk.  
polgármester



# **HUNGRANA KEMÉNYÍTŐ ÉS IZOCUKORGYÁRTÓ ÉS FORGALMAZÓ KFT.**

2432 Szabadegyháza, Ipartelep  
Telephelyére vonatkozó

## **BIZTONSÁGI JELENTÉS kivonat**

219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint

**LAKOSSÁGI TÁJÉKOZTATÓ**

Szabadegyháza, 2024. július

## **0. Előzmények**

---

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet (továbbiakban: Rendelet) 1.§-ában és 1. mellékletében megadott kritériumoknak megfelelően a HUNGRANA Keményítő és Izocukorgyártó és Forgalmazó Kft. (továbbiakban: HUNGRANA Kft.) Szabadegyháza Ipartelep telephelye felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemek kategóriájába sorolandó.

A szakanyag a 219/2011. (X. 20.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló Kormányrendelet 4. mellékletében közölt tartalmi és formai követelményeknek megfelelően került elkészítésre.

Jelen dokumentum a Biztonsági jelentés kivonata és egyben nyilvános változata.

# 1. A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem bemutatása

---

## 1.1 Az üzem adatai

Cégnév:	HUNGRANA Keményítő és Izocukorgyártó és Forgalmazó Kft.
Rövidített cégnév:	HUNGRANA Kft.
Székhely és telephely címe:	2432 Szabadegyháza, Ipartelep 0351/26.
Tulajdonos:	Agrana International, illetve az ADM csoport
Telefon:	+36 (25) 578-111

A telephely a 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet alapján *alsó küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemnek* minősül.

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleseti események kapcsán a tájékoztatásért felelős személy Somogyi Gábor, Tűz- és robbanásvédelmi vezető (veszélyes ipari védelmi ügyintéző) (elérhetőség: somogyig@hungrana.hu).

## 1.2 Minőség és biztonságpolitika

A HUNGRANA Kft. vevői megelégedettségnek folyamatos fejlesztése mellett, minden tőle elvárhatóat megtesz a veszélyes anyagokkal kapcsolatos ipari kockázatok csökkentéséért, továbbá az esetlegesen bekövetkező nem kívánatos események hatásainak mérsékléséért.

Ennek érdekében a Kft. a következő célokat tűzte ki maga elé:

- Termékek és szolgáltatások magas színvonalának, kiváló minőségének biztosítása, megbízható és – az emberre, a környezetre nézve – biztonságos szolgáltatás nyújtása.
- Beszállítói minősítő rendszeren keresztül kerül biztosításra, hogy a beszerzési tevékenység is ellenőrzött folyamatok alapján történjen.
- Képzési, illetve továbbképzési lehetőségek biztosítása a munkatársak naprakész szakmai felkészültsége és biztonság tudatos munkavégzése végett.
- Veszélyes anyagokkal kapcsolatos tevékenység során előforduló veszélyek feltárássra, elemzésre, kiértékelésre kerülnek.

A HUNGRANA Kft. az általa végzett tevékenységek biztonságát, a súlyos balesetek megelőzését és hatásaik elleni védelmet az eredményes működés egyik alapfeltételének tekinti. Ennek érdekében betartja a vonatkozó hazai jogszabályokat, a tevékenységére vonatkozó egyéb szabályokat és előírásokat, továbbá tanúsított irányítási rendszereket működtet.

## 2. A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem bemutatása

### 2.1 A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemben folyó tevékenységek

A HUNGRANA Kft. folyamatos üzemeltetésben gyárthat, tárolhat és forgalmazhat etilalkoholt, keményítőt és izocukrokat, ezen belül natív kukoricakeményítőt, kristályos dextrózt, izoglükóz szirupot, maltóz szirupot, izocukor szirupot, mezőgazdasági eredetű etilalkoholt, finom szeszt, vízmentes szeszt és állati takarmányokat.

A termelés fő alapanyaga minden esetben a kukorica, amely különböző gyártási folyamatokon keresztül jut el a különböző végtermékek előállításáig. A fő üzemegységek a keményítőüzem, a cukorüzem, a szeszüzem és a takarmányüzem. A termékek értékesítése jelenleg az üdítő-szeszesital gyártás, söripar, sütőipar, édesipar, fermentációs- és gyógyszeripar, papír- és hullámpapírpar, valamint üzemanyag-gyártás területén történik. A keletkező melléktermékek magas fehérje tartalmuknak köszönhetően állati takarmányozásra nagyon kedvezőek. A telephely technológiáinak kiszolgálására a vízüzem, szennyvízüzem, kazán- és turbina üzem és a belső szállítás áll rendelkezésre.

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

A HUNGRANA Kft. telephelyén jelen lévő, súlyos baleset szempontjából érintett veszélyes anyagok és tulajdonságaik az alábbiakban kerültek összefoglalásra.

#### 2.2.1 Kén-dioxid

*1. sz. táblázat*

Név	Veszélyességi besorolás	Veszélyességi osztályba sorolás	Jelen lévő maximális mennyiség
Kén-dioxid	H280, H331, H314	H2. Akut toxicitás	135 t
Biogáz			30 t

A kén-dioxid színtelen, szúrós szagú, maró és mérgező hatású gáz. Kiterjedésekor igen nagy mennyiségben hideg köd képződik. A köd nehezebb, mint a levegő, ezért a talajszinten marad. Folyékony halmazállapotú kén-dioxid a bőrfelületen és a szemem fagyási sérüléseket okozhat. Vízben a kén-dioxid oldódik és maró hatású kénes-sav képződik. A kén-dioxid gáz alakban rendkívül erősen izgatja a szemet és a légutakat. Belélegezve hangrérgörccs, tüdő ödéma alakulhat ki, öntudatzavar és halál következhet be.

#### 2.2.2 A legsúlyosabb baleseti lehetőségek bemutatása

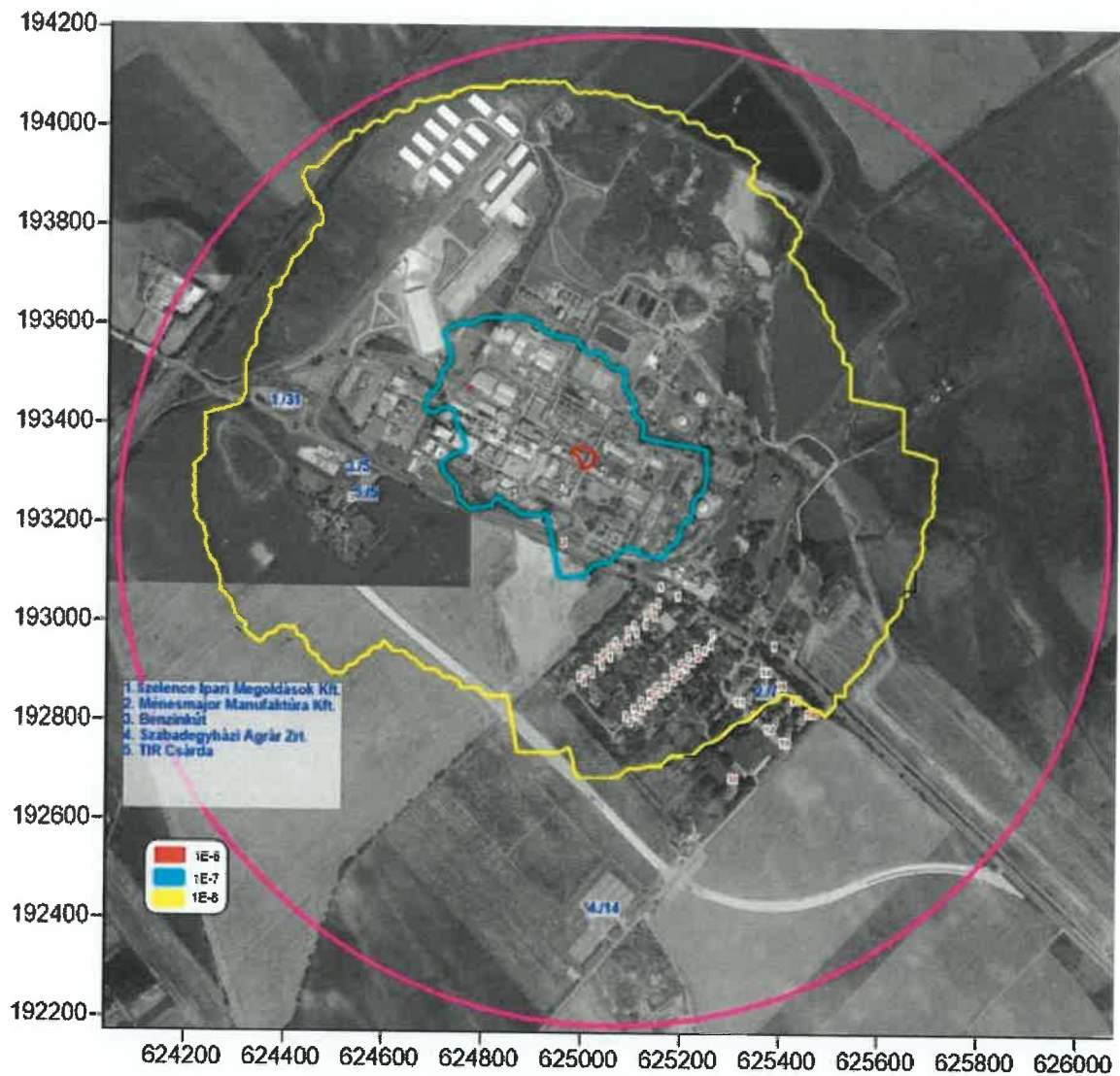
Az HUNGRANA területén előfordulható legsúlyosabb baleseti lehetőségek a Biztonsági elemzés elkészítésekor teljeskörűen elemzésre kerültek, amelyek a következők:

- Kén-dioxid vasúti tartályok katasztrofális törése
- Kén-dioxidot tartalmazó közúti tartály pöre kocsin katasztrofális sérülése
- Kén-dioxidot tartalmazó közúti tartály katasztrofális sérülése
- Biogáz puffertartály katasztrofális törése
- Fermentor tartály katasztrofális törése

- Gázvezeték rendszer teljes keresztmetszetű vezeték törés

A súlyos következményekkel járó események bekövetkezési gyakoriságának és a számszerűen meghatározott következményének integrálásával meghatároztuk az érintett területen a halálózási egyéni kockázatot.

Az halálózási egyéni kockázat egy személy – adott esemény miatt bekövetkező – halálos kimenetelű balesetének átlagos valószínűsége. Térképen jelenítettük meg az azonos egyéni kockázatú ( $1 \cdot 10^{-6}$ ,  $1 \cdot 10^{-7}$ ,  $3 \cdot 10^{-8}$ ) pontokat összekötő körvonalat. A legsúlyosabb baleseti forgatókönyvek alapján a HUNGRANA Kft. összesített **egyéni kockázati görbéje** a következő ábrán látható.



A szcenáriók összesített izokockázati térképe (kék színnel a környezetben lévő gazdálkodó szervezeteket jelöltük (sorszám/létszám))

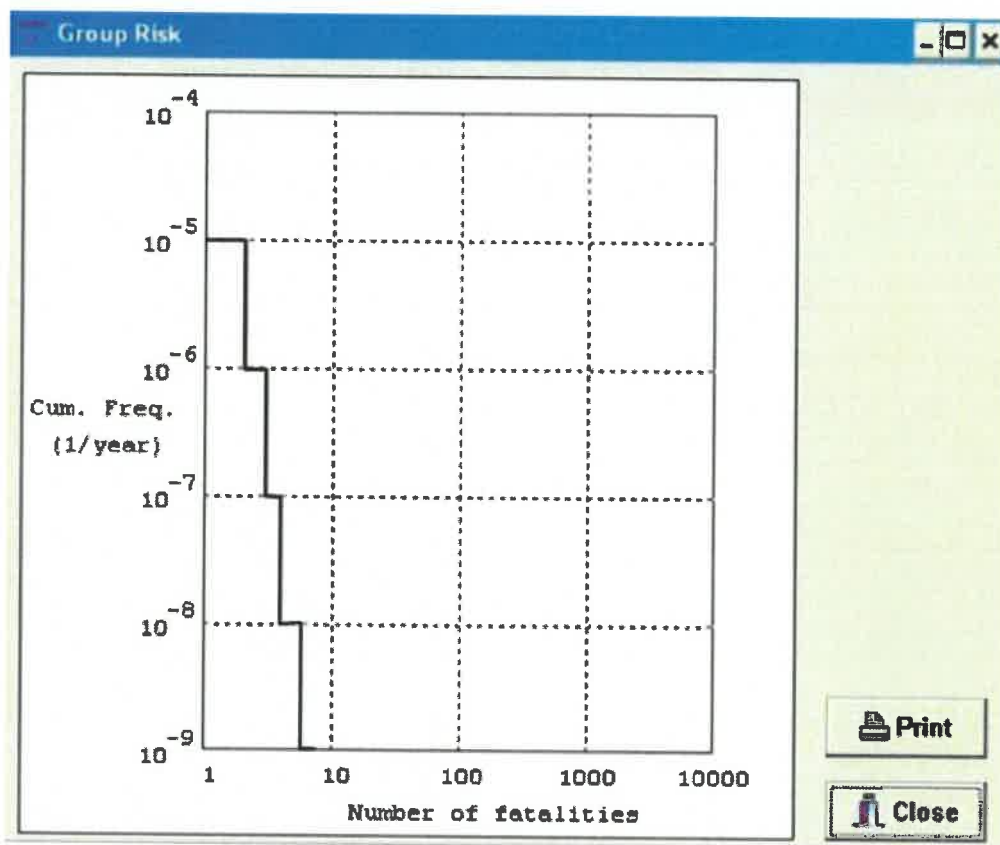
Megállapítható a fenti ábra alapján, hogy a HUNGRANA Kft. telephelyén feltételezhető összes baleseti eseményt összegezve, a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek következtében nem alakul ki a  $10^{-6}$  esemény/év halálózás egyéni kockázat. **Ennek értelmében**



**a halálozás egyéni kockázata feltételek nélkül elfogadható.**

Az érintett környezetben tartózkodó emberek számának vizsgálatát követően az egyéni kockázati szintekből társadalmi kockázatot is számítottunk. A számítás eredménye alapján a várható halálesetek száma (N). Figyelembe véve azon veszélyes eseményeket, melyekre  $N > 1$ , grafikusán ábrázoltuk a társadalmi kockázatot és a kritériumoknak való megfelelést.

A 219/2011. (X.20.) Korm. rendelet 7. mellékletének 1.6.2. pontban meghatározottak szerint a HUNGRANA társadalmi kockázatának F-N görbéje a következő ábrán látható.



*A scenáriók F-N görbéje*

Az elemzés alapján megállapítjuk, hogy a HUNGRANA Kft. szabadegyházi telephelyének társadalmi kockázata – a vonatkozó jogszabályi feltételeknek megfelelően – **feltétel nélkül elfogadható.**

### **3. A súlyos balesetek hatása elleni védekezéssel kapcsolatos feladatok**

---

A HUNGRANA Kft. területén veszélyes anyagokkal kapcsolatosan kialakuló súlyos balesetek kezelésére, a kialakult károk csökkentésére, illetve felszámolása érdekében Belső védelmi terv került kidolgozásra. Az üzem területén bekövetkező és nem a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleseti kategóriába tartozó események tekintetében szükséges eljárásokat, személyi és technikai hátteret a vonatkozó jogszabályok alapján elkészített egyéb okmányok (Mentési terv a légtér veszélyes mértékű kén-dioxid szennyeződése esetére, az Üzemi kárelhárítási terv, a Vészhelyzetek kezelése c. szabályzat, a Tűzvédelmi szabályzat, valamint a Tűzriadó terv, stb.) tartalmazzák.

#### **3.1 A veszélyhelyzeti tevékenység**

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleseti veszélyhelyzetek elhárításának eredményessége szorosan függ a pontos és szakszerű riasztástól. Alapvetően szükséges, hogy a veszélyhelyzet észlelése után a legrövidebb időn belül az illetékesek informálva legyenek, a hatékony beavatkozást biztosító szakemberek és mentőtechnika a helyszínen rendelkezésre álljanak, továbbá, hogy a veszélyzónában tartózkodó illetéktelen személyek onnan eltávolíthatóak.

A telephelyen előforduló esemény bekövetkezésekor a telepített jelző- és érzékelő rendszeren keresztül vagy az azt észlelő munkavállaló részéről érkezik jelzés a művezető felé. A művezető munkaidő alatt intézkedik az érintett személyek és szervezetek riasztásáról (emberéletet veszélyeztető események esetén az érintett szakszolgálatok [tűzoltóság, mentők stb.], az üzemvezető és a vezérigazgató riasztása). A telephelyen tartózkodók riasztása hangjelzéssel, illetve telefonon történik.

#### **3.2 Az elhárításban érintett felelős személyek, szervezetek, azok felkészültsége és felszereltsége**

##### **3.2.1 Veszélyhelyzeti irányítás**

###### **3.2.1.1 Veszélyhelyzeti vezető**

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset bekövetkezése esetén az elhárítási tevékenység elsődleges felelős irányítója (Veszélyhelyzeti vezető) az alábbiak köréből mindig a helyszínen tartózkodó legmagasabb beosztású vezető:

**Tűzoltó- és vegyi brigád vezetője**  
**Diszpécser**  
**Veszélyhelyzeti Irányító Törzs vezetője**  
**Helyi Esemény Csoport vezetője**

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek bekövetkezése esetén a Veszélyhelyzeti vezető általános értelemben jogosult a veszélyhelyzet megszüntetésére, vagy csökkentésére irányuló technológiai beavatkozásokat elrendelni. A társaság bármely egységét és bármely munkavállalóját a mentésbe beosztani, illetve berendelni, nekik beosztásuktól függetlenül



utasításokat adni. A veszélyeztetett terület lezárását vagy kiürítését elrendelni.

A Veszélyhelyzeti vezető a súlyos baleseti veszélyeztetéssel összefüggésben az alábbi feladatokat látja el:

- ellenőrzi az észlelő veszélyhelyzetről közölt információit és rendelkezik a további teendőkről, szervezi és irányítja a veszélyhelyzettel összefüggésben felmerülő feladatokat,
- felügyeli a kimenekülést, meggyőződik róla, hogy mindenki elhagyta-e a veszélyes területet,
- döntést hoz a szükséges szakemberek bevonásáról,
- gondoskodik az utómunkálatok, kivizsgálások lefolytatásáról és megteszi a szükséges hatósági bejelentéseket,
- gondoskodik a veszélyelhárításhoz szükséges eszközök és anyagok, illetve az egyéni védőfelszerelések utólagosan javíttatásáról és pótlásáról.

A Veszélyhelyzeti vezető helyszíni irányítási jogköre a hivatásos beavatkozó egységek kiérkezéséig fennáll. A kiérkező kárhelyszíni parancsnok részére átadja a sikeres beavatkozáshoz szükséges alábbi információkat:

- melyik raktárrész ég, mit veszélyeztet,
- milyen oltóanyag használata nem megengedett,
- tűzoltó felszerelések, illetve fali tűzcsapok elhelyezkedése.

### **3.2.1.2 Tűzoltó- és vegyi brigád vezetője**

A közvetlen kárhelyszíni feladatok irányítását a hivatásos tűzoltóság (tűzoltás vezető) kiérkezéséig a Tűzoltó- és vegyi brigád vezetője biztosítja, aki a főmunkaidőben a Tűz- és robbanásvédelmi vezető. Alábbi feladatait a tűzoltó- és vegyi brigád működési szabályzatával összhangban látja el:

- súlyos baleseti esemény észlelése, vagy a DCS kezelőtől, illetve a Diszpécstől kapott veszélyhelyzeti értesítés alapján, riasztja a tűzoltó- és vegyi brigád tagjait,
- a külső beavatkozó szervek kiérkezéséig a helyszínen irányítja a kárelhárítási, kárenyhítési feladatokat,
- folyamatosan tájékoztatja az elsődleges beavatkozó szerveket és a Veszélyhelyzeti vezetőt,
- a mentés befejezését és a kárfelszámolást követően részt vesz az esemény kivizsgálásában.

### **3.2.1.3 Diszpécser**

Folyamatos munkarendjéből adódóan minden esetben észleli, illetve az esemény helyszínétől függően a szeszüzemi vagy a keményítő üzemi DCS kezelőtől értesítést kap a bekövetkezett súlyos baleseti eseményről. Feladatai a következők:

- veszély jellegének és nagyságának értékelése alapján az általános üzemi riasztás érdekében intézkedik az üzemi sziréna beindításáról,
- a különösen veszélyeztetett területek kiürítésének elrendelése, valamint az elhárításban közvetlenül részt nem vevő személyeknek a veszélyes területről történő eltávolítása, biztonságba helyezése,
- külső beavatkozó szervezetek (tűzoltóság, mentők, rendőrség) értesítése,
- Veszélyhelyzeti irányító törzs (vezetőjének, vagy helyettesének) riasztása,

- folyamatosan kapcsolattartás a Tűzoltó- és vegyi brigád vezetőjével és a helyszíni érintett DCS kezelővel,
- Biztonsági- és portaszolgálat értesítése a súlyos baleseti eseményről és helyszínéről,
- értesíti az Üzemorvosi szolgálatot és egyeztet az elsősegélynyújtókkal,
- kezdeményezi a Külső védelmi terv beindítását a területileg illetékes katasztrófavédelmi szervnél.

Veszélyhelyzeti vezetői beosztásának átadás-átvételét követően az esemény dokumentálásában, valamint a rábizott veszélyhelyzeti kommunikációs és dokumentálási feladatok ellátásában vesz részt.

#### **3.2.1.4 Veszélyhelyzeti irányító törzs**

A Veszélyhelyzeti irányító törzs a HUNGRANA Kft. területén bekövetkező, veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleseti események kezelését támogató és koordináló szervezet, amely a vállalat alábbi vezető beosztású munkatársaiból áll:

<b>Vezetője:</b>	Termelési igazgató
<b>Tagjai:</b>	Fenntartható fejlődés és HSE igazgató (a műszaki igazgató távollétében a törzs vezetője)
	Tűz- és robbanásvédelmi vezető
	Mérnök iroda igazgató
	Kritikus infrastruktúra biztonsági összekötő személy
	Termelés irányítás vezető
	Diszpécser
	APU manager
	Line manager
	Beruházási osztály vezető
	Karbantartás vezető
	Energetikus
	Munkavédelmi vezető
	Környezetvédelmi vezető
	HR és minőségirányítási Igazgató

A Veszélyhelyzeti irányító törzs vezetője vagy távollétében annak helyettese, amennyiben a súlyos baleseti esemény bekövetkezésekor a helyszínen tartózkodik, illetve értesítésre a helyszínrre érkezik jogosult a Diszpécsertől a veszélyhelyzet vezetését és ezáltal feladatait is átvenni.

A Veszélyhelyzeti irányító törzs tagjai saját szakterületükön szerzett tapasztalataik alapján támogatják a Veszélyhelyzeti irányító törzs vezetőjét feladatainak ellátásában, továbbá a veszélyhelyzet mérséklése érdekében, funkcionális egységeiket mozgósítják a végrehajtandó feladatok megoldására.

#### **3.2.1.5 Helyi esemény csoport (Local Incident Team)**

Súlyos baleseti esemény bekövetkezése esetén a HUNGRANA Kft. a Vészhelyzetek kezelése

c. szabályzatban foglaltak szerint egy ún. Helyi esemény csoportot (Local Incident Team) hoz létre. A Helyi esemény csoport – amely a HUNGRANA Kft. felső- és részben középvezetőiből áll – összehívását a szabályzat utasításai alapján a Veszélyhelyzeti irányító törzs vezetője kezdeményezheti.

### **3.2.2 Védekezésbe bevonható belső erők**

HUNGRANA Kft. biztonságpolitikai elveihez tartozik, hogy veszélyhelyzet esetén minden rendelkezésre álló erő és eszköz mozgósítható, a munkavállalók, a környezetben lakók egészségének és testi épségének megóvása, illetve a természet és a környezet védelme érdekében.

A súlyos baleseti esemény bekövetkezésekor, a veszélyhelyzeti feladatok ellátásában a társaság minden olyan munkavállalója köteles részt venni, aki az adott feladat elvégzésére szakmailag, egészségileg alkalmas, és a Veszélyhelyzeti vezetőtől a részvételre utasítást kap. A részvételt csak abban az esetben lehet megtagadni, ha nem állnak rendelkezésre azok a védőfelszerelések, amelyek hiánya közvetlen veszélyt jelent az egészségre vagy a testi épségre.

A HUNGRANA Kft. összes, a tárgyi telephelyen dolgozó alkalmazottjának tisztában kell lennie a veszélyes- és kárelhárítási anyagok tárolási helyével, azok használatának módjával, valamint a súlyos káresemény során elvégzendő feladataikkal.

#### **3.2.2.1 Veszélyeztetett területen dolgozók**

- súlyos baleseti esemény észlelése esetén riasztja környezetét és értesíti a területileg érintett DCS kezelőt,
- a technológiai rendszer általuk kezelt érintett részeit leállítják és kiszakaszolják a technológiai utasításoknak és az egyéb belső szabályozókban foglaltaknak megfelelően,
- szükség esetén segítséget nyújtanak a kimenekítésben és elsősegélynyújtásban,
- amennyiben erre utasítást kapnak, részt vesznek a kárcsökkentő intézkedésekben, illetve a kárelhárításban,
- elzárkóznak, vagy a gyülekezési ponton gyülekeznek, illetve létszámellenőrzésre jelentkeznek.

#### **3.2.2.2 Veszélyeztetett terület DCS kezelője**

- az észlelő dolgozótól, vagy az automata jelző rendszerből beérkező veszélyhelyzeti riasztást követően, értesíti a műszakvezetőt és a Diszpécser a súlyos baleseti eseményről,
- a Diszpécser utasításainak megfelelően a DCS kezelőből látja el veszélyhelyzeti feladataikat (információ szolgáltatás, illetve beavatkozás),
- a keményítő üzemi DCS kezelő SO<sub>2</sub> kikerüléssel kapcsolatos súlyos baleseti esemény esetén azonnal, egyéb esetekben a Diszpécser utasítására indítja a glutén siló tetején elhelyezett kültéri szirénát, illetve a műszaki irodaépületben és a központi irodaépületben található beltéri hangjelzést.

#### **3.2.2.3 Üzemvezető**

- technológiával kapcsolatos feladatait veszélyhelyzet esetén is ellátja,

- biztosítja az adott létesítményben lévő mentési eszközök, illetve az infrastruktúra működőképességét,
- a súlyos baleseti esemény időpontjában jelenlévő dolgozókat számba veszi és a Veszélyhelyzeti vezetőtől kapott utasítás alapján, az esemény helyszínétől és jellegétől függően felszólítja az adott létesítmény területén dolgozókat vagy az elzárkózásra, vagy a kijelölt gyülekezési pontra való kivonulásra.

#### **3.2.2.4 APU manager/Line manager**

- a veszélyhelyzeti vezető utasítására felveszi a kapcsolatot a hatásköre alá tartozó üzemek üzemvezetőivel és segíti a veszélyhelyzeti irányító törzs munkáját,
- helyszínen tartózkodása esetén irányítja az elzárkózás, vagy a gyülekezési pontra való kivonulás folyamatát,
- tervezési és mérnöki segítségnyújtás a mentés, a kárelhárítás és az üzem újraindítása során.

#### **3.2.2.5 Karbantartás vezető**

- az érintett létesítményekkel kapcsolatos tervdokumentációk, helyszínrajzok összegyűjtése,
- a mentésben részt vevők és az veszélyhelyzeti irányító törzs munkájának támogatása,
- tervezési és mérnöki segítségnyújtás a mentés, a kárelhárítás és az üzem újraindítása során.

#### **3.2.2.6 Humán erőforrás vezető**

- veszélyhelyzet esetén végrehajtja a létszámmellenőrzést az elzárkózási helye(ke)n, illetve a gyülekezési ponton,
- a Biztonsági- és portaszolgálat nyilvántartása alapján összeveti az összeszámolt létszámot, a belépett személyek számával és tájékoztatja a veszélyhelyzeti vezetőt,
- intézkedik a kimenekített dolgozók elhelyezéséről.

#### **3.2.2.7 Tűzoltó- és vegyi brigád**

Veszélyhelyzet esetén a tűzoltó- és vegyi brigád a műszakos és nappalos munkavállalókból áll össze. Az 5 főből álló brigád tagjai alapfokú 40 órás tűzoltó tanfolyamot végzett munkavállalók. Veszélyhelyzeti riasztás esetén a brigád az alábbi feladatokat látja el:

- a riasztást követően a helyszínre történő kivonulás, majd tájékozódás a kialakult helyzetről,
- szükség szerint az oltási és mentési tevékenység biztosítása a hivatásos beavatkozó szervek megérkezéséig,
- elvégzi a technológiai rendszer érintett részeinek leállítását, kiszakaszolását, a feszültségmentesítést, illetve a beszállítás leállítását,
- szükség esetén részt vesz a kiürítésben, a menekítés irányításában és az elsősegélynyújtásban.
- a hivatásos tűzoltóság megérkezését követően a mentésirányítást a tűzoltók vezetője veszi át, attól kezdve vele összehangoltan kell irányítani a Tűzoltó- és vegyi brigád tevékenységét.

#### **3.2.2.8 Biztonsági- és portaszolgálat**

A Biztonsági- és portaszolgálat munkanapokon főmunkaidőben 8 fővel, főmunkaidőn kívül 6 fővel, hétvégén és munkaszüneti napokon 4 fővel látja el az alábbi feladatait, amelyek:

- belépők nyilvántartása,

- a vagyonvédelmi és tűzjelző rendszerek működésének felügyelete,
- biztosítja a mentésben, kárelhárításban, védelemben résztvevők bejutását és korrekt tájékoztatást ad a kialakult helyzetről (2 db szolgálati gépjárművel a külső beavatkozó szervezetek helyszínre vezetését segíti),
- biztosítja a területet, távol tartja az illetéktelenek,
- a lakosságot is érintő (toxikus anyag kikerüléssel járó) veszélyhelyzet esetén, a veszélyhelyzeti vezető utasítására a Biztonsági- és portaszolgálat vezetője gépkocsit indít a telephelyen kívüli tájékoztatásra. A gépkocsi vezetésére kijelölt biztonsági személyzet a HUNGRANA Kft. kijelölt munkatársával együtt személyzeti portáról indul, miután a műszaki irodaépületből magukhoz vették a megfelelő légzésvédelmi- és egyéni védőfelszerelésüket, illetve a légtér elemzőt és hangosításra szolgáló megafont.

### **3.2.2.9 Üzemorvosi szolgálat, elsősegélynyújtók**

Az üzemorvosi szolgálat a Diszpécser közreműködésével koordinálja az üzemi elsősegélynyújtók munkáját, szükség esetén személyesen is megjelenik a baleset helyszínén, segítve a sérült(ek) ellátását. Minden egyes létesítményben található olyan munkavállaló (műszakvezetők, diszpécser, laboratóriumi dolgozók, HSE csoport képviselői), aki megfelelő elsősegély-nyújtási képzéssel rendelkezik. Az elsősegélynyújtók feladatai:

- baleset bekövetkezése esetén a sérültek ellátása a gyülekezési ponton, vagy az elzárkózási helyeken,
- a szaksegítség megérkezése után közreműködés a sérültek ellátásában.

### **3.2.2.10 A beavatkozásban nem érintett munkavállalók feladatai veszélyhelyzet esetén**

A beavatkozásban nem érintett munkavállalók feladatai az alábbiakban kerül felsorolásra:

- A beavatkozásban nem érintett munkavállalók ellentétes utasítás hiányában a technológiai rendszer érintett és általuk kezelt részeit leállítják, kiszakaszolják a technológiai utasításoknak és az egyéb belső szabályozókban foglaltaknak megfelelően, majd gyorsan és fegyelmetten vonulnak fel a gyülekezési pontra, ahol az erre kijelölt vezetők létszámellenőrzést tartanak.
- Veszélyhelyzet esetén mindig a Veszélyhelyzeti vezető utasításait kell követni.

Az eredményes veszélyhelyzet kezelés elősegítése érdekében az alábbi magatartási szabályok betartása szükséges:

- Tanúsítsanak fegyelmet magatartást és kerüljék a pánikot. Rosszullétek, sérülések esetén kérjenek orvosi segítséget.
- Veszélyhelyzetben a hírközlő eszközöket csak a legszükségesebb technológiai közlések, valamint mentés céljára szabad felhasználni, minden egyéb telefonbeszélgetést az észlelést, vagy a jelzést követően azonnal be kell szüntetni.
- A gyülekezési pontot a Veszélyhelyzeti vezető utasítására lehet elhagyni.
- A média képviselőinek a veszélyhelyzetről információt csak az Veszélyhelyzeti vezető vagy az általa kijelölt személy adhat.

### **3.2.3 Rendszeresített egyéni védőeszközök**

A HUNGRANA Kft. minden dolgozója számára biztosítja a biztonságos és az egészséget nem veszélyeztető munkavégzéshez szükséges egyéni védőeszközöket, amelyet a kockázatelemzés alapján határoz meg.

A HUNGRANA Kft. munkavállalói részére munkakörönként rendszeresített egyéni védőfelszerelések állnak rendelkezésre, amelyek nyilvántartását a Munkavédelmi Szabályzat melléklete (Egyéni védőeszköz juttatás belső rendje) tartalmazza.

A műszaki irodaépület munkavédelmi irodájában betárolt tartalék egyéni védőfelszerelések a munkavállalók folyamatos ellátására, illetve a külsős látogatók ideiglenes védelmére szolgálnak.

A Tűzoltó- és vegyi brigád veszélyhelyzeti bevetéskor alkalmazandó alábbi egyéni védőfelszerelései állnak rendelkezésre.

- Védősisak,
- TyeVekoverál,
- 6 garnitúra tűzoltó védőruházat,
- Gumikesztyű,
- Gumicsizma,
- 5 db Drager légzőkészülék.

### **3.2.4 Rendszeresített szaktechnikai eszközök**

A veszélyhelyzet esetén alkalmazható olajszelektív és vegyszerálló kombinált mentesítő készletek az alábbi felszereltséggel rendelkeznek:

- felitató lap
- felitató hurka
- felitató párna
- törlőkendő
- 5PMPA nedves tömítő gyurma
- 10P száraz tömítő granulátum
- 45 × 65 cm –es gyurmatapasz
- védőszemüveg
- gumikesztyű
- légzésvédő
- vegyi fény (piros és sárga)
- PE zsák lekötözővel, hulladékcímkével
- jelzőszalag 300 m
- UN minősített hordó fedéllel

### **3.2.5 A védekezésbe bevonható külső erők eszközei**

A külső védelmi feladatok végrehajtásába bevont szervezetek az alaprendeltetésükből adódóan rendelkeznek a szükséges ismeretekkel, eszközökkel és felszerelésekkel, a súlyos balesetekkel kapcsolatos kárelhárítási feladatok kezelésére.

\*\*\*