



BIZTONSÁGI JELENTÉS

**UNILEVER MAGYARORSZÁG KFT.
NYÍRBÁTORI ÜZEM**

**NYILVÁNOS VÁLTOZAT, A 219/2011. (X.20.) KORM. RENDELET 10. § SZERINT A
DOKUMENTÁCIÓ NEM TARTALMAZ VÉDENDŐ ADATOT!**

2021.

Tartalomjegyzék

1. Általános adatok.....	4
2. Az veszélyes ipari üzem környezetének bemutatása.....	5
2.1 Az üzem elhelyezkedése	5
2.2 Lakott területek jellemzése.....	5
2.3 Az üzem elhelyezkedése	5
2.4 Lakott területek jellemzése.....	6
2.5 A lakosság által leginkább látogatott létesítmények, közintézmények	7
2.6 A különleges természeti értéket képviselő területek, műemlékek és turisztikai nevezetességek	8
2.7 A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset által potenciálisan érintett közművek	9
2.8 A természeti környezetre vonatkozó legfontosabb információk.....	9
2.8.1 Meteorológiai jellemzők.....	9
2.8.2 Geológiai és hidrológiai jellemzők.....	9
2.8.3 Az üzem környezete történetének leírása.....	10
2.8.4 A természeti környezetből származó egyéb veszélyeztetés	10
3. A veszélyes ipari üzem bemutatása.....	11
3.1 A veszélyes ipari üzem rendeltetése, fontosabb tevékenységeinek és gyártott termékeinek felsorolása, a főbb tevékenységeinek bemutatása	11
3.2 A veszélyes ipari üzemre vonatkozó általános megállapítások, különös tekintettel a veszélyes anyagokra és technológiákra.....	11
3.3 A jelen lévő veszélyes anyagok leltára.....	11
3.3.1 Jelenlévő veszélyes anyagok	11
3.3.2 A veszélyes anyagok tulajdonságai.....	11
3.3.3 Technológia bemutatása	11
4. A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset által való veszélyeztetés értékelése	13
4.1 Tartálypark	13
4.2 Veszélyes anyag tároló.....	14
4.3 Folyékony gyártó üzem	14
4.4 Csomagolócsarnok (régí és új).....	14
4.5 Készárú raktár.....	15
4.6 Magasraktár és rakodóépület.....	15
4.7 Kazánház	16

4.8 Tároló_1 és Tároló_2	16
4.9 Palacktároló	16
4.10 Kockázatelemzés	16
5. A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezés eszkörendszere ..	17
5.1 A veszélyhelyzeti vezetési létesítmények	17
5.2 A vezetőállomány veszélyhelyzeti értesítésének eszkörendszere	18
5.3 Az üzemi dolgozók veszélyhelyzeti riasztásának eszkörendszere	18
5.4 A beavatkozást végző végrehajtó szervezetek rendszeresített egyéni védőeszközei és szaktechnikai eszközei	18
5.5 A védekezésbe bevonható külső erők és eszközök	21
6. Biztonsági Irányítási rendszer	22
7. Biztonsági jelentés készítői	22

1. Általános adatok

Veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem neve:	Unilever Magyarország Kft.
Veszélyes ipari üzem (telephely) címe	4300 Nyírbátor, Táncsics u. 2-4.
Székhely címe	1138 Budapest, Váci út. 182.
Az üzem tevékenységi köre, rendeltetése:	Tisztító- és mosószer gyártás
Az üzem levelezési címe:	4300 Nyírbátor, Táncsics u. 2-4.
Telefon munkaidőben:	+36 42 510 668
Telefon munkaidőn kívül:	+36 42 510 668
Fax (központi):	+36 42 510 620
Vezető neve, beosztása:	Markim Vadim gyárigazgató
Vezető levelezési címe:	4300 Nyírbátor, Táncsics u. 2-4.
Kapcsolattartó neve, beosztása: Telefonszáma:	Kovács László Dávid OSHE vezető +36 42 510 617
Koordináták	47°50'50.67"É; 22° 7'22.25"K

2. Az veszélyes ipari üzem környezetének bemutatása

2.1 Az üzem elhelyezkedése

Az Unilever Magyarország Kereskedelmi Kft. Nyírbátori Gyára (továbbiakban: Üzem) Nyírbátor észak, észak-nyugati részén helyezkedik el, a Tánicsics Mihály úton, Hrsz 1018/3.

Az Üzem az M3-as autópályáról Nyírgyulajon keresztül, vagy Nagykállón keresztül Nyugat-Nyírbátor irányból a Pócsi út, Gyulaji utca, Bóni utca, Tánicsics Mihály utca útvonalon keresztül közelíthető meg. Az üzem elhelyezkedése, megközelíthetőségi lehetőségei:



2.2 Lakott területek jellemzése

2.3 Az üzem elhelyezkedése

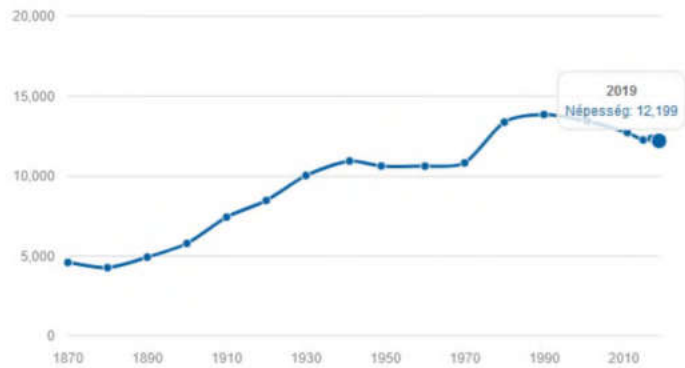
Az Unilever Magyarország Kereskedelmi Kft. Nyírbátori Gyára (továbbiakban: Üzem) Nyírbátor észak, észak-nyugati részén helyezkedik el, a Tánicsics Mihály úton, Hrsz 1018/3.

Az Üzem az M3-as autópályáról Nyírgyulajon keresztül, vagy Nagykállón keresztül Nyugat-Nyírbátor irányból a Pócsi út, Gyulaji utca, Bóni utca, Tánicsics Mihály utca útvonalon keresztül közelíthető meg. Az üzem elhelyezkedése, megközelíthetőségi lehetőségei:



2.4 Lakott területek jellemzése

Nyírbátor utolsó becült népessége 2019. évben 12189 fő, népsűrűsége 183 fő/km². Lakások száma 4736, népességet figyelembevéve, ez 2.6 fő per lakás. Nyírbátor népességének alakulása 1870-től 2019 -ig (forrás: <http://nepesseg.com/>)



Az Üzem körülötte lakott területek elhelyezkedését az alábbi térkép-vázlat mutatja be (1. melléklet):



A Gyár környezetében a lakott terület családi házas jellegű, középmagas, magas épület nincs. A legközelebbi lakóház a veszélyes anyag tárolótól déli irányban, kb. 80 – 100 méter távolságban található.

2.5 A lakosság által leginkább látogatott létesítmények, közintézmények

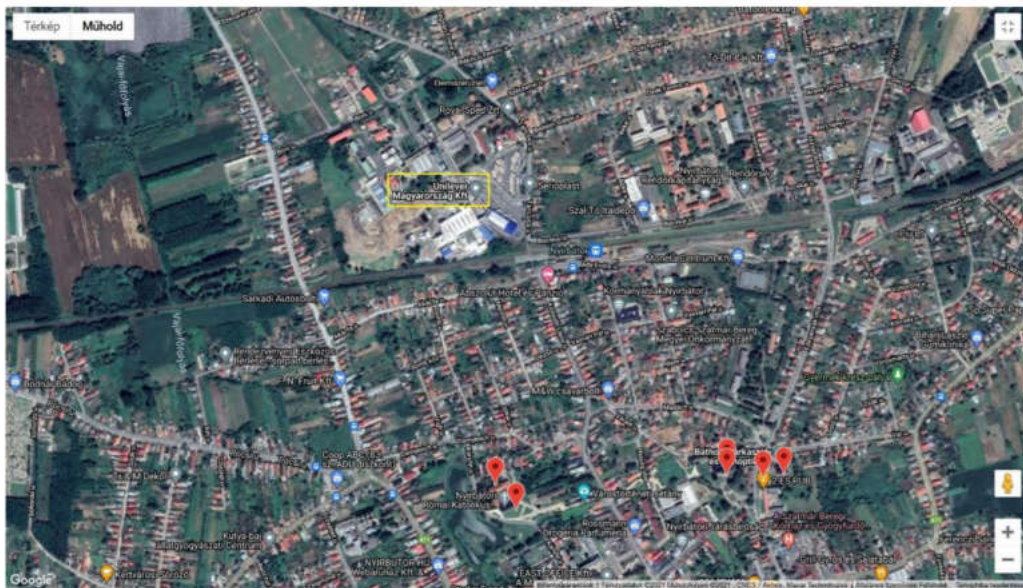
Az Üzem közelében – a hatások által érintett területen – közintézmény, tömegtartózkodási hely nem található.

A veszélyes anyag tárolótól keleti irányban, kb. 360 méter távolságban a vasútállomás, 600 méter távolságban a rendőrség található. Elhelyezkedésük az alábbi térkép mutatja:



2.6 A különleges természeti értéket képviselő területek, műemlékek és turisztikai nevezetességek

Az Üzem környezetében – a hatások által érintett területen – műemlékek és turisztikai nevezetességek nem találhatók. A műemlékek és turisztikai nevezetességek elhelyezkedését az alábbi ábra mutatja be (forrás: <https://www.muemlekem.hu/terkep>):



Az Üzem környezetében – a hatások által érintett területen – természetvédelmi terület nem található.

2.7 A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset által potenciálisan érintett közművek

Az Üzem környezetében lakosságot kiszolgáló közmű nem található, veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset esetén sem kell közmű érintettséggel számolni.

2.8 A természeti környezetre vonatkozó legfontosabb információk

2.8.1 Meteorológiai jellemzők

Hőmérsékleti viszonyok

Nyírbátor térségének éghajlata mérsékelt meleg, — de közel a mérsékelt hűvöshöz — mérsékelt száraz. Az évi napfénytartam 1850–1930 óra, a nyári napsütéses órák száma 750–790, a téli napfénytartam 165–175 óra között várható. Az évi középhőmérséklet 9,5–9,7 °C. A napi középhőmérséklet ápr. 3–7-től 193–195 napon át (okt. 18-ig) 10 °C fölött marad. Az utolsó tavaszi fagyok ápr. 10–15-én, míg az első őszi fagyok okt. 18–20-án várhatók (a fagymentes időszak átlagosan 185–190 nap). A maximum hőmérsékletek sokévi átlaga 34,0–34,5 °C, míg a téli minimumoké –17,0 és –18,0 °C közötti. A csapadék évi összege 540 és 590 mm között van. A téli félévben 40–45 hótakarós nap valószínű, a maximális hóvastagság átlaga 18–20 cm. Az ariditási index 1,18–1,28. Uralkodó szélirány Ny-on az ÉK-i, de jelentős a DNy-i és az É-i szél aránya is, míg a vizsgálati terület K-i részén már az É-i és ÉK-i mellett a DK-i is gyakori szélirány. A szél átlagos sebessége 2,5–3,0 m/s

2.8.2 Geológiai és hidrológiai jellemzők

A NyírGeo Kft. (4400 Nyíregyháza, Korányi Frigyes út 71. II/5.) talajmechanikai jelentést készített. A talajviszonyok megismerése céljából - 2020. január 15-én kisátmérőjű fúrásokat mélyítették 5,0 méteres mélységig, valamint a talajok állapotának, tömörségének, talajfizikai paramétereinek pontosítása végett fúrászondázások is készültek, szintén 5,0 m-es mélységig.

A területen a talaj rétegződése viszonylag egyszerű, egyenletes. Az 1 és 2 fúrásban – az acéltartályok környékén - a felszín közelében változó vastagságban feltárt barna-sötétbarna, kevert finomhomok feltöltésen kívül mindhárom fúrásunkban hasonló szemeloszlású – a térségre jellemző – barna finomhomok talajokat tártunk fel, amelyek nagyon meredek szemeloszlásúak, folyásra hajlamosak, tömörítésük problematikus. Az 1 és 2 fúrásokban a finomhomok ~2,8-3,0 m mélységig (valószínűleg feltöltés) elég laza, alatta jellemzően közepesen tömör, a 3 fúrásban a felszín alatt már kis mélységtől egyenletesen közepesen tömör. A termett talajok II. fejtési osztályba sorolhatók, teherviselő visszatöltésre csak kezeléssel alkalmasak.

A 2020. január 15-én mélyített fúrásokban 5,0 m mélységig a talajvizet nem érték el.

2.8.3 Az üzem környezete történetének leírása

Kedvezőtlen morfológiai adottság (pl. lejtés, falszakadás) a vizsgált területén nem fordul elő. A területen mélységi, magassági, valamint tevékenységből eredő korlátozások nincsenek. Olyan természetes vagy mesterséges üreg, alábányászottság nem található a területen, amely befolyásolná a területhasználatot. Földtani veszélyforrás a területen nem ismert.

2.8.4 A természeti környezetből származó egyéb veszélyeztetés

A területen a természeti környezetből származó egyéb veszélyeztetéssel nem kell számolni.

3. A veszélyes ipari üzem bemutatása

3.1 A veszélyes ipari üzem rendeltetése, fontosabb tevékenységeinek és gyártott termékeinek felsorolása, a főbb tevékenységeinek bemutatása

Az Üzem folyékony mosószeres, mosogatószeres, öblítők, tisztítószeres gyártását, csomagolását végzi.

3.2 A veszélyes ipari üzemre vonatkozó általános megállapítások, különös tekintettel a veszélyes anyagokra és technológiákra

Az Üzemben folyékony mosószeres, mosogatószeres, öblítők, tisztítószeres gyártása, csomagolása történik. A gyártás nem tekinthető hagyományos értelemben vett vegyipari gyártásnak, tekintettel arra, hogy kémiai folyamatok nem játszódnak le, technológiában extrém körülmények – nagyon alacsony vagy magas nyomás, hőmérséklet – nincsenek jelen.

3.3 A jelen lévő veszélyes anyagok leltára

3.3.1 Jelenlévő veszélyes anyagok

Az Üzem a területén a jelenlévő veszélyes anyagok mennyisége (típusa) folyamatosan változik, ugyanakkor a tárolt anyagok veszélyei állandónak tekinthető

Az üzem területén jelenlévő környezeti veszélyes osztályba sorolt veszélyes anyagok mennyisége meghaladhatja a felső küszöbértéket, ezért az Üzemeltető a Gyárat Felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemmódot működteti.

3.3.2 A veszélyes anyagok tulajdonságai

Az Üzem területén jellemzően két típusú anyag fordul elő:

- „E1. A vízi környezetre veszélyes az akut I vagy a krónikus I kategóriában” fordulnak elő. Az anyagok jellemzően környezeti körülmények között folyadék halmazállapotúak, H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz mondatokkal rendelkeznek.
- Az illatanyagok egy részre „P5c Tűzveszélyes folyadékok” osztályába tartozik. Az anyagok jellemzően környezeti körülmények között folyadék halmazállapotúak, H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz, H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz mondatokkal rendelkeznek.
- A gőztermelés földgázzal működtetett kazánokkal történik.

3.3.3 Technológia bemutatása

Az üzemben a termékek előállítása normál körülmények között történik, ami azt jelenti, hogy a gyártás során extrém nyomások, vákuum, extrém hőmérsékletek nem kerülnek alkalmazásra,

kémiai reakció, biológiai folyamat nem játszódik le.

A technológiai folyamat rendkívül egyszerű, a termékek előállítása az alapanyagok vizes közegben történő összekeverésével folyik. A keverők (max 10 m³) a Gyártóüzem II. szintjén vannak elhelyezve, méretüknél fogva belógnak az I. szintre. Az egyes termékek vonatkozásában a megfelelő alapanyag arányokat, illetve a technológiai körülményeket a receptúrák tartalmazzák. A termékek előállítása vizes közegben történik, tekintettel arra, hogy a termékek tulajdonképpen egy többkomponensű vizes oldatok, a veszélyes alapanyagok a keverőbe történő beadagolását követően jellemzően elveszítik veszélyes tulajdonságaikat. /Néhány termék esetében a H400, 410, illetve H411 mondatok megmaradhatnak./

A keverőkbe történő betáplálás közvetlenül az alapanyagtartályokból, valamint a harmadik emeleten kialakított adagolórendszereken történik.

A keverőből kijövő félkész termékek félkésztermék tartályokban kerülnek átmeneti tárolásra. Félkésztermék tároló tartályok a Gyártóüzem 2. szintjén és a pinceszinten vannak elhelyezve. Kémiailag a félkésztermékek késztermékeknek tekinthetők, így azok nem mindegyike minősül már veszélyes anyagnak. A veszélyes anyagnak minősülő termékek kizárólag a vízi környezetre veszélyes tulajdonsággal bírhatnak H400, 410, vagy esetleg H411 mondatokkal rendelkezhetnek. Egyes félkésztermékekhez közvetlenül a kiserelés előtt még minimális mennyiségű oxidálószer beadagolása történhet.

A félkésztermékeket – a terméktől függően – különböző méretű műanyagpalackba szerelik ki, majd raklapra csomagolják.

A termékek tárolása a készáru raktárban történik. Fontos megjegyezni hogy a készáru raktárban nincs felhalmozás, a termelés „just in time” rendszerben folyik.

4. A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset által való veszélyeztetés értékelése

A Üzemben jelenlévő veszélyes anyagok elhelyezkedését az alábbi térképek mutatják be:



4.1 Tartálypark

A Tartályparkban a vízi környezetre veszélyes anyagok lehetnek jelen. Az veszélyelemzés alapján megállapításra került, hogy a veszélyes anyagok élővízbe való kerülése, a 219/2011. (X.20.) Kormányrendelet 11. mellékletének megfelelő esemény – veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset – bekövetkezése kizárható.

A Tartályparkban jelen lehet tovább Praepagen TQU. A Praepagen TQU besorolására a szállítótól függően változik: van olyan szállító, aki a biztonsági adatlapon tűzveszélyes folyadéknak, van olyan szállító, aki nem minősíti tűzveszélyes folyadéknak. A termékben továbbra is tartalmaz izopropanolt (propan-2-ol) tartalma $\geq 10 - < 20$ % -ban.

Esteleges tartálysérülés esetén Praepagen TQU kerülhet a kármentőbe. Praepagen TQU normál körülmények között nem folyadék, hanem viaszos jellegű (szilárd anyag), ezért folyásról nem lehet beszélni. A Praepagen TQU tartály szerelvényezése – prevenció céljából – robbanásbiztos, ATEX minősítésű, a kijelölt robbanásveszélyes zónák szerint.

Ahhoz, hogy tűz alakuljon ki, a viaszos anyagnak megfelelő energiájú gyújtóforrással kell érintkezni, amely figyelembe véve Praepagen TQU viszkozitását, folyóképességét, valamint Praepagen TQU tartály szerelvényezését a gyakorlatban kizárható, a Gyáron kívüli hatással nem kell számolni.

4.2 Veszélyes anyag tároló

A Veszélyes anyag tárolóban a vízi környezetre veszélyes anyagok lehetnek jelen. Az veszélyelemzés alapján megállapításra került, hogy a veszélyes anyagok élővízbe való kerülése, a 219/2011. (X.20.) Kormányrendelet 11. mellékletének megfelelő esemény – veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset – bekövetkezése kizárható.

A tárolóban tűzveszélyes illatanyagok is előfordulhatnak. A veszélyelemzés alapján megállapításra került, hogy egy esetleges tűz hatásai a lakott területet nem veszélyeztetik, a keletkező füst miatt elhalálózással nem kell számolni, de elérheti a szomszédos lakott területeket.

4.3 Folyékony gyártó üzem

A Folyékony gyártó üzemből a vízi környezetre veszélyes anyagok lehetnek jelen. A veszélyelemzés alapján megállapításra került, hogy a veszélyes anyagok élővízbe való kerülése, a 219/2011. (X.20.) Kormányrendelet 11. mellékletének megfelelő esemény – veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset – bekövetkezése kizárható.

A 3. szinten tűzveszélyes illatanyagok is előfordulhatnak. A veszélyelemzés alapján megállapításra került, hogy egy esetleges tűz hatásai és a keletkező égéstermékek a lakott területet nem veszélyeztetik.

4.4 Csomagolócsarnok (régí és új)

A csomagolócsarnokban történik a folyékony félkésztermékek flakonokba töltése, illetve címkézése, dobozása, palettázása. A régi csomagolócsarnokban 7 db automata töltősor és 4 db félautomata töltősor található.

A kibővített csomagolócsarnokban előre láthatólag 5 db új, automata gyártósor (1 db már üzemel, 1 db 2022 januárban kerül telepítésre) fog üzemelni, a mostanihoz hasonló felépítéssel és portfólióval.

A csomagolócsarnokok mind hasonló felépítéssel rendelkeznek, a gépegységek néhol márkában, küllemben, különböző paraméterekben eltérhetnek egymástól. Egy csomagolócsarnok általános felépítése (anyagáram irányával megegyezően) a következő:

- Flakonrendező
- Flakon orientáló
- Töltőgép
- Kupakoló egység
- Címkéző vagy sleever (műanyag alapú címke felhelyező)

-
- Sleeve-es gyártósor esetén gőzlagút
 - Robot
 - Dobozzáró
 - Elevátor

A csomagolócsarnokban vízi környezetre veszélyes anyagok lehetnek jelen. A veszélyelemzés alapján megállapításra került, hogy a veszélyes anyagok élővízbe való kerülése, a 219/2011. (X.20.) Kormányrendelet 11. mellékletének megfelelő esemény – veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset – bekövetkezése kizárható.

4.5 Készárú raktár

A készárú raktár ~ 1857 m² alapterületű, több tűzszakaszból álló helyiség, az épület tartálypark felőli fala tűzfalként került kialakításra. A raktár vasbeton alapozással készült, szigetelt, így a veszélyes anyagok talajba történő szivárgása kizárható.

A raktárban kizárólag kiskereskedelmi csomagolásban, termékektől függően E1 / E2 vízi környezetre veszélyes anyagok osztályába tartozó készárú lehet jelen.

A kiskereskedelmi csomagolásban lévő termékek elsődleges csomagolásának megbontása kizárólag a selejtes csomagolás esetében fordulhat elő. Az esetlegesen keletkező selejt termékek – elsősorban co-pack terület - IBC tartályokba kerülnek kiborogtatásra, amely újrafeldolgozás céljából a keverőbe, vagy a szennyvíz tartályba kerülnek.

A veszélyelemzés alapján megállapításra került, hogy a veszélyes anyagok élővízbe való kerülése, a 219/2011. (X.20.) Kormányrendelet 11. mellékletének megfelelő esemény – veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset – bekövetkezése kizárható.

4.6 Magasraktár és rakodóépület

A magasraktár közel 14 000 db (816 darab IND (1200x1000mm) raklap és 12816 EUR (1200x800mm) raklap) raklap tárolására alkalmas földszint + 2 emeletes kialakítású. a kamionforgalom kiszolgálására alkalmas.

Magasraktár rész alapadatai:

- befoglaló alaprajzi méret: 45,95 m x 66,45 m, magassága 34 méter.
- szintek száma földszint + 2 emelet.

A csomagoló rész alapadatai:

- befoglaló alaprajzi méret: 77,99 m x 33,40 m, magassága 11,70 méter.
- szintek száma 1.

A magasraktárban kizárólag készárú tárolása történhet kiskereskedelmi csomagolásban. A készárú a termékektől függően

- a 219/2011. (X.20.) Korm. rendelet alapján nem minősül veszélyes anyagnak
- E1 / E2 vízi környezetre veszélyes anyagok osztályába tartozhat.

Jellemzően a készárú jelentős része nem tartozik a 219/2011. (X.20.) korm. rendelet hatálya alá.

A kiskereskedelmi csomagolásban lévő termékek elsődleges csomagolásának megbontása kizárólag a selejtes csomagolás esetében fordulhat elő. Az esetlegesen keletkező selejt termékek IBC tartályokba kerülnek kiborogtatásra, amely újrafeldolgozás céljából a keverőbe, vagy a szennyvíz-tartályba kerülnek.

A veszélyelemzés alapján megállapításra került, hogy a veszélyes anyagok élővízbe való kerülése, a 219/2011. (X.20.) Kormányrendelet 11. mellékletének megfelelő esemény – veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset – bekövetkezése kizárható.

4.7 Kazánház

A kazánház üzemeltetése földgázzal történik. A földgázvezetés sülése esetén a szabadba kerülő földgáz begyulladhat, tűz- és robbanás alakulhat ki. A hatások – tűz, esetlegesen robbanás – lokálisak, a lakott területet nem veszélyeztetik.

4.8 Tároló_1 és Tároló_2

A Veszélyes anyag tárolóban a vízi környezetre veszélyes anyagok lehetnek jelen. Az veszélyelemzés alapján megállapításra került, hogy a veszélyes anyagok élővízbe való kerülése, a 219/2011. (X.20.) Kormányrendelet 11. mellékletének megfelelő esemény – veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset – bekövetkezése kizárható.

4.9 Palacktároló

A nyitott palacktárolóban a targoncák üzemeltetéséhez szükséges PB palackok (11,5 kg) tárolása történhet, a tele és az üres palackok elkülönítésével.

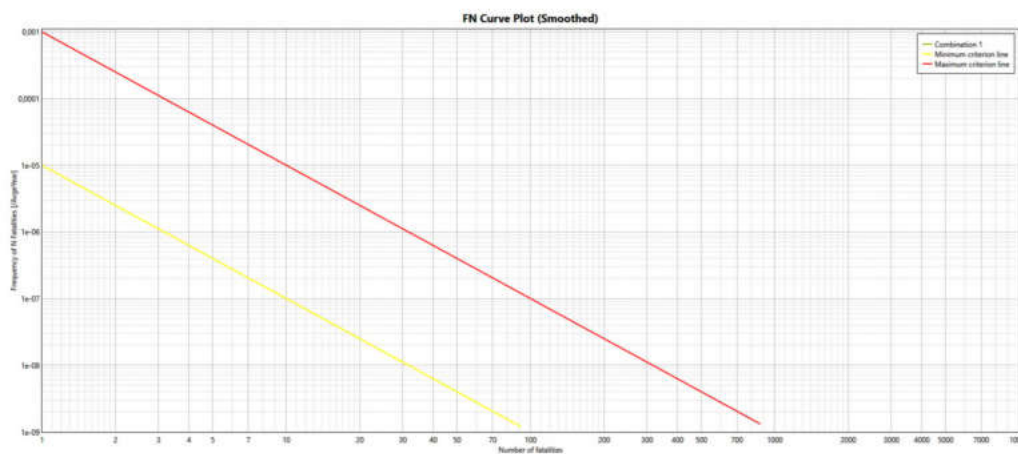
A PB palack ülése esetén a szabadba kerülő PB begyulladhat, tűz- és robbanás alakulhat ki. A hatások – tűz, esetlegesen robbanás – lokálisak, a lakott területet nem veszélyeztetik.

4.10 Kockázatelemzés

Az **Unilever Magyarország Kft. Nyírbátor Üzeme** a 219/2011. (X.20.) Kormányrendelet 7. sz. melléklet szerint elfogadható szintű veszélyeztetettséget jelent, mivel a lakóterület olyan övezetben fekszik, ahol súlyos baleset következtében történő halálozás egyéni kockázata nem haladja meg a 10^{-6} esemény/év értéket.



A társadalmi kockázat alapján megállapítható, hogy – 219/2011. (X.20.) Kormányrendelet 7.sz. melléklet szerinti értékelés alapján – az **Unilever Magyarország Kft. Nyírbátor Üzeme** a lakott területre **elfogadható kockázatot jelent**, az Üzemben bekövetkező legsúlyosabb baleset esetén sem érintik a hatások a lakott területet.



5. A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezés eszközszerrendszere

5.1 A veszélyhelyzeti vezetési létesítmények

Vezetési pontként elsődlegesen az Irodaépület tárgyalóterme került kijelölésre. Amennyiben az épületet el kell hagyni másodlagos vezetési pontként a Portaszolgálat épülete szolgál. Mindkét kijelölt vezetési ponton rendszerezve elhelyezésre kerültek a legfontosabb, a beavatkozást elősegítő dokumentációk.

A Gyülekezési hely a Portaépület mellett a tehermérleg környékén, az aszfaltburkolattal ellátott terület, illetve a Raktárépület mögött a Tánicsics u. mellett.

A vezetési ponton található az alábbi eszközök:

- a védelmi terv egy példánya;
- a szükséges kommunikációs rendszer (üzemi és külső összeköttetés);
- helyszínrajz;
- az együttműködők és a tájékoztatandó szervek telefonszámai.

A vezetési pontokon az Üzemben jelenlévő veszélyes anyagok biztonsági adatlapjai elérhetők.

5.2 A vezetőállomány veszélyhelyzeti értesítésének eszközrendszere

A vezetőállomány veszélyhelyzeti értesítése mobil telefonon történik.

5.3 Az üzemi dolgozók veszélyhelyzeti riasztásának eszközrendszere

A Gyár egy részén beépített gyengeáramú tűzjelző berendezés üzemel, mely tűz esetén szabványos hang és fényjelzéssel jelez.

A munkavállalók riasztására a fentiekben túl elektromos sziréna áll rendelkezésre. A sziréna hangjelzése a tűz és egyéb veszélyhelyzetet (vegyi veszély) megkülönbözteti.

5.4 A beavatkozást végző végrehajtó szervezetek rendszeresített egyéni védőeszközei és szaktechnikai eszközei

a.) Egyéni védőeszközök:

Az egyéni védőeszközöket az alábbi táblázat foglalja össze.

Ssz.	Megnevezés	Mennyiség
1.	Gumicsizma	5 pár
2.	Vegyszerálló gumikesztyű	10 pár
3.	Védőkesztyű	10 pár
4.	Védőszemüveg	10 db
5.	Panoráma álarc szűrőbetét (A2B2E2K2P3)	5 db
6.	TYVEK overall	5 db

b.) Tűzvédelmi eszközök:

Tűzjelző berendezés: Az üzem egy részén beépített gyengeáramú tűzjelző berendezés található, mely tűz esetén szabványos hang és fényjelzéssel jelez.

Rendelkezésre álló tűzoltóeszközök:

Földfeletti tűzcsap:	6 db (külső téren), Fali tűzcsap:	50 db
Sprinkler berendezés:	a gyár teljes területén kiépített, kivéve a félkész-tartálypark területén.	
Kézi tűzoltó készülék:	98 db	

2 db 50 kg-os habbal oltó,
 18 db 5kg-os CO2-vel oltó,
 19 db 12 kg-os ABC porral oltó
 44 db 6 kg-os ABC porral oltó.
 11 db 2 kg-os CO2-vel oltó
 2 db 9 l-es habbal oltó
 2 db 50 kg-os porral oltó

1 db 650 m³-es föld feletti tűzivíz tartály,
 1 db 150 m³-es föld alatti tűzivíz tartály,
 veszélyes anyag tárolóban habbal oltó rendszer

c.) Egyéb védelmi eszközök

Ssz.	Megnevezés	Mennyiség
1.	Kalapács (2 kg-os)	2 db
2.	Lapát	5 db
3.	Ásó	5 db
4.	10 l-es vödör	5 db
5.	Talicska	1 db
6.	Sav- lúg szivattyú tömlővel	1 db
7.	Semlegesítéshez mészhidrát	200 kg
8.	Fémvázaz totebin	10 db
9.	200 l-es patentzárás lemezholdó	5 db
10.	Hosszabbító kábel	50 fm
11.	Perlon-kötél	50 fm
12.	Búvárszivattyú	1 db
13.	Műanyag homokzsák	30 db
15.	Felitató rongy	10 kg
16.	Bárczi Havráia készlet	min, 10 db

Bárczi havária készletek - HSP 240 – CH – tartalma:

200 x felitató lap	10 x törlőkendő
6 x felitató hurka	6 x felitató párna
1 x 10 PMPA tömítőgyurma	1 x 50 P száraz granulátum
1 x csatornafedő lap	1 x védőszemüveg
2 x vegyszerálló gumikesztyű	1 x légzésvédő

2 x vészjelző hidegfény

2 x jelzőcímke

1 x jelzőszalag 300 m

5 x hulladékgyűjtő zsák

d.) Egészségügyi ellátás erő-eszközigénye

Elsősegély-nyújtás céljából rendelkezésre áll 20 db mentőláda.

5.5 A védekezésbe bevonható külső erők és eszközök

Súlyos ipari baleset esetén elsőként Nyírbátor Hivatásos Tűzoltóparancsnokság (112) vonul a helyszínre. Az esemény jellegétől függően speciális tűzoltóerők is vonulhatnak, mint például:

- a) Katasztrófavédelmi Mobil Labor
- b) Katasztrófavédelem Vegyi bázis egysége
- c) Katasztrófavédelem Műszaki bázis egysége

Továbbá az esemény jellegétől függően az alábbi segítségnyújtók/hatóságok közreműködése igényelhető:

- | | |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1. SZ-SZ-B Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság | Tel.: +36 42 594 609 |
| 2. Rendőrség | Tel.: 112 |
| 3. Mentők | Tel.: 112 |
| 4. Nyírbátor Polgármesteri Hivatal | Tel: + 36 (42) 281 095 |
| 5. Közművállalatok ügyeletének címei és telefonszámjai | |
| NYÍRSÉG-VÍZ Zrt. | Tel: +36 42 523 600
+36 (80) 204 044 |
| Gázzolgáltató | Tel: +36 44 502 400 |

6. Biztonsági Irányítási rendszer

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek megelőzésére irányuló célkitűzések

A **Gyár** vezetésének célja a balesetek, foglalkozási megbetegedések, meghibásodások, rendkívüli események, súlyos ipari balesetek megelőzése, úgy hogy azok kockázatát az elérhető legkisebb mértékre csökkenti. Ennek érdekében betartja és betartatja mindazokat a jogszabályi, hatósági, saját és a külső partnerek által támasztott előírásokat, amelyek a biztonság növelését illetve a kockázatok csökkentését célozzák.

A **Gyár** vezetése elkötelezettek a biztonság iránt, az elérhető legjobb technológia, eszközök alkalmazására törekszenek és a biztonság szempontjait eszödlesek tartják bármely körölmények között. Ezért belső rendjébe beépíti a különböző szintű jogszabályokat, melynek működtetése révén az előírások betartását folyamatosan ellenörzi és dokumentálja. A jogszabályi megfeleléségen túl törekszik arra, hogy a biztonságtechnikai intézkedések a tudomány-technikai fejlettség mindenkori legmagasabb szintjét tükrözzék.

Az **Gyár** munkavállalói kötelesek a biztonságtechnikai intézkedéseket, belső szabályzók előírásait betartani.

A biztonsági irányelveket a **Gyár** alkalmazottai ismerik és ennek szellemében végzik munkájukat.

A Gyárban minősített irányítási rendszer működik.

7. Biztonsági jelentés készítői

2021-ben a biztonsági jelentés felülvizsgálatát, kiegészítését a Fire-Chem Kft – Dr. Szakál Béla és Cimer Zsolt – készítette el. A kiegészítésben közreműködtek az Unilever Kft. munkavállalói, a projekt koordinátora Kovács László Dávid OSHE vezető.

ZÁRADÉK

A dokumentum elektronikus aláírással hitelesített

