

Elektronikus munkavégzési engedélyezési (EWP) rendszer bevezetése a BorsodChem Zrt.-nél



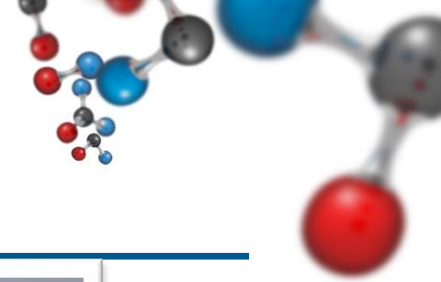
2019.05.15., Siófok

Zelovics László



EWP rendszer bevezetése a BorsodChem Zrt.-nél

Bemutatókozás

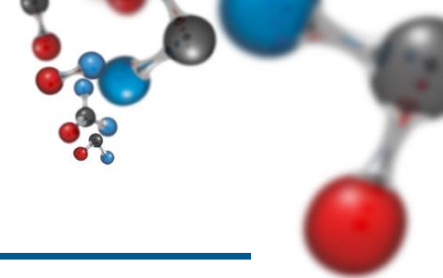


- A. Európa egyik vezető, kiváló minőségű poliuretán alapanyagokat (MDI, TDI) és PVC műanyagokat termelő vállalata vagyunk.**
- B. Cégünknek a Wanhua csoportba történt integrációjával létrejött a világ harmadik legnagyobb izocianát gyártója.**



EWP rendszer bevezetése a BorsodChem Zrt.-nél

Bemutakozás



1949. BVK műtrágya üzem építésének kezdete

1954. A Műtrágya gyár beüzemelése

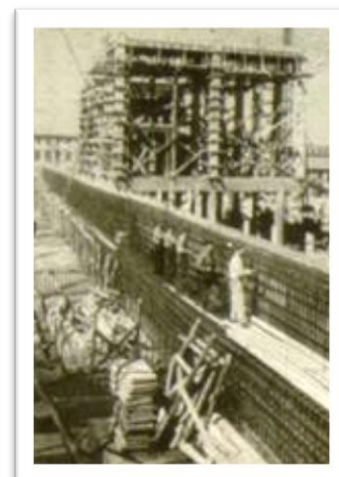
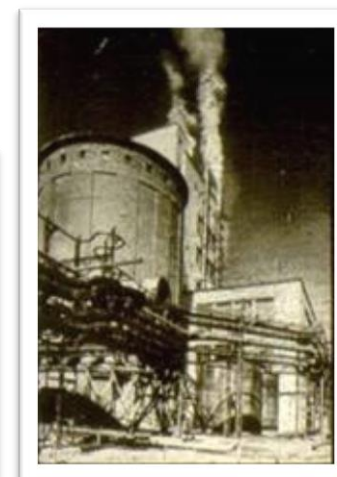
1963. PVC üzem indítása (6 et/év)

1978. A második KLÓR- VCM - PVC gyár (150 et/év)

1991. A műtrágya gyártás megszűnik

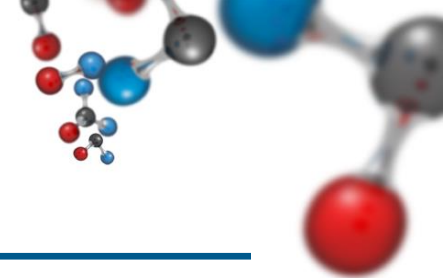
1991. MDI üzem indítása (25 et/év)

2000. Anilin gyártó megvásárlása Csehországban



EWP rendszer bevezetése a BorsodChem Zrt.-nél

Bemutakozás



- 2001. Az első TDI üzem (60 et/év)
- 2005. MDI-2 üzem (100 et/év) BC innováció
- 2006. Membráncellás Klór üzem (144 et/év)
- 2011. A Wanhua lesz a BorsodChem tulajdonosa
- 2011. TDI-2 üzem (160 et/év) BC innováció
- 2011. Salétromsav üzem (200 et/év)



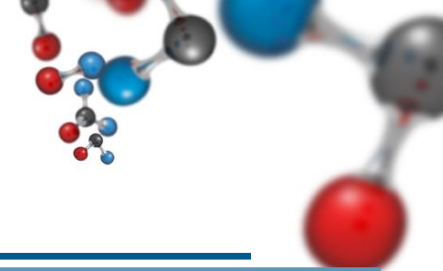
- 2016. HCl konverzió 200 et/év
- 2018. Új membráncellás Klór üzem belépése (192 et/év), ezzel egyidőben a Hg katódos elektrolízis üzem leállítása.
- 2018. MDI-2 üzem kapacitásbővítés (300 et/év)

Jelenleg is folyamatban és előkészítés alatt új üzemek létesítése

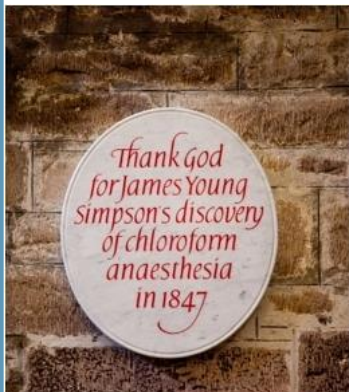


EWP rendszer bevezetése a BorsodChem Zrt.-nél

Bemutakozás – klóralkáli termékek felhasználása



Gyógyszeripar



Biztonságos ivóvíz



Környezetvédelem



Tiszta technológiák

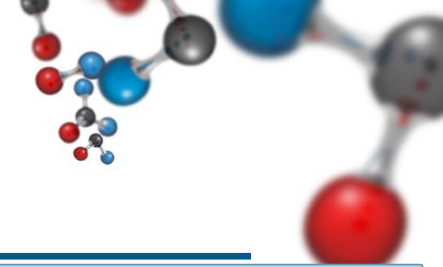


Ultra tiszta szilícium előállítás klór segítségével



EWP rendszer bevezetése a BorsodChem Zrt.-nél

Bemutató – PVC termékek felhasználási területei



Sport



Csomagolás



Biztonság



Építőipar

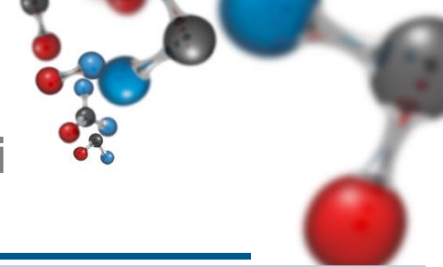


PVC:

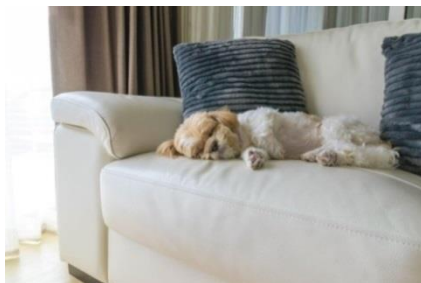
- újrahasznosítás
- műanyagablakok
- CO₂ csökkentés

EWP rendszer bevezetése a BorsodChem Zrt.-nél

Bemutatókozás – MDI, TDI termékek felhasználási területei



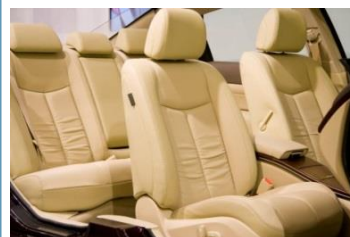
Bútoripar



Sport



Autóipar

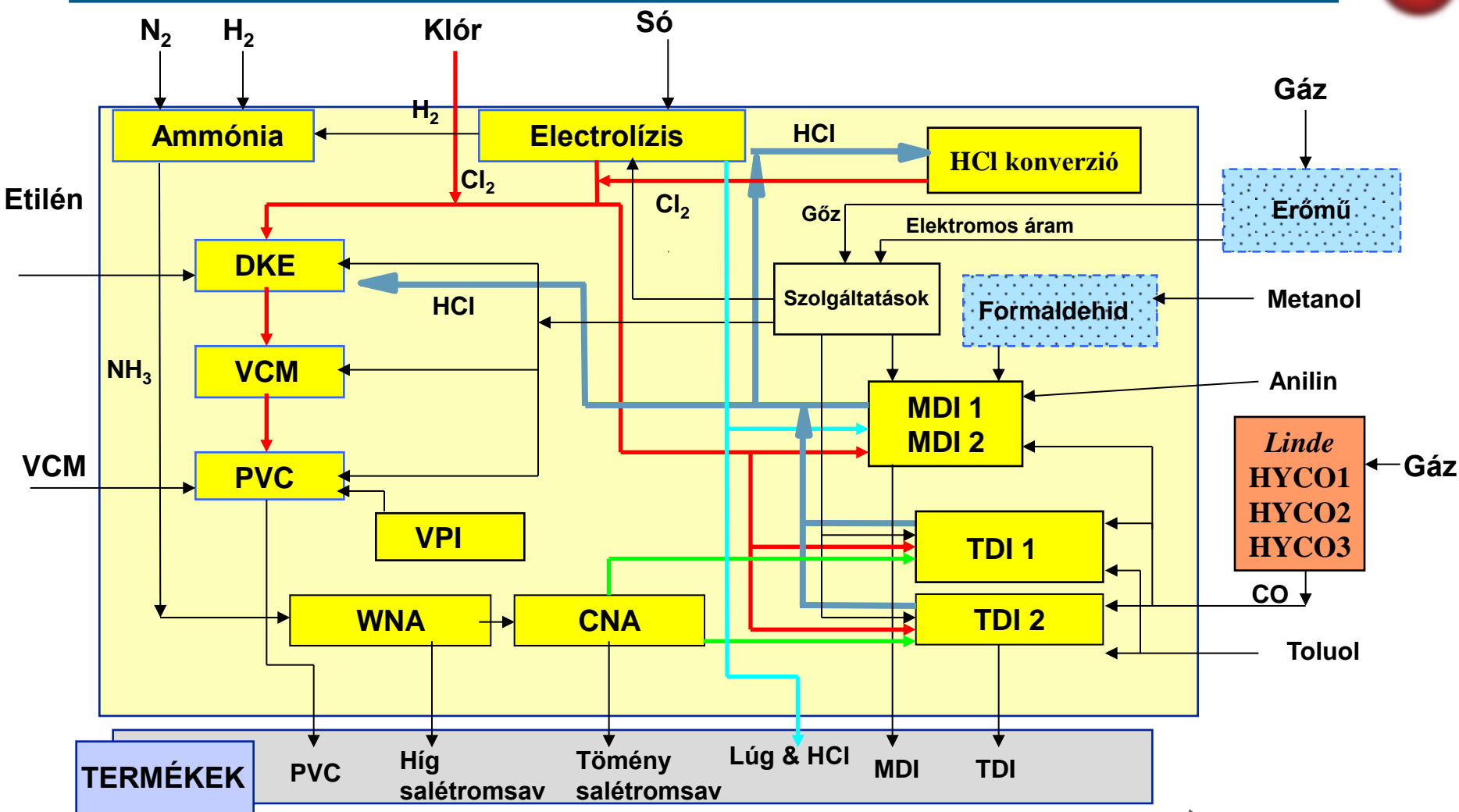
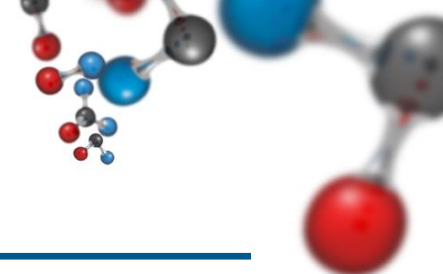


Építőipar



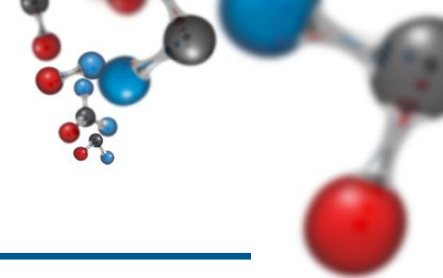
EWP rendszer bevezetése a BorsodChem Zrt.-nél

Integrált termelési modell



EWP rendszer bevezetése a BorsodChem Zrt.-nél

Munkavégzés folyamata a BorsodChemnél eddig



Munkavégzés feltételei:

➤ **Érvényes belépőkártya**

- Arcképes kártya
- Arcképes vendégkártya
- Vendégkártya



➤ **Munkáltatói igazolás**

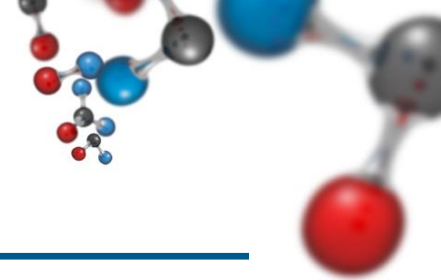
➤ **Érvényes Biztonságtechnikai vizsga**

➤ **Érvényes orvosi vizsgálat**



EWP rendszer bevezetése a BorsodChem Zrt.-nél

Munkavégzés folyamata a BorsodChemnél eddig



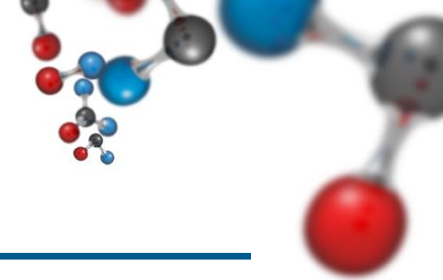
Beléptetés:

(kivéve vendégkártya)

- 1. Az orvosi alkalmassági vizsgálat**
- 2. A rendelő viszi fel a munkavállalók adatait a rendszerbe**
- 3. Biztonságtechnikai oktatás és vizsga**
(feltétel:munkáltatói igazolás)
- 4. Belépőkártya ügyintézés**

EWP rendszer bevezetése a BorsodChem Zrt.-nél

Munkavégzés folyamata a BorsodChemnél eddig



Munkavégzési engedély:

/Munka- és tűzveszélyes ill. Beszállásos mv-i engedély/

1. A munka irányítója megjelenik az engedélyt kiállítónál
2. Munkavégzési engedély megírása (engedély tömb)
!Engedély kiállítás csak vizsgával (BC belső vizsga)!
3. Tűzveszélyes munkavégzésnél a tűzvédelmi szakvizsga bizonyítványt be kell mutatni
4. Szükség esetén ellenjegyzések beszerzése
5. Aláírások
6. Eredeti példány munkairányítónak, másolat a tömbben
7. Munkavégzést követően az engedély lezárása (visszaírás)



MUNKA- ÉS TŰZVESZÉLYES MUNKAVÉGZÉSI ENGEDÉLY EGYMŰSZAKRA

I ENGEDÉLYEZŐ EGYSÉG:..... ENGEDÉLYEZŐ NEVE:.....

Az engedélyben rögzítetteket minden munkavégzővel megismertetem.

A munkát végző egység:

Munkát irányító neve:.....

Tűzvédelmi szakvizsga

bizonyítvány száma:.....

Az engedély érvényes:év.....hó.....nap.....órától.....nap.....óráig

Munkavégzés helyszínére beosztott kezelő neve (üzem részéről)

A munkavégzés tűzveszéllyel jár

igen / nem

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------

A MUNKAVÉGZÉS PONTOS HELYE (hely, gép, pozíciószám, stb.):.....

AZ ELVÉGZENDŐ MUNKA MEGNEVEZÉSE:.....

A MUNKÁT VÉGZŐ DOLGOZÓK NEVE:.....

II. A MUNKAVÉGZÉSSEL KAPCSOLATOS ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK:

1. Munkát végezni csak az engedélyben meghatározott területen és az ott rögzített feltételek biztosítása mellett az abban meghatározott időközben szabad.
2. A munkát azonnal be kell fejezni és a területet el kell hagyni a gérszűrő szűrőnek megsemmisítését követően (kivéve a 8 órás próbát), gőztelés, gőzfűtés esetén, vagy ha a technológia szerint illetékes személyzet közlő béki ezt kéri. A terület elhagyásánál a munka irányítója köteles biztosítani, hogy a veszélyes területen a munkacsoport tagjai közül senki se maradjon. Amennyiben az ellenőrzést nem tudja végrehajtani, köteles azonnal intézkedni a bent maradt dolgozók kimentésére! Mementési útvonalakat lehetőség szerint a szellőztetés merőleges utat kell választani, ha egyéb helyi feltételek más út választását nem teszik indokolttá.
3. Azokhoz a technológiai berendezésekhez, szelepekhez, szerelvényekhez, amelyekre az engedély nem terjed ki, hozzáfűlni tilos!
4. Az engedély érvényét veszti, amennyiben a területen tűzveszély, gőztelés vagy fűz keletkezik. Ilyen esetben a munka csak új engedély birtokában folytatható!
5. Munka közben észlelt rendellenességeket, rosszullétet, balesetet az engedélyt kiadónak azonnal jelezni kell!
6. Munkavégzés során kötelező a szakmai, biztonságtechnikai szabályok, előírások betartása. A gépek, berendezések, eszközök csak rendeltetésüknek megfelelően használhatók!
7. Vegyipari berendezések, csővezetékek és az azokat tartó szerkezetek rendellenes megterhelése tilos!

III. MUNKAVÉGZÉSHEZ SZÜKSÉGES EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK:

1. Fejvédelem (védősisak, homokszűrő káncsa).....
2. Arc/arcvédelem (savvédő szemüveg, laborlencse, hegesztőpajzsa, hegesztő szemüveg).....
3. Légzővédelem (porlencse, gőzlencse, más).....
gőzszűrő betét típusa:.....
4. Testvédelem (légmentesített védőruha, porvédő ruha, más).....
5. Hallóvédelem (fülkagó, fültek, más).....
6. Kézvédelem (mech.ét., vegyszer ellen védő kesztyű, más).....
7. Lábvédő (védőlábbeli, gumiizoms, más).....
8. Egyéb:.....

EWP rendszer Munkavégzés

IV. A MUNKATERÜLET ELŐZETES MUNKABIZTONSÁGI ELEMLÉSE (JSA) AZ ELVÉGZENDŐ MUNKÁVAL KAPCSOLATOS VESZÉLYEK ÉS AZ ELLENÜK MEGTETT INTÉZKEDÉSEK:

LN/NV.		LN/NV.	
1. A berendezés üzemel		6. Sugárforrás ki van zárva (Aláírás** :	
2. A berendezés nyomás mentesítve		7. Villamos berendezések feszültségmentesítve (Aláírás** :	
leírva		8. Villamos nyomvonal azonosítva, földmunkavégzés engedélyszelhető (Aláírás*** :	
.....-al tisztítva		9. Csővezetékek nyomvonalra azonosítva, földmunkavégzés engedélyszelhető (Aláírás**** :	
merítve, N ₂ -vel feltöltve		10. Az alvány kielégíti a biztonsági követelményeket, átadás-átvétel megtörtént.	
szerszámokkal lezárva és blindolva			
Forgómozgás mozgása mechanikusan akadályozott		11. A leeresztési védelem biztosított.	
3. Környezetben történik munkavégzés?		12. Munkavégzés zajos környezetben történik (85 dB felett)	
4. Hővesztési adatlap kitöltve, átadva?		13. Szükség-e menekülési útvonal kitöltése?	
5. Vasúti pályán közelében végzett munka (Aláírás* :			

* Vasút társaság megbízója

** Az engedély kiállítója

*** Villamos Szolgáltató társaság megbízója

**** Gőz-Víz-Gáz társaság megbízója

I: igen

N: nem

NV: nem vonatkozik

Egyéb előírások, intézkedések információk:

V. A TŰZVESZÉLYES MUNKAVÉGZÉssel KAPCSOLATOS BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK:

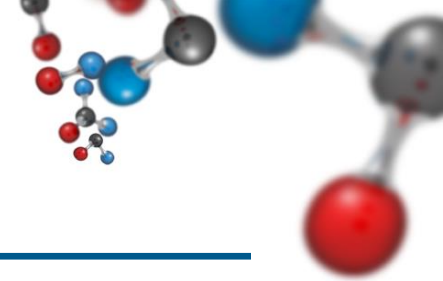
A MUNKÁT VÉGZŐK NEVE / ALÁÍRÁSA	SZAKKÉPESÍTÉSI OKLEVÉL SZÁMA	TŰZVÉDELMI SZAKVIZSGA BIZONYÍTVÁNY SZÁMA
.....
.....
.....

VI. A TŰZVESZÉLYES MUNKAVÉGZÉssel KAPCSOLATOS BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK:

(A tűzvédelmi jogszabályban meghatározottakon túl)

- A munka veszélyességétől függően a veszély elhárítására alkalmas, szükséges mennyiségű tűzoltó készüléket, vagy oltóanyagot a helyszínen biztosítani kell.
- Gázok, porok, éghető anyagot tartalmazó berendezéseket a munkavégzés előtt anyagmentesíteni kell, szükség esetén légtérlemlést kell végezteni.
- Magasban, esetenként sítű történő munkák megkezdése előtt biztonsági intézkedéseket kell tenni az alsóbb szintek védelmére.
- Aknákat, szellőzőket, csatornaszeméket megfelelően le kell fedni, takarni. Hegesztő berendezések aknákat, szellőzőket, csatornaszeméket felett nem helyezhetők el, azokkal nem érintkezhetnek.
- Villamos ivhegesztésnél a visszaterő vezetéknek csak a hegesztendő tárgyhoz szabad kapcsolni fémesen. Visszavezetés céljára földelő vezeték, csővezeték, vaszerkezetet felhasználni tilos!
- A munka befejezését követően a használt eszközöket, berendezéseket társaság kíváncsi helyre kell helyezni, a munkaterület fizikai rendjét biztosítani kell.
- Gázmentesítés esetén a tevékenységet azonnal be kell szüntetni, a munkaterületet biztonsági állapotba kell hozni, majd a területet elhagyni és a kijelölt gyűlékezési pontra vonulni.
- A tűzveszélyes munkahelytől 4 – 5 méterre minden éghető anyagot el kell távolítani.
- Robbanás koncentráció mérés szükség: igen nem
Ha igen akkor gyakoriság: munka megkezdése előtt: mért érték:
folyamatosan:

Egyéb előírások:



EWP rendszer bevezetése a BorsodChem Zrt.-nél

Munkavégzés folyamata a BorsodChemnél eddig

VII. NYILATKOZATOK:

a.) A megjelölt biztonsági intézkedések végrehajtva,

b.) A munkát szakmai, a munkaterületet biztonságtechnikai és környezetvédelmi szempontból kifogástalannak minősítve

a munkaterületet munkavégzésre

átadtam

átvettem

átadtam

átvettem

.....
engedélyező

.....
munkát irányító

.....
munkát irányító

.....
engedélyező

Kaszincbánya, 20.....

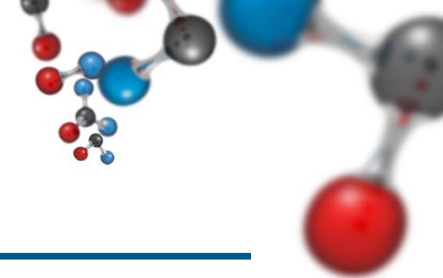
Kaszincbánya, 20.....

A Nyilatkozatok rovát a.) pontját az engedély kiadásakor, b.) pontját a munka befejezésékor ki kell tölteni!

Az Engedély 2 évig megőrzendő!

EWP rendszer bevezetése a BorsodChem Zrt.-nél

Problémák



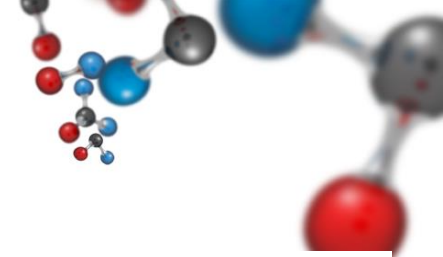
Beléptetés

- **Érkezési sorrend szerinti vizsgálat, nagy tömeg**
- **Az orvosi rendelő hibázhat az adatok bevitelénél**
- **Az adatbevitel lassítja a folyamatot**
- **Az orvosi rendelőn keresztül bárki bejöhet**
- **Munkaerő vándorlás a cégek között nem nyomomonkövethető**
- **A kivitelező cég nem látja a munkavállalói érvényességi időit**
- **Egy cég több helyen nyilvántartva (SAP, SIPASS, orvosi rendelő)**
- **GDPR irányelvek betartása**



EWP rendszer bevezetése a BorsodChem Zrt.-nél

Problémák



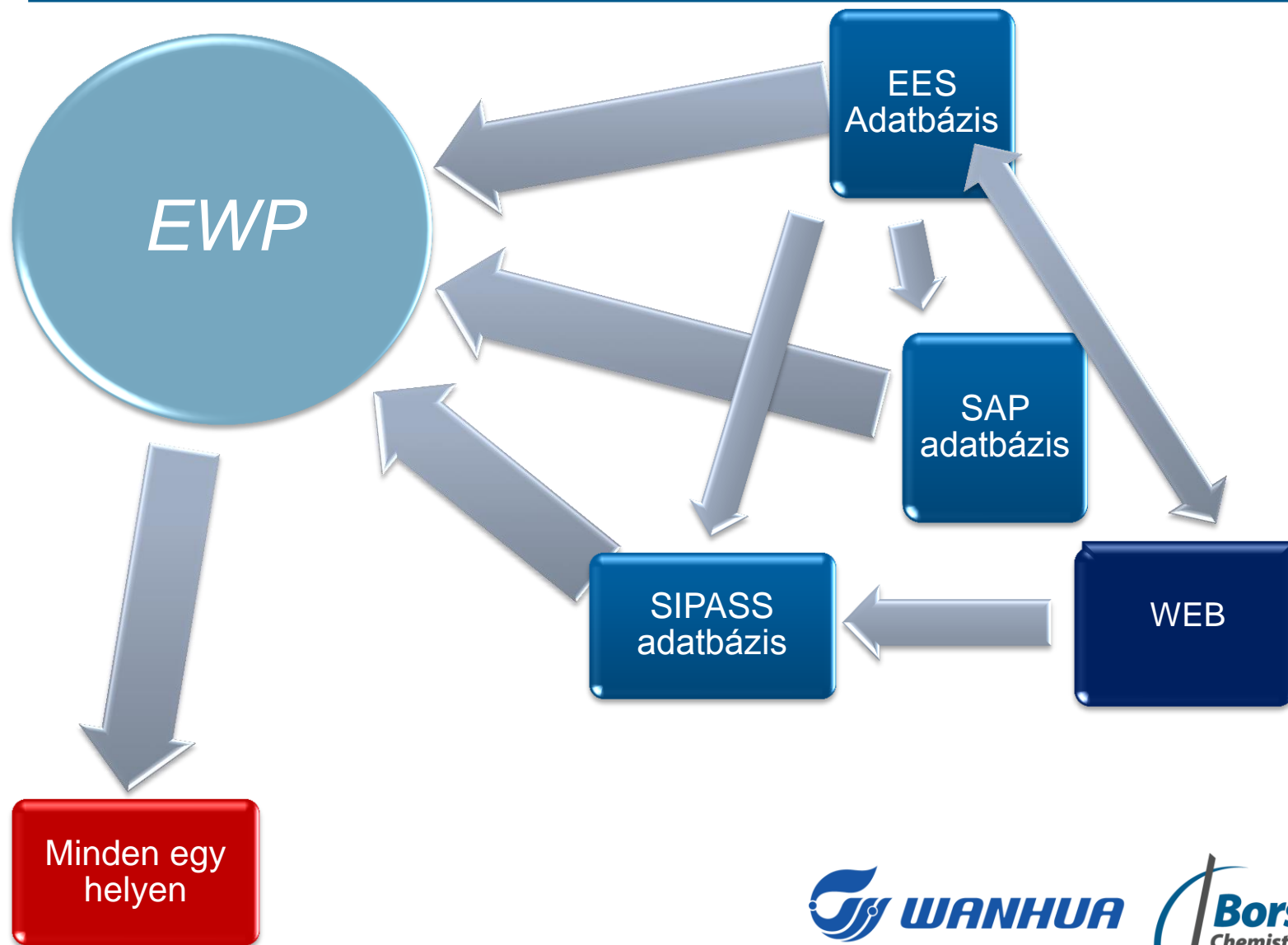
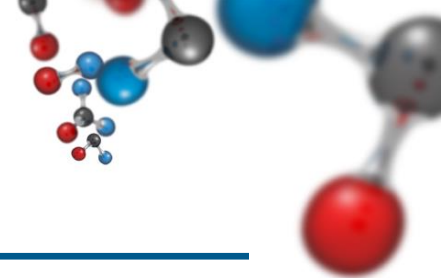
Munkavégzési engedély

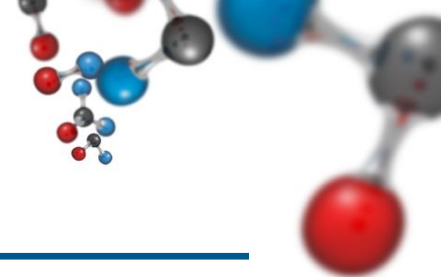
- Papír alapú
- Sokszor nincs lezárva (visszaírva)
- Egy munkavállaló több helyen egyszerre
- Helyszíni irányító több helyen egyszerre
- Az engedélyen szereplők közül valaki lehet hogy nincs is a gyárban - visszaélés
- Hosszú idő a jelenlegi folyamat (szolgáltatók ellenjegyzése)
- Vészhelyzet esetén nem nyújt hatékony segítséget
- Az engedély kiállítója nem ismeri a munkavégzők eü-i korlátozásait



EWP rendszer bevezetése a BorsodChem Zrt.-nél

EWP rendszer kiépítése



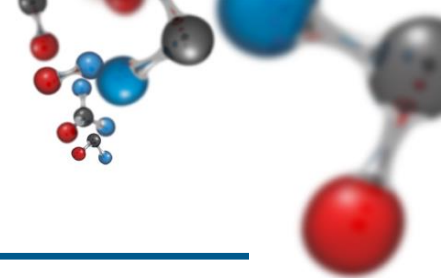


Beléptetés:

- 1. Az SAP-ban vállalkozói adatok (akikkel valamilyen szerződése van BC-nek)**
- 2. Az alvállalkozókat egy Excel tábla alapján engedélyeztetik a vállalkozók (előzetes ellenőrzés)**
- 3. Minden jóváhagyott kivitelező felhasználónevet és jelszót kap e-mailben**
- 4. Regisztráció és munkavállalók felvitele a WEB-es felületen**
- 5. Időpont foglalás orvosi vizsgálatra**
- 6. Orvosi alkalmassági vizsgálat**
- 7. Biztonságtechnikai oktatás és vizsga**
- 8. GDPR nyilatkozatok aláírása és feltöltése**
- 9. Belépőkártya készítés (ellenőrzés)**

EWP rendszer bevezetése a BorsodChem Zrt.-nél

Munkavégzés folyamata az új rendszer szerint



Cég felvitele EWP-be, belépési azonosítók megküldése

EWP System 1.0.7068.16368 Built: 2019.05.09 09:05:36 (C) 2019 BC Inc. / Software Applications

Fájl Cégek Beléptetés Munkavégzési engedélyek Admin KKÜ

Cég kiválasztása Új cég létrehozása Munkavégzési engedélyek Új munkavégzési engedély Szinkronizálás

Cégadatok Belső adatok Extra adatok Munkavállalók Kapcsolattartók Járművek Konténerek Dokumentumok GDPR nyilatkozatok

Megnevezés Adószám

Irányítószám Település 2035

Cím

Vezető Telefonszám

SAP azonosító

E-mail

SiPass Kód: Sipass munkavállalók szinkronja

SiPass név: M303 M37 M30 42

Mentés

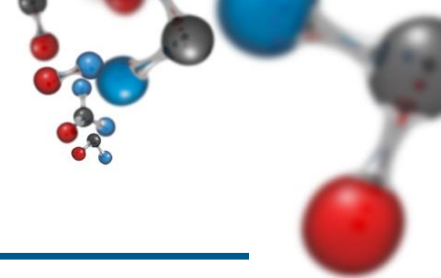
Belépési határidő
Érvényes: 2019.12.31. -ig Módosítás

Login info
Login név
Jelszó A3
Mentés
E-mail küldés a megadott E-mail címre
E-mail
A belépési adatok elküldése a kapcsolattartónak

Teszt

EWP rendszer bevezetése a BorsodChem Zrt.-nél

Munkavégzés folyamata az új rendszer szerint



Regisztráció

<https://bcextranet.borsodchem.eu/ewp/Login.aspx>



Adja meg a belépéshez szükséges adatokat

Azonosító kód:

Jelszó:

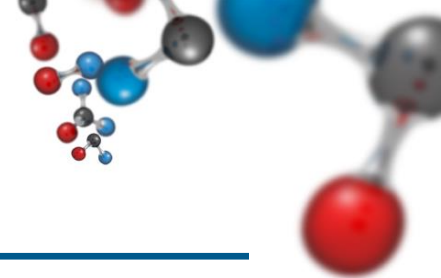
Enter your login information

Username:

Password:

EWP rendszer bevezetése a BorsodChem Zrt.-nél

Munkavégzés folyamata az új rendszer szerint



Cégadatok felvitele, ellenőrzése

BC EWP

Cégadatok Kapcsolattartók Munkavállalók Járművek Konténerek Időpont foglalás

Cégnév

Adószám

Munkát végezhet eddig: 2019.12.31

Székhely

Irányítószám Város/község

Utca, házszám

Felelős vezető

Név

Telefonszám

E-mail

Mentés

Mégsem

Kapcsolat: ewp@borsodchem.eu

Magyar nyelvű használati útmutató: [user_manual_hun.pdf](#)

Angol nyelvű használati útmutató: [user_manual_eng.pdf](#)

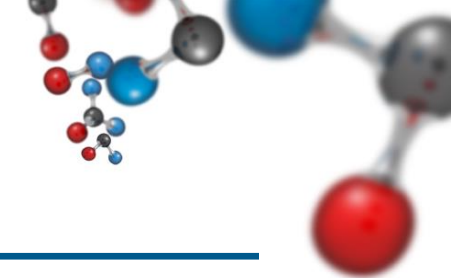
Figyelem! Az orvosi vizsgálathoz szükséges a kóroki tényezők nyomtatvány, ezt a **Munkavállalók** menüben a **Kóroki nyomtatvány** oszlopban található ikonra kattintva nyomtathatja ki.

A rendszer teszt üzemben működik. Kérjük, az esetleges hibákat, megjegyzéseket E-mailben jelezze az ewp@borsodchem.eu címen. Együttműködését köszönjük.



EWP rendszer bevezetése a BorsodChem Zrt.-nél

Munkavégzés folyamata az új rendszer szerint



Munkavállalói adatok feltöltése

BC EWP



u10891 [Kilép](#)

Cégszűkítés

Kapcsolattartók

Munkavállalók

Járművek

Konténerek

Időpont foglalás

Munkavállaló adatai

Név

Ádám Sándor

TAJ szám (Formátum: xxx-xxx-xxx)

Ellenőrzés

Korábbi adatok keresése a TAJ szám alapján

külföldi munkavállaló, nincs TAJ száma

Születési adatok

Anyja neve

Gábor Irén

Születési dátum

1965.11.15

Beosztás/munkakör

lakatos

Megjegyzés

Egészségügyi korlátozások

Nincs korlátozás

Kóros tényezők

Kézi anyagmozgatás

- 5 kp - 20 kp vonatkozik
- >20 kp - 50 kp vonatkozik
- > 50 kp vonatkozik

Fokozott baleseti veszély

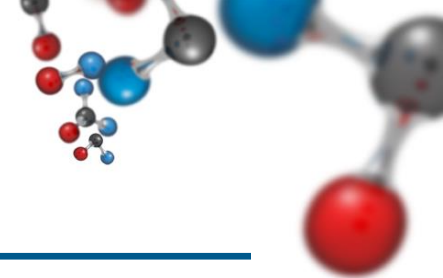
- magasban végzett munka vonatkozik
- tűz- és robbanásveszéllyel járó munkakör vonatkozik
- villamosüzemi munkakör vonatkozik
- egyéb feszültség alatt végzett tevékenység vonatkozik
- fegyveres bizt. őrség, személy- és vagyonvédelmi tevékenység vonatkozik
- egyéb baleseti veszéllyel járó munkakörök: -mozgó munkaeszközök, - termékek, alapanyagok, félkész és késztermékek mellett v. közelében végzett munka vonatkozik
- tűzoltással, mentéssel, vészhárítással kapcsolatos tevékenység vonatkozik
- Hivatásos gépjárművezető vonatkozik
- Gépkészítő (daru, emelő-, földmunka-, nehéz-, rakodógép kezelő stb.) vonatkozik
- Kényszertesthelyzet (gömyedés, guggolás) vonatkozik

Mentés

Mégsem

EWP rendszer bevezetése a BorsodChem Zrt.-nél

Munkavégzés folyamata az új rendszer szerint



Munkavállalói adatok, beléptetés nyomon követése

BC EWP



Cégadatok Kapcsolattartók **Munkavállalók** Járművek Konténerek Időpont foglalás

Munkavállalók importja excel fájlból

Új munkavállaló Áthelyezési kérelmek Kóros csoportos beállítás Kártyműveletek Tallózás... Excel Import

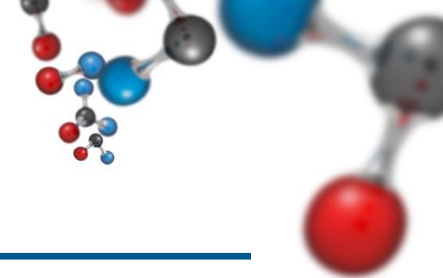
(a rendszer .XLS fájlokat fogad el, példaállomány **INNEN** tölthető le)

<< >> Keresés 59 dolgozó, 1/3 lap

Név	Született	Anyja neve	Beosztás	Szék. Törlés Dokumentumok	Kórosi nyomtatvány	Állapota	Kórosi tényezők
						<ul style="list-style-type: none"> ● - EU alkalmasság 2019.06.20 ● - Bizt.tech. oktatás 2019.06.20 ● - Belépőkártya 2019.12.31. ● - Üzemi bizt.tech. oktatás ● - Karbantartói vizsga 	technológiai és zöldmezős terület >20 kp - 50 kp magasban végzett munka tűz- és robbanásveszéllyel járó munkakör egyéb baleseti veszéllyel járó munkakörök: -mozgó munkaeszközök, - termékek, alapanyagok, félkész és késztermékek mellett v. közelében végzett munka Kénszerteszthelyzet (görnyedés, guggolás)
1	i.	C	lakatos			<ul style="list-style-type: none"> ● - EU alkalmasság 2019.05.16 ● - Bizt.tech. oktatás 2020.05.08 ● - Belépőkártya 2019.12.31. ● - Üzemi bizt.tech. oktatás ● - Karbantartói vizsga 	technológiai terület >20 kp - 50 kp magasban végzett munka tűz- és robbanásveszéllyel járó munkakör egyéb baleseti veszéllyel járó munkakörök: -mozgó munkaeszközök, - termékek, alapanyagok, félkész és késztermékek mellett v. közelében végzett munka Gépkészülő (daru, emelő-, földmunka-, nehéz-, rakodógép kezelő stb.) Kénszerteszthelyzet (görnyedés, guggolás)
1		E	csőszerelő			<ul style="list-style-type: none"> ● - EU alkalmasság 2019.07.11 ● - Bizt.tech. oktatás 2019.07.11 ● - Belépőkártya 2018.08.30. ● - Üzemi bizt.tech. oktatás ● - Karbantartói vizsga 	>20 kp - 50 kp magasban végzett munka tűz- és robbanásveszéllyel járó munkakör egyéb baleseti veszéllyel járó munkakörök: -mozgó munkaeszközök, - termékek, alapanyagok, félkész és késztermékek mellett v. közelében végzett munka Kénszerteszthelyzet (görnyedés, guggolás)
						<ul style="list-style-type: none"> ● - EU alkalmasság 2019.06.20 ● - Bizt.tech. oktatás 2019.06.20 ● - Belépőkártya 2019.12.31. ● - Üzemi bizt.tech. oktatás ● - Karbantartói vizsga 	technológiai és zöldmezős terület >20 kp - 50 kp magasban végzett munka tűz- és robbanásveszéllyel járó munkakör egyéb baleseti veszéllyel járó munkakörök: -mozgó munkaeszközök, - termékek, alapanyagok, félkész és késztermékek mellett v. közelében végzett munka Kénszerteszthelyzet (görnyedés, guggolás)

EWP rendszer bevezetése a BorsodChem Zrt.-nél

Munkavégzés folyamata az új rendszer szerint



Időpont foglalás

BC EWP

Cégek listája: [Cégek](#) [Kapcsolattartók](#) [Munkavállalók](#) [Járművek](#) [Konténerek](#) **Időpont foglalás**

Hét kiválasztása:

Időpont kiválasztása:

Időpont	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek	Szombat	Vasárnap
07:30 - 08:00	5 / 5	5 / 0	5 / 2	5 / 0	5 / 1		
08:00 - 08:30	5 / 2	5 / 0	5 / 0	5 / 0	5 / 2		
08:30 - 09:00	5 / 0	5 / 1	5 / 0	5 / 0	5 / 3		
09:00 - 09:30	5 / 0	5 / 0	5 / 0	5 / 0	5 / 0		
09:30 - 10:00	5 / 0	5 / 3	5 / 0	5 / 0	5 / 0		
10:00 - 10:30	5 / 0	5 / 0	5 / 0	5 / 0	5 / 0		
13:00 - 13:30	5 / 0	5 / 0	5 / 0	5 / 0	5 / 0		
13:30 - 14:00	5 / 0	5 / 0	5 / 0	5 / 0	5 / 0		
14:00 - 14:30	5 / 0	5 / 0	5 / 0	5 / 0	5 / 0		

Munkavállaló kiválasztása:

- ...s (1955.04.15. ...)
- ... (1957.03.13. Kovács Mária)
- ... (1959.04.10. ...)
- ... (1961.03.10. ...)
- ... (1964.03.05. ...)
- ... (1972.03.20. ...)
- ... (1963.05.05. ...)
- ... (1949. ...)
- ... (1984. ... Erzsébet)
- ... (1971. ... Ilona)
- ... (1995. ... Zsuzsanna)

Foglalás

Lefoglalt időpontok:

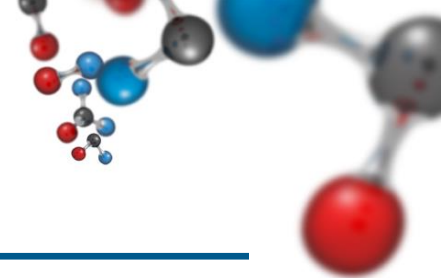
2019.05.15. 07:30 -
2019.05.15. 07:30 -

lakatos
lakatos

Foglalás törlése

EWP rendszer bevezetése a BorsodChem Zrt.-nél

Munkavégzés folyamata az új rendszer szerint



Orvosi vizsgálat, vizsgák rögzítése

Munkavállaló adatai ID:2154 CID:2035

Név:

Beosztás:

Születési dátum:

Anyja neve:

Megjegyzés:

TAJ szám: Set Ellenőrzés

Csatolt fájlok, dokumentumok:

- tűzvédelmi szakvizsga @ 2022.01.09 (Tűzvédelmi szakvizsga: P: karimakötési szakvizsga @ 2022.03.27 (
- tűzvédelmi szakvizsga @ 2022.01.09 (Tűzvédelmi szakvizsga: P:

Beléptetés állapota

- EÜ alkalmassági vizsgálat
- Általános bizt.tech. oktatás
- Belépőkártya kész
- Üzemi bizt.tech. oktatás
- Karbantartói vizsga

[Időpontok](#)

Érvényes: - Sipass Id: 11452, No.: 0042141

A munkahely (munkakör) főbb egészségkárosító kockázatai:

1. Kézi anyagmozgatás

- 1.1. 5 kp - 20 kp egészben részben
- 1.2. >20 kp - 50 kp egészben részben
- 1.3. > 50 kp egészben részben

2. Fokozott baleseti veszély

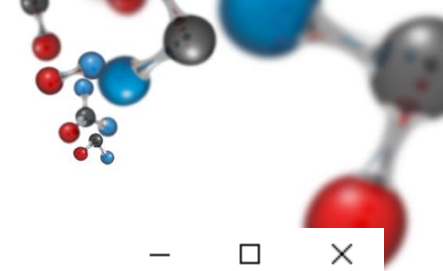
- 2.1. magasban végzett munka egészben részben
- 2.2. tűz- és robbanásveszéllyel járó munkakör egészben részben
- 2.3. villamosüzemi munkakör egészben részben
- 2.4. egyéb feszültség alatt végzett tevékenység egészben részben
- 2.5. fegyveres bizt. őrség, személy- és vagyonvédelmi tevékenység egészben részben

Egészségügyi korlátozások

Utolsó engedélyen szerepelt: 1094, 2019.05.10. 7:15:49, [2011.09.01. 0:00:00 0]

EWP rendszer bevezetése a BorsodChem Zrt.-nél

Munkavégzés folyamata az új rendszer szerint



EWP System 1.0.7068.16368 Built: 2019.05.09 09:05:36 (C) 2019 BC Inc. / Software Applications

Fájl Cégek Beléptetés Munkavégzési engedélyek Admin KKÜ

Cégadatok | Belső adatok | Extra adatok | **Munkavállalók** | Kapcsolattartók | Járművek | Konténerek | Dokumentumok | GDPR nyilatkozatok

<input type="checkbox"/>	Név	Beosztás/munkakör	Született	Anyja neve	Állapot	Rögzítve	GDPR
<input type="checkbox"/>	ton	műszaki előkészítő	.05....		EÜ. ok,...	2019.02.20.	
<input type="checkbox"/>		hegesztő	.03....		EÜ. ok,...	2019.02.20.	
<input type="checkbox"/>		csőszerelő	.11....		EÜ. ok,...	2019.02.20.	2019.05...
<input type="checkbox"/>		csőszerelő	.11....		EÜ. ok,...	2019.02.20.	2019.05...
<input type="checkbox"/>			.11....		EÜ. ok,...	2019.02.20.	
<input type="checkbox"/>			.01....		EHS. ok,	2019.02.20.	
<input type="checkbox"/>		lakatos	.07....		EÜ. ok,...	2019.02.20.	
<input type="checkbox"/>		lakatos	.09....		EÜ. ok,...	2019.02.20.	
<input type="checkbox"/>		csőszerelő	.06....		EÜ. ok,...	2019.02.20.	2019.05...
<input type="checkbox"/>		csőszerelő	.06....		EÜ. ok,...	2019.02.20.	2019.05...
<input type="checkbox"/>		lakatos	.07....		EÜ. ok,...	2019.02.20.	
<input type="checkbox"/>		lakatos	.04....		EÜ. ok,...	2019.02.20.	2019.05...
<input type="checkbox"/>		lakatos	.04....		EÜ. ok,...	2019.02.20.	2019.05...
<input type="checkbox"/>		hegesztő	.06....		EHS. ok,	2019.02.20.	

74 munkavállaló



A munkavégzés engedélyezése:

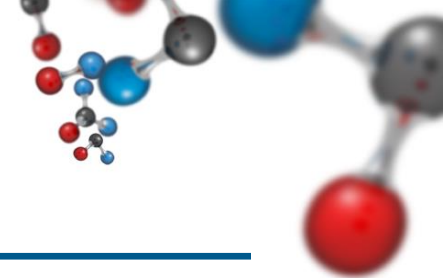
- 1. A munkavállalók megjelennek az engedély kiállítónál**
- 2. A munkavállalók és az engedély kiállító a belépőkártyával blokkolnak, és így kerülnek fel az engedélyre**
- 3. A munkavégzési engedély kitöltése számítógépen az EWP programban**

(figyelembe véve az eü-i korlátozásokat, szükséges képesítések meglétét)

- 4. Szükség esetén az ellenjegyzések megvárása a rendszerben**
- 5. Munkavégzési engedély kinyomtatása 1 példányban a munkairányítónak**
- 6. Munkavégzést követően az engedély lezárása (visszaírás) belépőkártyával blokkolással**

EWP rendszer bevezetése a BorsodChem Zrt.-nél

Munkavégzés folyamata az új rendszer szerint



Munkavégzési engedély kiállítása

BC Biztonságtechnikai Rendszer / BC EHS System

Elektronikus munkavégzési engedély / Electronic Work Permit

Művezetői szemle / Safety inspection

Vezetői szemle / Safety inspection

Nem vizsgaköteles munkavállalók tesztje / Test for employees who don't need EHS exams

ARROWS TO
H S E
ZERO

Risk Kockázatértékelés / Risk Assessment

CAUTION EBK hiányosságok / EHS problems

Hatósági engedélyek / Authority permits

Felülvizsgálati adatbázis / Device revision database

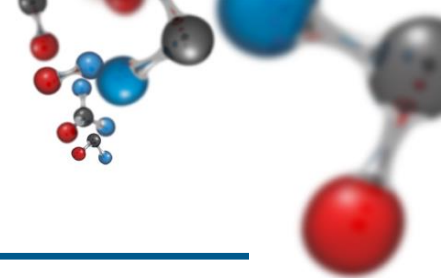
Időpont foglaló / Appointment booking

Kóros tényezők, vizsgálatok / Health risks and checks

User: zelovics1 | Version 1.0.7022 built 2019.03.24. 10:18:28 | DB: kaz0vwdb07\EHS

EWP rendszer bevezetése a BorsodChem Zrt.-nél

Munkavégzés folyamata az új rendszer szerint



Munkavégzési engedély kiállítása

EWP System 1.0.7073.13181 Built: 2019.05.14 07:19:22 (C) 2019 BC Inc. / Software Applications

Fájl Cégek Beléptetés Munkavégzési engedélyek Admin KKÜ

Cég kiválasztása Új cég létrehozása Munkavégzési engedélyek Új munkavégzési engedély Szinkronizálás

Cégadatok Belső adatok Extra adatok Munkavállalók Kapcsolattartók Járművek Konténerek Dokumentumok GDPR nyilatkozatok

Megnevezés
Irányítószám Település
Cím
Vezető
SAP azonosító
E-mail

SiPass Kód: n/a
SiPass cégnév: n/a

Mentés

Munkavégzési engedély típusa

Munka- és Tűzveszélyes munkavégzési engedély

Munkavégzési engedély BESZÁLLÁSOS munkához

Speciális munkavégzési engedély:

-- válassza ki az engedély típusát --

-- válassza ki az engedély típusát --

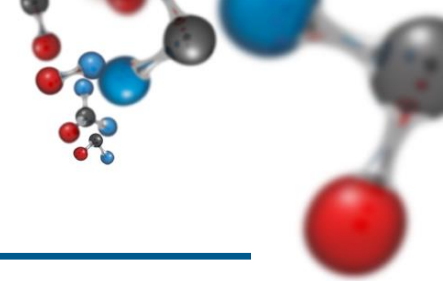
Mintavételezés
Műszak lakatos
Rezgésmérés

Mentés

E-mail

EWP rendszer bevezetése a BorsodChem Zrt.-nél

Munkavégzés folyamata az új rendszer szerint



Munkavégzési engedély kiállítása

Alapadatok | Munka típusa | Védőeszközök | Biztonsági elemzés | Munka jellege, egyéb adatok | Hosszabbítások

Műszakrend: 8 órás 12 órás Érvényes: **2019.05.14 14:20-tól** 2019.05.14. 22:00 -ig Tűzveszélyes munka

Engedélyező: Zelovics László Engedélyező egység: Munka- és Egészségvédelmi Osztály

Munkát végző munkavállalók: Munkát irányító neve: Tel.:

Név	Munkakör	Tűzvédelmi v. száma	Egység/Cég	Tűzv. munkát végez
-----	----------	---------------------	------------	--------------------

Üzemrész/blokk: Munkavégzés helyszínére beosztott kezelő neve:

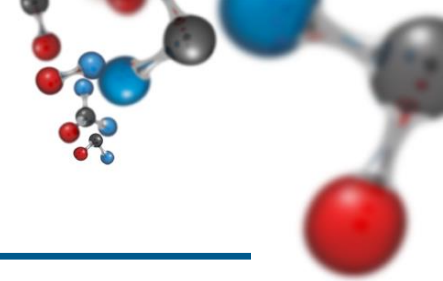
Munkavégzés helye (gép, pozíciószám):

Munka megnevezése:

Nyomtatás | Módosítás | Rendben | Mégsem

EWP rendszer bevezetése a BorsodChem Zrt.-nél

Munkavégzés folyamata az új rendszer szerint



Munkavégzési engedély kiállítása

Munka- és Tűzveszélyes Munkavégzési engedély

Alapadatok Munka típusa

Műszakrend: 8 órás

Engedélyező: Zelovics L

Munkát végző munkavállaló

Név

Üzembrész/blokk:

Munkavégzés helye (gép)

Munka megnevezése:

Card Reader

Rendben

Hiba!

A beléptető rendszer szerint ez a kártya tulajdonosa nem tartózkodik a gyár területén jelenleg.

OK

Olvassa le a munkavállaló kártyáját

Nyomtatás

Módosítás

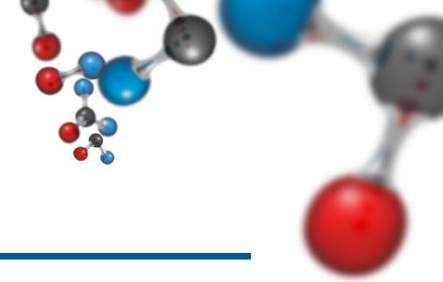
Rendben

Mégsem

ms

EWP rendszer bevezetése a BorsodChem Zrt.-nél

Munkavégzés folyamata az új rendszer szerint



Munkavégzési engedély kiállítása

Alapadatok Munka típusa Védőeszközök Biztonsági elemzés Munka jellege, egyéb adatok Hosszabbítások

Munka típusa: Karbantartás

Diagnosztikai ellenőrzés

- Rezgémérés
- Falvastagság mérés
- Radiográfiai vizsgálat
- Penetrálás
- Endoszkópozás
- Egyéb

Egyéb

- Mintavételezés
- Egyéb munkavégzés

Építész

- Állványozás
- Szigetelés
- Alapozás/földmunka
- Acélszerkezetes munka
- Festés, korrózió védelem
- Egyéb építészeti munka

Gépész

- Hegesztés
- Csőszerelés/lakatos
- Nyomáspróba
- Nagynyomású tisztítás
- Daruzás
- Forgógép javítás
- Klíma javítás
- Egyéb gépészeti munka

Műszerész

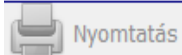
- Műszer ki- és beszerelés
- Kábelezés, nyomvonal
- Egyéb műszerész munka

Telephely fenntartás

- Parkgondozás
- Egyéb

Villamos

- Villanymotor ki- és bekötés
- Világítás, munka világítótestekkel
- Kábelezés
- Villamos fűtés
- Feszültségmentesítés
- Egyéb villamos munka



Nyomtatás



Módosítás



Rendben

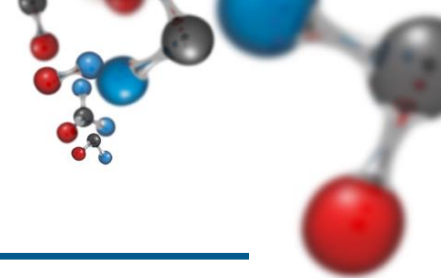


Mégsem



EWP rendszer bevezetése a BorsodChem Zrt.-nél

Munkavégzés folyamata az új rendszer szerint



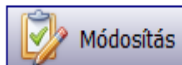
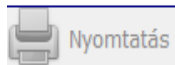
Munkavégzési engedély kiállítása

Alapadatok | Munka típusa | Védőeszközök | Biztonsági elemzés | Munka jellege, egyéb adatok | Hosszabbítások

Fejvédelem	<input checked="" type="checkbox"/> védősisak	<input type="checkbox"/> védősapka	más: <input type="text"/>						
Arc/szemvédelem	<input checked="" type="checkbox"/> mechanikai védőszemüveg	<input type="checkbox"/> hegesztőpajzs	<input type="checkbox"/> zárt védőszemüveg	<input type="checkbox"/> hegesztő szem.	<input type="checkbox"/> sisakra szerelhető arcvédő	más: <input type="text"/>			
Légzésvédelem*	<input type="checkbox"/> teljes gázálc	<input type="checkbox"/> félálc	<input type="checkbox"/> sűrített levegős kész./rendszer	<input type="checkbox"/> A1B2E2K1-HgCO No-P3	<input type="checkbox"/> A2-B2 szűrőbetét	<input type="checkbox"/> B2-es szűrőbetét	<input type="checkbox"/> P3 maszk, vagy szűrőbetét	<input type="checkbox"/> P1 maszk, vagy szűrőbetét	más: <input type="text"/>
Testvédelem**	<input checked="" type="checkbox"/> zárt védőruha	<input type="checkbox"/> vegyszerálló overáll	<input type="checkbox"/> gázvédő ruha	más: <input type="text"/>					
Hallásvédelem	<input type="checkbox"/> fül dugó	<input type="checkbox"/> fültok	más: <input type="text"/>						
Kézvédelem	<input type="checkbox"/> mech.árt.	<input type="checkbox"/> vegyszer ellen védő kesztyű	más: <input type="text"/>						
Lábvédelem	<input checked="" type="checkbox"/> S3 védőlábbeli, magasszárú	<input type="checkbox"/> vegyi ált. ellen védő gumicsizma	<input type="checkbox"/> S3 védőlábbeli félcipő	más: <input type="text"/>					
Egyéb	<input type="text"/>								

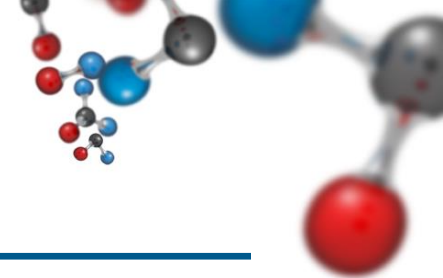
*A BorsodChem Zrt. technológiai területén a teljes gázálcot a hozzátartozó A1B2E2K1-HgCO-NO-P3 szűrőbetéttel összeszerelt állapotban mindig készenlétben kell tartani a munkavégzés helyén!
A légzésvédelem menüpontban a munka során kötelezően használandó légzésvédelem van feltüntetve!

**antiszztatikus, hő, láng és folyékony vegyszerek elleni védőöltözet



EWP rendszer bevezetése a BorsodChem Zrt.-nél

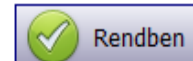
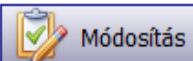
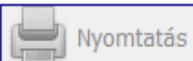
Munkavégzés folyamata az új rendszer szerint



Munkavégzési engedély kiállítása

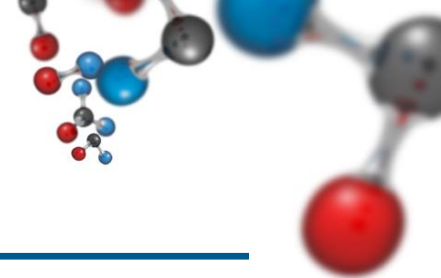
Alapadatok | Munka típusa | **Védőeszközök** | Biztonsági elemzés | Munka jellege, egyéb adatok | Hosszabbítások

A berendezés üzemel	<input type="radio"/> Igen	<input type="radio"/> Nem	<input checked="" type="radio"/> Nem vonatkozik
Nyomásmentesítve	<input type="radio"/> Igen	<input type="radio"/> Nem	<input checked="" type="radio"/> Nem vonatkozik
Leürítve	<input type="radio"/> Igen	<input type="radio"/> Nem	<input checked="" type="radio"/> Nem vonatkozik
<input type="text"/> -al tisztítva	<input type="radio"/> Igen	<input type="radio"/> Nem	<input checked="" type="radio"/> Nem vonatkozik
Inertizálva, N2-vel feltöltve	<input type="radio"/> Igen	<input type="radio"/> Nem	<input checked="" type="radio"/> Nem vonatkozik
Szerelvényekkel kizárva és blindelve	<input type="radio"/> Igen	<input type="radio"/> Nem	<input checked="" type="radio"/> Nem vonatkozik
Forgórészek mozgása mechanikusan akadályozott	<input type="radio"/> Igen	<input type="radio"/> Nem	<input checked="" type="radio"/> Nem vonatkozik
Környezetben történik munkavégzés	<input type="radio"/> Igen	<input type="radio"/> Nem	<input checked="" type="radio"/> Nem vonatkozik
Hegesztési adatlap kitöltve, átadva	<input type="radio"/> Igen	<input type="radio"/> Nem	<input checked="" type="radio"/> Nem vonatkozik
Vasúti pálya közelében végzett munka	<input type="radio"/> Igen	<input type="radio"/> Nem	<input checked="" type="radio"/> Nem vonatkozik
Sugárforrás ki van zárva	<input type="radio"/> Igen	<input type="radio"/> Nem	<input checked="" type="radio"/> Nem vonatkozik
Villamos berendezések feszültségmentesítve	<input type="radio"/> Igen	<input type="radio"/> Nem	<input checked="" type="radio"/> Nem vonatkozik
Villamos nyomvonal azonosítva, földmunka engedélyezhető	<input type="radio"/> Igen	<input type="radio"/> Nem	<input checked="" type="radio"/> Nem vonatkozik
Csővezetékek nyomvonala azonosítva, földmunka engedélyezhető	<input type="radio"/> Igen	<input type="radio"/> Nem	<input checked="" type="radio"/> Nem vonatkozik
Az állvány kielégíti a biztonsági követelményeket, átadás-átvétel megtörtént	<input type="radio"/> Igen	<input type="radio"/> Nem	<input checked="" type="radio"/> Nem vonatkozik
A leesés elleni védelem biztosított	<input type="radio"/> Igen	<input type="radio"/> Nem	<input checked="" type="radio"/> Nem vonatkozik
Munkavégzés zajos környezetben történik (85 dB fölött)	<input type="radio"/> Igen	<input type="radio"/> Nem	<input checked="" type="radio"/> Nem vonatkozik
Szükséges-e menekülési útvonal külön kijelölése	<input type="radio"/> Igen	<input type="radio"/> Nem	<input checked="" type="radio"/> Nem vonatkozik



EWP rendszer bevezetése a BorsodChem Zrt.-nél

Munkavégzés folyamata az új rendszer szerint



Munkavégzési engedély kiállítása

Alapadatok Munka típusa Védőeszközök Biztonsági elemzés Munka jellege, egyéb adatok Hosszabbítások

Ellenjegyzés szükséges:

sugárveszély villamos földmunka vasút közelében Egyéb üzem területén:

A munka jellege opciók ellenjegyzést vonnak maguk után. Csak az engedély egyéb részeinek kitöltése után jelölje meg őket! Ameddig az engedély az ellenjegyzésekre vár, nem adható ki (nem lehet menteni és nyomtatni)

Biztonsági elemzéshez tartató egyéb előírások, intézkedések, információk (belépésre jogosult gépjárművek rendszámai):

Tűzveszélyes munkavégzéssel kapcsolatos biztonsági intézkedések:

Robbanás koncentráció mérés szükséges

gyakoriság:

munkavégzés kezdete előtt

mért érték:

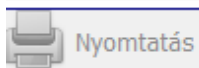
folyamatosan



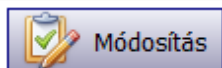
Tűzoltó aláírása

Tűzoltó aláíráshoz belépőkártya szükséges. Csak a Tűz- és Katasztrófavédelmi Iroda munkatársai jogosultak az aláírásra.

Tűzveszélyes munkavégzéssel kapcsolatos egyéb előírások, információk:



Nyomtatás



Módosítás



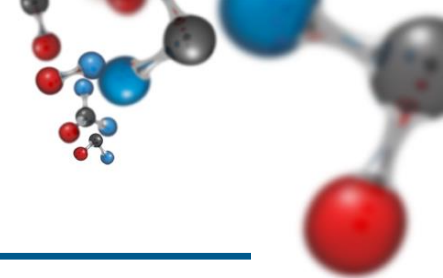
Rendben



Mégsem

EWP rendszer bevezetése a BorsodChem Zrt.-nél

Munkavégzés folyamata az új rendszer szerint



Munkavégzési engedély kiállítása

Alapadatok | Munka típusa | Védőeszközök | Biztonsági elemzés | Munka jellege, egyéb adatok | Hosszabbítások

az engedélyben utoljára rögzített feltételek változatlanok az engedélyben utoljára rögzített feltételek megváltoztak

Indoklás: előző lista + ×

Név	Munkakör	Tűzvédelmi v....	Egység/Cég	Tűzv.munkát ...
-----	----------	------------------	------------	-----------------

A munkavégzés körülményeiben változás (hiányzás, biztonsági előírások):

Munka jellege: sugárveszély villamos földmunka vasút közelében Egyéb üzem területén:

A munka folytatását engedélyezem - 2019.05.14. -ig Helyszíni kezelő:

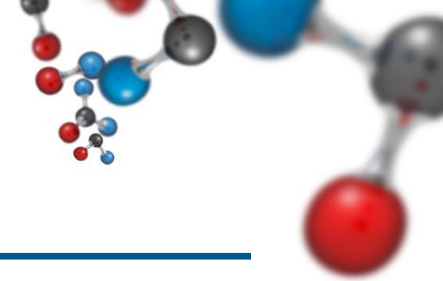
Engedélyező: Zelovics László Munkát irányító:

Hosszabbítás

Sorszám	Indoklás	Engedélyező	Munkát irányító	-tól	-ig	Változás
1						

EWP rendszer bevezetése a BorsodChem Zrt.-nél



Munkavégzés folyamata az új rendszer szerint



Kiállított munkavégzési engedélyek

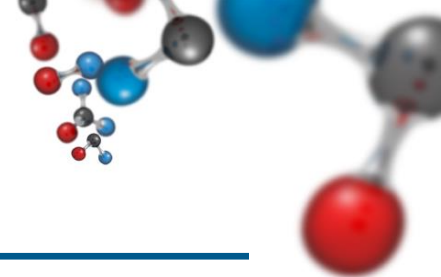
Engedély száma: Engedély státusza: Munka megnevezése:

DNT Üzem Dátum: - Minkét típus /normál és beszállá...

Száma	Szervezet	Engedélyező	Operátor	Munkavez...	Egység/...	Munka leír...	Tűzveszélyes	-tól	-ig	Dolgozók ...	Állapot
001325	DKE/VCM Ü...	Pál Roland	Szabó Zsolt	Lőkös Roland	MÉDA-ST...	Műszak laka...	<input type="checkbox"/>	2019.05.14...	2019.05.14...	2	Lejárt
001381	DKE/VCM Ü...	Pál Roland	Szabó Zsolt	Farkas Gusz...	Farkas M...	Álvtányozás	<input type="checkbox"/>	2019.05.14...	2019.05.14...	4	Lejárt
001393	DKE/VCM Ü...	Gulyás Zoltán	Koleszár Péter	File-Szabó S...	BC/Közp...	Szűrőzés	<input type="checkbox"/>	2019.05.14...	2019.05.14...	2	Nyitott

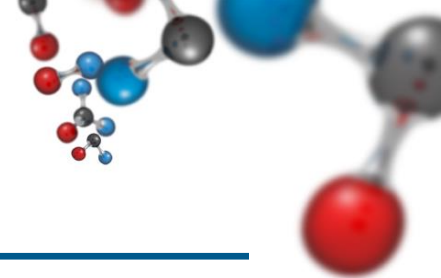
Nincs nyitott vagy lejárt engedély, amelyiken aktív munkavállalók szereplnének.



Beléptetés:

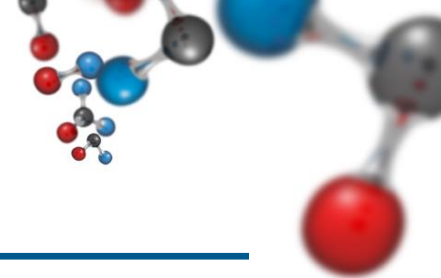
- ✓ A kivitelező munkáltató viszi fel a saját embereit a rendszerbe, bármikor hozzáadhat-törölhet munkavállalót, módosíthatja az adatait, hozzáadhat bizonyítványt stb.
- ✓ Folyamatosan látja a munkavállalói beléptetési státuszát
- ✓ Látja az érvényességi időket
- ✓ Időpontfoglaló rendszer – nincs jelentős várakozási idő
- ✓ Az orvosi rendelő kész adatbázisból választja ki a munkavállalókat
- ✓ Csak érvényes szerződés alapján lehet bejönni
- ✓ GDPR irányelvek betartása





Elektronikus munkavégzési engedély kiállítása:

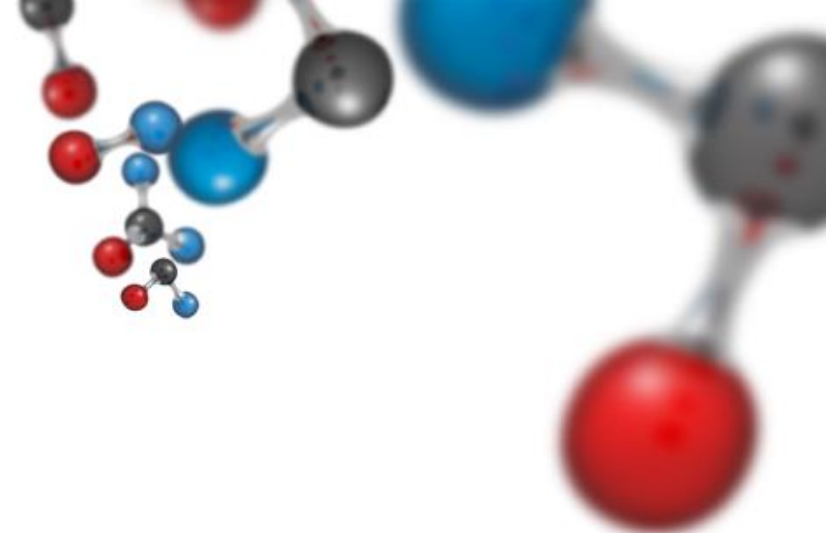
- ✓ Gyors (alig kell írni valamit, blokkolások, kattintások, sablonok)
- ✓ Nyomon követhető BC-s és kivitelezős munkavállalók
- ✓ Orvosi alkalmasság nyomon követése, a korlátozásokat látja az engedélyező
- ✓ Az munkavállaló adatlapján megjelennek a dokumentumai (pl. tűzvédelmi szakvizsga)
- ✓ Bizonyítványok (pl. tűzvédelmi szakvizsga) automatikus ellenőrzése
- ✓ Csak annak állítható ki engedélyt, aki minden kritériumot teljesít
- ✓ Csak annak állítható ki engedély, aki a gyárban tartózkodik



Elektronikus munkavégzési engedély kiállítása:

- ✓ Korlátlan számú hosszabbítási lehetőség (lezárt engedély esetén)
- ✓ Az engedély visszairatása kötelező, enélkül nem zárható le
- ✓ Az engedély lezárása a további munkavégzés feltétele
 - ⇒ egy dolgozó egyszerre csak egy nyitott engedélyen lehet
- ✓ Üzemben tartózkodók folyamatos nyilvántartása, egyszerű lekérdezése pl. vészhelyzet esetén
- ✓ Üzemi munkák nyilvántartása
- ✓ Jövőbeli karbantartások tervezését segíti





KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

