

DR.

MUNKAHELYI

Kockázatelemzés

ÉS KOCKÁZATBECSLÉS

2008.

Készítette:

Tartalomjegyzék

I. VIZSGÁLAT ALÁ VONT MUNKÁLTATÓ	3
II. VIZSGÁLAT IDEJE	3
III. VIZSGÁLATOT VÉGEZTE	3
IV. VIZSGÁLATNÁL JELEN LEVŐ MUNKÁLTATÓ KÉPVISELŐJE	3
V. A VIZSGÁLT HELY ADATAI	4
VI. KOCKÁZATELEMZÉS ÉS KOCKÁZATBECSLÉS ÖSSZESÍTŐ	5
A kockázatértékelés alapvető lépései	9
A kockázatértékelés folyamata	9
Értékelés, javaslattétel a kockázatok csökkentésének módjára	10
1. Orvos	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
2. Asszisztens	17
3. Takarítás	24
Kockázatok értékelésének magyarázata	29
Értékelési szempontok	34
Kockázatok összesített értékelése	36
Általános értékelés	38
VII. FELMÉRÉSEK, MELLÉKLETEK	39

V. A VIZSGÁLT HELY ADATAI

Székhely:	.		
Telephely(ek):			
Vezető(k):	<i>Dr.</i>		
A cég létszáma összesen:	3	Telephely	Létszáma
			2
Technológiák:	<i>Orvos Asszisztens Takarítás</i>		
Gépek, berendezések:			
Munkakörök:	<i>Orvos Asszisztens Takarítás</i>		
Fogl. - eü.-i besorolás	<i>C fogl. eü.-i osztály 1 fő B fogl. eü.-i osztály: 2 fő;</i>		
FESZ orvos:	<i>Dr.</i>		
A cég veszélyessége:	<i>II/a. veszélyességi osztály</i>		

A kockázatértékelés alapvető lépései

- ✓ A tevékenység (technológia) osztályozása;
- ✓ A veszélyek azonosítása;
- ✓ A kockázat meghatározása;
- ✓ Döntés arról, hogy a kockázat elviselhető-e;
- ✓ Értékelés, javaslattétel a kockázatok csökkentésének módjára.

A kockázatértékelés folyamata

A tevékenység (technológia) osztályozása

A cég/intézmény tevékenységét - függetlenül annak lokális elhelyezkedésétől - az alábbi technológiákra bontottuk fel:

1.	<i>Orvos</i>
2.	<i>Asszisztens</i>
3.	<i>Takarítás</i>

A veszélyek azonosítása

A veszélyek azonosítása a veszélyes és/vagy ártalmas termelési tényezők felmérő munkalapjain, helyszíni bejárás, az elérhető mérési jegyzőkönyvek, valamint a biztonságtechnikai adatlapok alapján történt, figyelemmel az 1.2. pontban leírt jogszabályi meghatározásokra.

A veszélyes anyagok biztonsági adatlapjai, valamint a mérési jegyzőkönyvek, és egyéb dokumentációk a felhasználás helyén, illetve irattározva megtalálhatók.

A kockázat meghatározása

Veszélyek figyelembe vételével, becsléses alapon.

Döntés arról, hogy a kockázat elviselhető-e

Veszélyek és kockázati szintek figyelembe vételével, becsléses alapon.

HA BÁRMELY ADATLAPON BÁRMELY VIZSGÁLT TÉNYEZŐ KOCKÁZATI ÉRTÉKE **8, VAGY ANNÁL MAGASABB ÉRTÉKET KAP, AZZAL A TÉNYEZŐVEL KIEMELTEN KELL FOGLALKOZNI, FÜGGETLENÜL A TECHNOLOGIÁRA MEGÁLLAPÍTOTT KOCKÁZATI SZINTTŐL!**

2. Asszisztens

KOCKÁZATOK ÉRTÉKELÉSE					
A gazdálkodó szervezet neve, címe:		DR. X Y Cég, vállalkozás címe			
A technológia neve:		2. Asszisztens			
Dátum:		2008. május 8.			
Kérdőív		K-érték		Kockázati szint	
Jele	Címe	K_{max}	K	$K_{\%}$	Értékelés
A	A technológiában alkalmazott gépek, berendezések értékelése	40	4,6	11,5	Triviális kockázat
B	A munkakörnyezet értékelése	30	4,3	14,3	Triviális kockázat
C	Az emberi tényező értékelése	30	3,8	12,6	Triviális kockázat
D	A vegyi anyagokból eredő kockázatok értékelése	30	5,0	16,6	Triviális kockázat
E	Képernyő előtti munkavégzés kockázatainak értékelése	20	2,4	12,0	Triviális kockázat
ÖSSZESEN:		150	20,1	13,4	Triviális kockázat

A kockázatértékelés során a(z) **DR. X Y Asszisztens** munkafolyamatában, összességében, **triviális kockázati szintet** állapítottunk meg.

Javaslat a kockázat csökkentésre:

GÉPEK, BERENDEZÉSEK

HIÁNYOSSÁG

JAVASLAT

Nem volt megtalálható a Orvosi szék, sterilizátor gépkönyve. Be kell szerezni, vagy meg kell keresni a gépkönyveket.

MUNKAKÖRNYEZET

HIÁNYOSSÁG

JAVASLAT

Az épület érintésvédelmi felülvizsgálata nem történt meg.
Nincs használható tűzoltó készülék a vállalkozásban.
A fogrontgen helyiségben 2 db kötődoboz fedél hiányzik.

Meg kell rendelni az ÉV felülvizsgálatot
1 db CO2-vel oltó tűzoltó készülék beszerzése.
A kötődoboz fedeleket pótolni kell

EMBERI TÉNYEZŐ

HIÁNYOSSÁG

JAVASLAT

Nem történt még a vállalkozásnál munka- és tűzvédelmi oktatás
Nincs szabályozva az egyéni védőeszközök használatának belső rendje.
A biológiai kockázati tényezők nincsenek értékelve.

A munka- és tűzvédelmi oktatást meg kell tartani és dokumentálni.
Az egyéni védőeszközök használatának belső rendjének kialakítása jelen kockázatbecslés III. mellékletében megtalálható, azonban az ott szereplő eszközök beszerzéséről gondoskodni kell.
A FESZ orvos feladata a biológiai kockázatbecslés elvégzése.

VESZÉLYES ANYAGOK, VESZÉLYES KÉSZÍTMÉNYEK

HIÁNYOSSÁG

JAVASLAT

A biztonsági adatlapok tartalma nem volt ismertetve.

A veszélyes anyagokkal végzett tevékenységet szabályozni kell.

KÉPERNYŐ ELŐTTI MUNKAVÉGÉZÉS

HIÁNYOSSÁG

JAVASLAT

Nincs biztosítva biztonságos 5 ponton gördülő szék.

Biztonságos kialakítású szék beszerzése.

Megjegyzés:

„A” kérdőív
A technológiában alkalmazott gépek, berendezések értékelése

A gazdálkodó szervezet neve, címe:	Dr. X Y Cég, vállalkozás címe	
A technológia neve:	2. Asszisztens	
Dátum:	2008. május 8.	
A technológiában alkalmazott gépek	Sterilizátor Számítógép	

Témakörök	Értelmezhetőség		Kockázati érték	Kockázati átlag	
	Igen	Nem			
A₁ – Potenciális egészségkárosodások a munkaeszköz használatakor, értékelés					
Gyakoriság	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	1,0	
Súlyosság	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1		
Tartamhatás	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1		
A₂ – A veszély gyakorisága, tartama					
Expozíció mértéke	Gyakoriság	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	1,0
	Időtartam	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	
Meghibásodás valószínűsége		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	
Beavatkozás a munkaciklusba	Automata gépek	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Félautomata gépek	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Manuális gépek	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	
A₃ – Balesetek bekövetkezési valószínűsége					
Berendezésből eredően		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	1,0
Védőfelszerelés miatt	Praktikusság	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	
	Megbízhatóság	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Alkalmazás	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
A₄ – A károk megelőzésének, minimalizálásának lehetősége					
Dokumentációk	Üzembe helyezési ~	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	1,6
	Érintésvédelmi ~	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	
	Időszakos bizt. fv.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	
	Kezelési utasítás	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	
	Karbantartási ~	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	
	Munkavédelmi ~	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	
	Tűzvédelmi ~	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Figyelmeztetés (a normál üzemtől eltérő)		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Automata lekapcsolás		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Vészleállító		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Újraindulás elleni védelem		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

A GÉPEK, BERENDEZÉSEK VÉGSŐ ÉRTÉKELÉSE

$$K_A = A_1 + A_2 + A_3 + A_4$$

$$K_A = 4,6$$

„B” kérdőív
A munkakörnyezet értékelése

<i>A gazdálkodó szervezet neve, címe:</i>	Dr. X Y Cég, vállalkozás címe
<i>A technológia neve:</i>	2. Asszisztens
<i>Dátum:</i>	2008. május 8.
<i>A technológiában alkalmazott gépek</i>	Sterilizátor Számítógép

Témakörök		Értelmezhetőség		Kockázati érték	Kockázati átlag
		Igen	Nem		
B₁ – A munkahely kialakítása					
<i>Szintkülönbségek</i>	Padozat	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	1,5
	Munkatér	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	
<i>Mozgástér</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	
<i>Csúszásveszély</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	
B₂ – A munka környezete					
<i>Természetes megvilágítás</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	1,8
<i>Mesterséges megvilágítás</i>	Központi	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1	
	Helyi	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1	
<i>Zaj</i>	Általános	<input type="checkbox"/>			
	Impulzus jellegű	<input checked="" type="checkbox"/>	2	2	
<i>Ultrahang</i>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
<i>Infrahang</i>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
<i>Rezgés</i>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	
<i>Sugárzás</i>	Ionizáló ~	<input type="checkbox"/>			
	Nem ionizáló ~	<input type="checkbox"/>			
<i>Klíma</i>	Léghőmérséklet	<input type="checkbox"/>	2		
	Páratartalom	<input type="checkbox"/>			
	Huzathatás	<input type="checkbox"/>			
	Gőzök a levegőben	<input type="checkbox"/>			
	Gázok a levegőben	<input type="checkbox"/>			
	Porok a levegőben	<input type="checkbox"/>			
<i>Villamos biztonságtechnika</i>	Vill. szabányosság fv.	<input checked="" type="checkbox"/>	2	3	
	Érintésvédelmi fv.	<input checked="" type="checkbox"/>	4	3	
	Villámvédelmi fv.	<input type="checkbox"/>			
<i>Fokozott baleseti veszély</i>	Magasban vég. m.	<input type="checkbox"/>			
	Mélyben vég. m.	<input type="checkbox"/>			
	Melegben vég. m.	<input type="checkbox"/>			
	Hidegben vég. m.	<input type="checkbox"/>			
	Villamos üzemi m.	<input type="checkbox"/>			
	Vízben végzett m.	<input type="checkbox"/>			
<i>Éjszakai munka</i>		<input type="checkbox"/>			

Témakörök	Értelmezhetőség		Kockázati érték	Kockázati átlag	
	Igen	Nem			
B₃ – Egyéb terhelések					
A kezelő elemek elrendezése		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	1,0
A fizikai terhelés mértéke		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	
Exponált munkavállalók száma		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	
Kézi anyagmozgatás	5 kp – 20 kp	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	
	>20 kp – 50 kp	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	> 50 kp	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Testhelyzet	Kényszer ~	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Ülés	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	
	Állás	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	
	Járás	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

A MUNKAKÖRNYEZET VÉGSŐ ÉRTÉKELÉSE

$K_B = B_1 + B_2 + B_3$	$K_B = 4,3$
---	-------------------------------

„C” kérdőív
Az emberi tényező értékelése

A gazdálkodó szervezet neve, címe:	Dr. X Y Cég, vállalkozás címe
A technológia neve:	2. Asszisztens
Dátum:	2008. május 8.

Témakörök		Értelmezhetőség		Kockázati érték	Kockázati átlag
		Igen	Nem		
C₁ – Képzettség					
Szakképzettség		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	1,4
Tapasztalat		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	
Egyéb oktatások	Munkavédelmi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	
	Tűzvédelmi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	
	Elsősegély	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	
C₂ – Képességek az adott feladat elvégzéséhez					
Fizikai képességek		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	1,0
Pszichikai képességek		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	
Alkalmasság	Alapstátusz megléte	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	
	Orvosi vizsgálatok rendjének megléte	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	
C₃ – Munkaszervezés					
Dokumentáció ismerete és alkalmazása	Kezelési utasítás	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	1,4
	Technológiai ~	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	
	Karbantartási ~	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	
	Munkavédelmi ~	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	
	Tűzvédelmi ~	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Munkarend		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	
Kezelt gépek	Egy gép kezelése	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	
	Több gép kezelése	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ergonómiai tényezők		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	
Járványügyi érdekből való kiemeltség		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	
Fertőzésveszély (biológiai)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	
Pszichoszociális tényezők		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	
Egyéni védőeszköz általi terhelés		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	

AZ EMBERI TÉNYEZŐ VÉGSŐ ÉRTÉKELÉSE

$K_C = C_1 + C_2 + C_3$	$K_C = 3,8$
---	-------------------------------

„D” kérdőív
A vegyi anyagokból eredő kockázatok értékelése

<i>A gazdálkodó szervezet neve, címe:</i>	Dr. X Y Cég, vállalkozás címe			
<i>A technológia neve:</i>	2. Asszisztens			
<i>Dátum</i>	2008. május 8.			
<i>A technológiában használt veszélyes anyagok, készítmények</i>	Anyag neve	Jele	R mondatok	S mondatok
	TPH 5225	Xn	10,20/22,036/38,050	26
	Clarasept	Xi	36	2, 13, 25, 26,46
	Haemosol	C	10, 34	2,13,16,20,24/25,26,28,39
	Trigene			2,24/25,50

Témakörök	Értelmezhetőség		Kockázati érték	Kockázati átlag
	Igen	Nem		
D₁ – Veszélyforrások, ártalmak				
<i>Robbanó</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		2,0
<i>Oxidáló</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
<i>Gyúlékony</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
<i>Sugárzó</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
<i>Mérgező</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
<i>Maró</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	
<i>Ingerlő</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	
<i>Ártalmas</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	
<i>Szenzibilizáció</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
<i>Fertőző</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
<i>Rákkeltő</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
<i>Mutagén</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
<i>Terratogén</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
<i>Utódkárosító</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
<i>Egyéb: Környezeti veszély</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
D₂ – Dokumentáció				
<i>Biztonsági adatlapok</i>	Megléte	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
	Alkalmazása	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
<i>Technológiai, kezelési utasítás</i>	Megléte	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
	Alkalmazása	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
D₃ – Káros hatások elleni védelem				
<i>Kollektív védőeszközök</i>	Megléte	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2,0
	Alkalmazása	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Egyéni védőeszközök</i>	Megléte	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Alkalmazása	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

A VEGYI ANYAGOKBÓL EREDŐ KOCKÁZATOK VÉGSŐ ÉRTÉKELÉSE

$$K_D = D_1 + D_2 + D_3$$

$$K_D = 5,0$$

„E” kérdőív
A képernyő előtti munkavégzés kockázatainak értékelése

A gazdálkodó szervezet neve, címe:	Dr. X Y Cég, vállalkozás címe
A technológia neve:	2. Asszisztens
Dátum:	2008. május 8.

Témakörök		Értelmezhetőség		Kockázati érték	Kockázati átlag
		Igen	Nem		
E₁ – A gép és környezetének kapcsolata					
Természetes megvilágítás		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	1,0
Mesterséges megvilágítás	Központi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	
	Helyi	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Zavaró tükröződés		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Zaj		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Klíma	Általános hőm.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	
	Sugárzó hő	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Monitorsugárzás		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
E₂ – Ergonómia					
Képernyő	Jelek, jelzések	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	1,4
	Kép stabilitása	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	
	Beállíthatóság	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	
	Pozícionálhatóság	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	
Billentyűzet	Jelek, jelzések	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	
	Csuklótámasz	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	
	Beállíthatóság	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	
	Pozícionálhatóság	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	
Munkaasztal, munkaszék	Munkafelület	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	
	Beállíthatóság	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	
	Pozícionálhatóság	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	
Szoftver	Érthetőség	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	
	Kezelhetőség	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	
	Beállíthatóság	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	
	Ellenőrizhetőség	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	

A KÉPERNYŐ ELŐTTI MUNKAVÉGZÉS KOCKÁZATAINAK VÉGSŐ ÉRTÉKELÉSE

$K_E = E_1 + E_2$	$K_E = 2,4$
-------------------------------------	-------------------------------

„C” kérdőív
Az emberi tényező értékelése

Témakörök	Magyarázatok	
C₁ – Képzettség		
Szakképzettség	rendben [1-2] alulképzett [3-4] hiányos [5-6] nincs [7-8]	
Tapasztalat		
Egyéb oktatások	Munkavédelmi	
	Tűzvédelmi	rendben [1-2] csak általános [3-4] hiányos [5-6] nincs [7-8]
	Elsősegély	
C₂ – Képességek az adott feladat elvégzéséhez		
Fizikai képességek	megfelelő [1-2] nincs vélemény [3-4] felméréshiány [5-6] kifogásolható [7-8]	
Pszichikai képességek		
Alkalmasság	Alapstátusz megléte	
	Orvosi vizsgálatok rendjének megléte	rendben [1-2] nincs [7-8]
C₃ – Munkaszervezés		
Dokumentáció ismerete és alkalmazása	Kezelési utasítás	
	Technológiai ~	
	Karbantartási ~	rendben [1-2] felülvizsgálatra szorul [3-4] hiányos [5-6] nincs [7-8]
	Munkavédelmi ~	
	Tűzvédelmi ~	
Munkarend	1 műszak [1-2] több műszak [3-4]	
Kezelt gépek	Egy gép kezelése	
	Több gép kezelése	rendben [1-2] problémák mutatkoznak [3-4] nem megfelelő [5-6]
Ergonómiai tényezők	rendben, illetve nincs [1-2] problémák kimutathatók [3-4] a veszély mérhető [5-6] veszélyes mérték [7-8]	
Járványügyi érdekből való kiemeltség		
Fertőzésveszély (biológiai)		
Pszichoszociális tényezők		
Egyéni védőeszköz általi terhelés		

„D” kérdőív
A vegyi anyagokból eredő kockázatok értékelése

Témakörök	Magyarázatok	
D₁ – Veszélyforrások, ártalmak		
<i>Robbanó</i>	<p>szabályos, felbontatlan csomagolás [1-2]</p> <p>előírászerű felhasználás, apró hiányosságok [3-4]</p> <p>problémák a felhasználás, tárolás során! [5-6]</p> <p>vesélyt jelent a súlyos hiányosságok miatt avégzett munka [7-8]</p>	
<i>Oxidáló</i>		
<i>Gyúlékony</i>		
<i>Sugárzó</i>		
<i>Mérgező</i>		
<i>Maró</i>		
<i>Ingerlő</i>		
<i>Szenzibilizáció</i>		
<i>Fertőző</i>		
<i>Rákkeltő</i>		
<i>Mutagén</i>		
<i>Terratogén</i>		
<i>Utódkárosító</i>		
<i>Egyéb: Környezeti veszély</i>		
D₂ – Dokumentáció		
<i>Biztonsági adatlapok</i>	Megléte	van [1-2] van, de hiányos [3-4] elavult, régi [5-6] nincs [7-8]
	Alkalmazása	rendben [1-2] kis hiányosság [3-4] nincs ismerttve a dolgozókkal [5-6] nem alkalmazzák [7-8]
<i>Technológiai, kezelési utasítás</i>	Megléte	van [1-2] van, de hiányos [3-4] elavult, régi [5-6] nincs [7-8]
	Alkalmazása	megfelelő [1-2] apró hiányosság [3-4] pótlásra szorul [5-6] nem alkalmazzák [7-8]
<i>Kollektív védőeszközök</i>	Megléte	van [1-2] felülvizsgálat hiánya [3-4] javítandó [5-6] nincs [7-8]
	Alkalmazása	szabályos [1-2] kis probléma [3-4] védelmi képesség csökkenés [5-6] nincs elfogadható védelme [7-8]
<i>Egyéni védőeszközök</i>	Megléte	van [1-2] felülvizsgálat hiánya [3-4] cserélni kell [5-6] nincs [7-8]
	Alkalmazása	szabályos [1-2] kis probléma [3-4] védelmi képesség csökkenés [5-6] nincs elfogadható védelme [7-8]

A különböző kockázati szintekhez tartozó „K” százalékok

<i>Kockázati szintek</i>	<i>„K” százalékok</i>
Kis (triviális) kockázat	0,0 – 20,0%
Elviselhető kockázat	20,1 - . 40,0%
Mérsékelt kockázat	40,0 – 60,0%
Lényeges kockázat	60,1 – 80,0%
Elfogadhatatlan kockázat	80,1 – 100,0%

Megjegyzés: Az „elviselhető” kockázat itt azt jelenti, hogy a kockázatot a gyakorlatilag ésszerűen elérhető legalacsonyabb szintre csökkentették.

Kockázati szintek definiálása

<i>A kockázat szintje</i>	<i>Definiálás</i>
Kis (triviális)	Nincs szükség újabb intézkedésre, sem feljegyzésekre.
Elviselhető	Nincs szükség újabb intézkedésre. Megfontolható gazdaságosabb megoldás bevezetése vagy olyan javítás, amely nem jár többletköltséggel. Figyelemmel kísérés szükséges annak biztosítására, hogy az ellenőrzések folytatódjanak.
Mérsékelt	Igyekeznünk kell csökkenteni a kockázatot, de a megelőzés költségeit gondosan kell mérlegelni és korlátozni. A kockázatcsökkentő intézkedéseket záros határidőn belül meg kell tenni. Ha a mérsékelt kockázat rendkívül ártalmas következményekkel párosult, újabb értékelés válhat szükségessé, hogy az intézkedések javításának szükségességét az ártalom bekövetkezésének valószínűségére vonatkozó pontosabb számításokra alapozhassák.
Lényeges	A munka csak akkor induljon, ha a kockázatot csökkentették. Ehhez jelentős erőforrásokra lehet szükség. Ha a munka már megindult, sürgős intézkedésre van szükség.
Elfogadhatatlan	A munka ne induljon, illetve ne folytatódjon, amíg a kockázatot nem csökkentették. Ha a kockázat nagy ráfordításokkal sem csökkenthető, a munkát tiltani kell.

Megjegyzés:

Az „elviselhető” kockázat itt azt jelenti, hogy a kockázatot a gyakorlatilag ésszerűen elérhető legalacsonyabb szintre csökkentették.

Kockázatok összesített értékelése

2008. május 8.

<i>Technológia</i>		<i>A</i>		<i>B</i>		<i>C</i>		<i>D</i>		<i>E</i>		<i>K</i>		<i>Kockázat</i>	
<i>Ssz.</i>	<i>Megnevezés</i>	K_{Amax}	K_A	K_{Bmax}	K_B	K_{Cmax}	K_C	K_{Dmax}	K_D	K_{Emax}	K_E	K_{max}	K	$K\%$	<i>Kockázati szint</i>
1.	<i>Orvos</i>	40	4,6	30	4,5	30	3,4	30	6,0	20	2,4	150	20,9	13,9	<i>Triviális kockázat</i>
2.	<i>Asszisztens</i>	40	4,6	30	4,3	30	3,8	30	5,0	20	2,4	150	20,1	13,4	<i>Triviális kockázat</i>
3.	<i>Takarítás</i>	40	-	30	5,1	30	4,0	30	6,0	20	-	90	15,1	16,8	<i>Triviális kockázat</i>

<i>Dr. X Y</i> <i>Cég, vállalkozás címe</i>	$K_{\text{átl.}\%} = 14,7$	<i>Triviális kockázat</i>
--	----------------------------	---------------------------

Megjegyzés:

Általános értékelés

A **DR. X Y** által üzemeltetett vállalkozás az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés feltételeinek a vizsgált időszakban **MEGFELELT**. A feltárt hiányosságok megszüntetése után, a szükséges karbantartások, a fegyelmezett munkavégzés esetén a tevékenységgel járó kockázati tényezők optimális szinten tarthatók.

A munkáltató figyelmét felhívjuk, a kockázatértékelés évenkénti felülvizsgálatára, a szükséges módosítások elvégzésére, illetve a nagy mértékű változás esetén új kockázatértékelés elkészítésére az egy év lejárta előtt is.

Ezen kockázatértékelés megállapításait a(z) **DR. X Y** munkavállalóival munkavédelmi oktatás keretében ismertetni kell!

Ha nincs változás a felülvizsgálat időpontja.

2009. május 08.

, 2008. május 8.

.....
Foglalkozás-egészségügyi orvos
aláírása

.....
munkavédelmi tanácsadó

A fentiekben leírtakkal egyetértek:

.....
A vállalkozás vezetője