

**AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI
SZABÁLYZAT**

**AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL
PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI
SZABÁLYZAT**

(Munkavédelmi Megelőzési Stratégia)

Készítette:

Somorács Balázs

Somorács Balázs

Tel: +36 20 9-165-500

Fax: +36 20 9-195-202

e-mail: BSomoracz@gmail.com

www.safetyexpert.hu

<http://www.linkedin.com/pub/bal%C3%A1zs-somor%C3%A1cz/26/b20/b58>

Gépészmérnök PTB0016861 Építési műszaki ellenőr I., Felelős műszaki vezető (épületgépészet, nyomástartó edények, szénhidrogén ipari rendszerek, Energiaellátási építmények) „G” PTG030669 01-61802 Felsőfokú biztonságszervező TH066227 Személy és Vagyonőr SZ2162765 Okleveles munkavédelmi szakmérnök PTE007088 Munkabiztonsági szakértő 01-12644 KOK tűzvédelem PTM169440 Veszélyes Ipari védelmi ügyintéző IB/VIVÜ/2015/20.

Együttműködött (FESZ): Kft.

Alkalmazását kötelezően a mai naptól elrendelem:

Amphenol Sincere Industrial Product Ltd.

**AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI
SZABÁLYZAT**

.....,évhónapnap

**AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI
SZABÁLYZAT**

Revíziótörténet

#	Dátuma	Módosító	Változás
01	2019.09.01	SB	Első kiadás
02	2024.01.10	SB	Felülvizsgálat
03	2025.11.20	TK	Eljárások közül kivéve, szabályzatokhoz hozzáadva (PMG-06-ről SMG-002-ra változtatva)
02	2026.01.15	SB	Felülvizsgálat

**AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI
SZABÁLYZAT****TARTALOMJEGYZÉK:**

Tartalomjegyzék:	4
I. FEJEZET: AZ MVSZ HATÁLYA.....	10
Foglalkozás-egészségügyi besorolás	10
Tárgyi hatály	10
Személyi és területi hatály.....	10
Időbeli hatály	10
Az MVSZ végrehajtásának (megszegésének) jogi felelőssége	10
II. FEJEZET: AZ EGYES BEOSZTÁSOKHOZ TARTOZÓ MUNAKVÉDELEMRE VONATKOZÓ JOGOK ÉS KÖTELEZETTSÉGEK	11
Ügyvezető igazgató, és műszaki igazgató	11
Menedzser beosztású vezető.....	12
HR SPECIALISTA	13
Műszakvezető, munkairányító, PROJECTMENEDZSER.....	13
Munkavédelmi vállalkozó, Munkabiztonsági szakértő.....	15
Munkavállalók feladatai	16
Munkavállalók jogai	17
A munkáltató kötelezettségei az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés során.....	18
III. FEJEZET: A MUNKAVÉDELMI ÉRDEKKÉPVISELET, ÉRDEKEGYEZTETÉS	20
IV. FEJEZET: ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK	22
V. FEJEZET: ÁLTALÁNOS KÖVETELMÉNYEK	24
A munkavégzés tárgyi feltételei	25
A munkafolyamatra, a technológiára és az anyagra vonatkozó követelmények.....	28

**AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI
SZABÁLYZAT**

VI. FEJEZET: ALKOHOLSZONDÁS ELLENŐRZÉS	30
VII. FEJEZET: KÉPERNYŐS MUNKAHELYEK	31
Meghatározások:	31
A képernyős munkahely kialakításának minimális követelményei	31
További képernyős munkahellyel kapcsolatos előírások	34
VIII. FEJEZET: SZEMÉLYI FELTÉTELEK.....	35
Az alkalmazás általános munkavédelmi feltételei	35
A munkaköri- és személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálata.....	36
IX. FEJEZET: MUNKAVÉDELMI OKTATÁSOK RENDJE	37
Munkavállalók előzetes munkavédelmi oktatása.....	37
Munkavállalók soron kívüli (rendkívüli) oktatása.....	38
Időszakos oktatás.....	39
Oktatási tematika	39
X. FEJEZET: KOCKÁZATÉRTÉKELÉS	41
XI. FEJEZET: EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK, TISZTÁLKODÓSZEREK JUTTATÁSÁNAK RENDJE	42
A munkáltató feladata:.....	42
A munkavállalók egyéni védőeszközökkel Kapcsolatos feladatai:	43
Az egyéni védőeszközök használata	43
Egyéni védőeszközök selejtezése	43
Tisztálkodási eszközök és szerek juttatása.....	43
Bőrtisztító, bőrpoló és bőrvédő anyagok biztosítása	44
XII. FEJEZET: A MUNKAVÉGZÉSRE VONATKOZÓ SPECIÁLIS SZABÁLYOK	44
XIII. FEJEZET: A LÉTESÍTÉS, MUNKAVÉDELMI ÜZEMBE HELYEZÉS, IDŐSZAKOS BIZTONSÁGI FELÜLVIZSGÁLAT SZABÁLYAI	45

**AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI
SZABÁLYZAT**

A létesítés követelményei	46
Üzemeltetés előtti általános eljárás	47
Munkavédelmi üzembe helyezés	48
Időszakos biztonsági felülvizsgálat.....	48
XIV. FEJEZET: MUNKAVÉDELMI ELLENŐRZÉS	49
Ellenőrzés célja, formái.....	49
Egyedi vezetői ellenőrzés (szemle).....	50
XV. FEJEZET: MUNKABALESETEK ÉS FOGLALKOZÁSI MEGBETEGEDÉSEK KIVIZSGÁLÁSA, JELENTÉSE, NYILVÁNTARTÁSA AZ ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS SZABÁLYAI.....	50
Munkabalesetekkel kapcsolatos feladatok	50
XVI. FEJEZET: BALESETI HELYSZÍN BIZTOSÍTÁSA.....	56
XVII. FEJEZET: FOGLALKOZÁSI MEGBETEGEDÉSEKKEL KAPCSOLATOS FELADATOK.....	56
XVIII. FEJEZET: AZ ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS ÁLTALÁNOS SZABÁLYAI	57
XIX. FEJEZET: MENTÉSI TERV, RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK ESETÉN KÖVETENDŐ ELJÁRÁS	58
XX. FEJEZET: 16-18 ÉV KÖZÖTTI ÉLETKORÚ DOLGOZÓK FOGLALKOZTATÁSA.....	59
Iskolai tanulók szünidei alkalmazása.....	59
Szakmunkás tanulók alkalmazása	60
XXI. Fejezet: SZAKMAI GYAKORLAT, GYAKORNOKI MUNKAVISZONY	60
XXII. Fejezet: NŐK ÉS FIATALKORÚAK VÉDELME	61
XXIII. FEJEZET: VESZÉLYEKEL ÉS ÁRTALMAKKAL SZEMBENI VÉDELEM SZERVEZÉSE..	61
XIV. FEJEZET: VÉDŐITAL BIZTOSÍTÁSA.....	62
XXV. FEJEZET: MUNKA- ÉS VÉDŐESZKÖZÖK MUNKAVÉDELMI.....	63
MEGFELELŐSSÉGÉNEK TANÚSÍTÁSA, VIZSGÁLATA	63
Munkavédelmi megfelelésség tanúsítása	63

**AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI
SZABÁLYZAT**

Munkavédelmi megfelelésség.....	64
Munkavédelmi megfelelésség soron kívüli vizsgálata.....	65
XXVI. fejezet: ÜZEMELTETÉSI ÉS TECHNOLÓGIAI DOKUMENTÁCIÓKKAL, MŰVELETI UTASÍTÁSOKKAL KAPCSOLATOS ELJÁRÁSOK	65
XXVII. FEJEZET: A GÉPJÁRMŰ FORGALOM, GYALOGOS KÖZLEKEDÉS MUNKAVÉDELMI SZABÁLYAI	66
XXVIII. FEJEZET: KÖZLEKEDÉS CSÚSZÓS ÚTON, ÚTTESTEN	67
XXIX. FEJEZET: ANYAGMOZGATÁS, SZÁLLÍTÁS	67
XXX. FEJEZET: VESZÉLYES MUNKAHELYEN VALÓ MUNKAVÉGZÉS	67
XXXI. FEJEZET: MAGASBAN VÉGZETT MUNKA	68
Általános rendelkezések	68
Védőkorlátok	70
Jelzőkorlátok.....	70
Munkavégzés tetőn.....	70
A létrák használatára vonatkozó különös intézkedések.....	72
Az állványok használatára vonatkozó különös intézkedések.....	72
XXXII. FEJEZET: VESZÉLYES ANYAGOK ÉS KÉMIAI ANYAGOK HASZNÁLATÁVAL ÉS RAKTÁROZÁSÁVAL BETARTANDÓ MUNKAVÉDELMI SZABÁLYOK.....	76
Veszélyes, és vegyi anyagok tárolása:	77
XXXIII. FEJEZET: VESZÉLYES HULLADÉKOK KEZELÉSE	78
XXXIV. Fejezet: A járművek, emelőgépek, emelőkosarak irányításhoz tartozó karjelzések	79
XXXV. Fejezet: Az Emelőgépekkel történő emelések biztonsági előírásai.....	82
Az emelések előkészítése.....	84
Az emelések végrehajtása.....	87
Az emelőgép kezelő legfontosabb feladatai.....	88

**AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI
SZABÁLYZAT**

A teherkötöző és az irányító legfontosabb feladatai	91
Az emeléssel kapcsolatos szélsőséges környezeti hatások	93
Emelés közterületeken	93
Nagy- és kisfeszültségű föld feletti szabadvezeték közelében végzett emelés biztonsági előírásai	94
Az emelőgépek (főleg daruk) telepítése és szerelése	95
Egyéb emelőgépekkel, darus emeléssel kapcsolatos MUnkabiztonsággal kapcsolatos fogalmak	97
atódaru letalpalása	101
Daruk teherfelvevő elemeivel kapcsolatos speciális előírások.....	101
XXXVI. Fejezet: Felvonulási területek villamos berendezéseinek biztonságtechnikája.....	103
Energia elosztó berendezések	105
XXXVII. Fejezet: Dohányzóhely kijelölése	105
XXXVIII. Fejezet: Szellőztetés	106
XXXIX. Fejezet: munkahelyek megvilágítása.....	106
Belsőtéri munkahelyek megvilágítása	106
XL. Fejezet: Villamos szerelés munkavédelmi előírásai	108
XLI. Fejezet: Kábelek, vezetékek fektetése.....	109
XLII. Fejezet: Földmunkák végzésével kapcsolatos biztonsági előírások.....	110
XLIII. Fejezet: Közutat, ill. annak úrszelvényét érintő munkák	117
XLIV. Fejezet: Munkavégzés meglévő közművek közelében	118
XLV. Fejezet: A kötött pályán, forgalmas útkereszteződésekben történő munkavégzés követelményei.....	119
XLV. Fejezet: Távtáplált, valamint lézer üzemű átviteltechnikai berendezések telepítésével és szerelési tevékenységgel kapcsolatos általános követelmények.....	123
XLVI. Fejezet: Rádiófrekvenciás sugárzás munkavédelme.....	125

**AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI
SZABÁLYZAT**

XLVI. Fejezet: Sérülékeny csoportba sorolt munkavállalókkal kapcsolatos munkavédelmi szabályok.....	132
1. SZ. MELLÉKLET: IDŐSZAKOS BIZTONSÁGI FELÜLVIZSGÁLATRA, IDŐSZAKOS ELLENŐRZŐ FELÜLVIZSGÁLATRA, IDŐSZAKOS FELÜLVIZSGÁLATRA, IDŐSZAKOS VIZSGÁLATRA, IDŐSZAKOS ELLENŐRZÉSRE, MŰSZAKI-BIZTONSÁGI FELÜLVIZSGÁLATRA KÖTELEZETT MUNKAESZKÖZÖK, BERENDEZÉSEK, ÉS AZ ELŐÍRT VIZSGÁLATOK GYAKORISÁGA.....	146
2.SZ. MELLÉKLET: BEUTALÁS MUNKAKÖRI ORVOSI ALKALMASSÁGI VIZSGÁLATRA	150
3.SZ. MELLÉKLET: EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK JUTTATÁSI RENDJE.....	153
4. sz. melléklet: Védőeszközök VÉDELMI KÉPESSÉGÉNEK meghatározása.....	158
5.SZ. MELLÉKLET: EGYÉNI VÉDŐESZKÖZ ÁTADÁS-ÁTVÉTELI BIZONYLAT.....	163
6.SZ. MELLÉKLET: MUNKABALESETI JELENTÉS.....	164
7.SZ. melléklet: MUNKATERÜLET ÁTADÁS-ÁTVÉTELI JEGYZŐKÖNYV.....	168
8. Sz. MELLÉKLET: Gyártósorok telepítése és átépítése:	170
9.SZ. MELLÉKLET BESZÁLLÁSSAL VÉGZETT MUNKÁK ENGEDÉLYE	170

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

I. FEJEZET: AZ MVSZ HATÁLYA

FOGLALKOZÁS-EGÉSZSÉGÜGYI BESOROLÁS

Az 5/2010. SZSZM rendeletet módosító a 5/1993. (XII. 26.) MüM rendelet 2. számú melléklete alapján a cég a II. C veszélyességi osztályba tartozik. Az összes szellemi munkakör munkavállalója a "D" foglalkozás-egészségi osztályba sorolt, az összes fizikai munkakör munkavállalója „C” osztályba sorolt.

2.4 Az 5/1993. (XII. 26.) MüM rendelet 2. számú melléklete alapján a cég II.C besorolása egy fő középfokú munkavédelmi szakképesítésű szakember foglalkoztatását írja elő heti két órára.

TÁRGYI HATÁLY

Az MVSZ a Amphenol Sincere Industrial Product Ltd. teljes működésére vonatkozóan szabályozza az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzést, munkakörülményeket az irányadó jogszabályi rendelkezéseknek és szabványi előírásoknak megfelelően. Kiemelten a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény (a továbbiakban: Mvt.) és végrehajtási előírásai alapján állapítja meg az MVSZ a Amphenol Sincere Industrial Product Ltd. belső munkavédelmi rendjét és követelményeit, a munkavállalók jogait és kötelezettségeit, az eljárási szabályokat.

SZEMÉLYI ÉS TERÜLETI HATÁLY

Az MVSZ kiterjed a Amphenol Sincere Industrial Product Ltd. székhelyén valamint az összes ideiglenes és állandó munkahelyein foglalkoztatott valamennyi munkavállalóra.

Eltérő külön rendelkezések figyelembevételével az MVSZ-t kell alkalmazni a Amphenol Sincere Industrial Product Ltd. külső munkahelyein, illetve a Amphenol Sincere Industrial Product Ltd. munkahelyein tevékenykedő más munkaadók munkavállalóira vonatkozóan (összehangolási szerződésre is tekintettel), valamint a Amphenol Sincere Industrial Product Ltd. területén tartózkodó más személyek védelme érdekében.

IDŐBELI HATÁLY

Az MVSZ az aláírás napján lép hatályba, rendelkezéseit ezen időtől - visszavonásig - kell alkalmazni.

AZ MVSZ VÉGREHAJTÁSÁNAK (MEGSZEGÉSÉNEK) JOGI FELELŐSSÉGE

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

Az MVSZ munkáltatói utasításnak minősül, megszegése munkajogi következményekkel jár. Amennyiben az MVSZ-ben előírtak végrehajtásának elmulasztása anyagi, személyi kárt, illetőleg veszélyeztetést eredményez, úgy munkáltatói kártérítési, illetőleg polgári jogi kártérítési, szabálysértési, büntetőjogi felelősségre vonásra is sor kerülhet az eljáró hatóság, más szerv (személy) részéről a mulasztó munkavállalóval szemben.

II. FEJEZET: AZ EGYES BEOSZTÁSOKHOZ TARTOZÓ MUNAKVÉDELEMRE VONATKOZÓ JOGOK ÉS KÖTELEZETTSÉGEK

ÜGYVEZETŐ IGAZGATÓ

Az Mvt. 2. § (2) bekezdésében és a Munkavédelmi Szabályzatban foglaltaknak megfelelően biztosítja a Amphenol Sincere Industrial Product Ltd.-nél az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkakörülményeket, a környezet megóvását, az ehhez szükséges személyi és tárgyi feltételeket.

Irányítja és ellenőrzi a Amphenol Sincere Industrial Product Ltd. alkalmazottainak munkavédelmi tevékenységét.

Ellenőrzési jogkörében munkahelyi ellenőrzéseket tart, folyamatosan meggyőződik a vonatkozó jogszabályok és a MVSZ előírásainak megvalósításáról, az előírások betartásáról.

Munkáltatói jogainak gyakorlása keretében dönt munkavédelmi (mulasztási, munkabaleseti) kártérítési ügyekben.

Dönt az alkalmazottak fegyelmi felelősségre vonásáról.

Biztosítja az egyéni- és kollektív védőeszközöket, azok védőképességét, karbantartását, pótlását, egyben megköveteli a védőeszközök használatát, alkalmazását.

Megteremti a munkahelyeken a munkahelyi elsősegélynyújtás tárgyi, személyi feltételeit.

Gondoskodik - a 89/1995. (VII.14.) Korm. rendelet értelmében - foglalkozás-egészségügyi szolgáltatást nyújtó szervezettel a szolgáltatási szerződés megkötéséről.

Szükség szerint elvégzik az alkoholszondázást beosztottjai körében.

Együttműködik a munkabiztonsági szakértővel, kellő időben tájékoztatást nyújt a munkakörülményeket alapvetően érintő változásokról.

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

A külsős munkabiztonsági szakértőn keresztül teljesíti a munkabalesetek bejelentésére, kivizsgálására és nyilvántartására vonatkozó jogszabályi kötelezettségeket, és részt vesz a munkabalesetek kivizsgálásában. A külső munkabiztonsági szakértőn keresztül gondoskodik a munkabalesetekkel kapcsolatos dokumentációk sérült, hatóság, társadalombiztosítási szerv részére történő megküldéséről.

Ha munkahely, munkaeszköz a rendeltetésszerű alkalmazás során közvetlenül veszélyeztette a munkavállalók egészségét és biztonságát – munkabaleset bekövetkezésétől függetlenül – külön vizsgálja a műszaki megfelelőséget.

A munkavállalók felé azonnali intézkedési és utasítási jogköre van, jogosult a munkavégzést azonnali hatállyal felfüggeszteni.

MENEDZSER BEOSZTÁSÚ VEZETŐ

Elkészíti az irányítása alatt álló munkafolyamatokra a technológiai utasításokat, a jogszabályok, szabványok és jelen munkavédelmi szabályzat előírásainak betartásával. Gondoskodik az utasítások előírásainak betartásáról.

Rendszeresen ellenőrzi az irányítása alá tartozó munkaterületen a gépek, berendezések és szerszámok állapotát, valamint gondoskodik az előírt időszakos felülvizsgálatok elvégzéséről, dokumentálásáról.

Felkérésre részt vesz az ügyvezetői szemlén, gondoskodik a feltárt hiányosságok határidőre történő megszüntetéséről.

A munkafeladat meghatározásában köteles felhívni a munkavállaló figyelmét a veszélyforrásokra, ezek elhárításának módjára.

Megköveteli az egyéni- és kollektív védőeszközök használatát, alkalmazását.

Személyesen részt vesz a külső munkabiztonsági szakértő közreműködésével végzett munkabalesetek kivizsgálásában.

Gondoskodik a bejelentett veszélyhelyzet szakszerű elhárításáról, a tudomására jutott munkabalesetet továbbítja a munkabiztonsági szakértő felé és az ügyvezetőnek történő tovább jelentséről.

Szükség szerint elvégzik az alkoholszondázást beosztottjai körében.

Ha munkahely, munkaeszköz a rendeltetésszerű alkalmazás során közvetlenül veszélyeztette a munkavállalók egészségét és biztonságát – munkabaleset bekövetkezésétől függetlenül – külön vizsgálja a műszaki megfelelőséget.

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

A munkafeladat meghatározásában kötelesek felhívni a munkavállalók figyelmét a veszélyforrásokra, ezek elhárításának módjára.

A munkavállalók felé azonnali intézkedési és utasítási jogköre van, jogosult a munkavégzést azonnali hatállyal felfüggeszteni.

HR SPECIALISTA

Gondoskodik az elsősegélynyújtó személyek képzéséről.

Köteles a felvételre jelentkezőt alkalmassági orvosi vizsgálatra küldeni, a munkakörre vonatkozó fizikai, kémiai, vegyi és egészségügyi igénybevétel megjelölésével.

MŰSZAKVEZETŐ, MUNKAIRÁNYÍTÓ, PROJECTMENEDZSER, KARBANTARTÁSVEZETŐ

Közvetlenül felelősek a munkaterületükre és az alájuk tartozó beosztottakra vonatkozó munkavédelmi előírások maradéktalan betartásáért.

Betartják és biztosítják a munkaterületükre vonatkozó műveleti, kezelési, üzemviteli és karbantartási utasításokban foglalt előírásokat.

A munkafeladat meghatározásában kötelesek felhívni a munkavállaló figyelmét a veszélyforrásokra, ezek elhárításának módjára.

Megkövetelik az egyéni- és kollektív védőeszközök használatát, alkalmazását.

Gondoskodnak a bejelentett veszélyhelyzet szakszerű elhárításáról, a tudomására jutott munkabaleset bejelentéséről, ha kell, baleseti jegyzőkönyvben való rögzítéséről és az ügyvezetőnek történő tovább jelentéséről.

Súlyos munkabaleset azonnal jelentik a vezetőségnek és gondoskodnak a helyszín változatlanlanságáról a felügyelőség és a rendőrség megérkezéséig.

Gondoskodik a telephelyen munkát végző külső munkaerők tájékoztatásáról. Gondoskodik arról, hogy a külső munkáltatókkal kötött szerződésekben rögzítésre kerüljenek a munkavédelmi követelmények. Gondoskodik a munkaterület átadás-átvételi jegyzőkönyvek elkészítéséről.

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

Gondoskodik az elsősegélynyújtó doboz állandó feltöltésének elrendeléséről, és az elsősegélynyújtó hely feltűnő megjelöléséről.

Biztosítja az egyéni- és kollektív védőeszközök beszerzését, pótlását, kiosztását, és az átadás-átvétel bizonylatolását, a bizonylatok megőrzését.

Szükség szerint elvégzik az alkoholszondázást beosztottjai körében. **Mindig elvégzi sérülés, baleset esetén.**

Folyamatosan ellenőrzi :

- azt, hogy a munkavállalók munkavédelmi felkészítése megfelelő-e,
- a munkahelyi rendet, tisztaságot, a közlekedési utakat,
- a munkaeszközök állapotát szemrevételezéssel,
- a tűzgyújtási és dohányzási tilalom megtartását,
- az alkoholos állapotban végzett munka megakadályozását,
- a biztonsági és figyelmeztető jelzések alkalmazását.

Egy esetleges baleset bekövetkezése utáni lehető legrövidebb időn belül, kitölti a munkabalesettel kapcsolatos jelentést, azt továbbítja (7.sz. melléklet). A balesetről lehetőség szerint fénykép készítené!

Ha munkahely, munkaeszköz a rendeltetésszerű alkalmazás során közvetlenül veszélyeztetette a munkavállalók egészségét és biztonságát – munkabaleset bekövetkezésétől függetlenül – külön vizsgálja a műszaki megfelelőséget.

Rendszeres ellenőrzéssel kell biztosítani az energia átalakító és - elosztó berendezések, rendszerek üzembiztonságát, különös tekintettel a biztonságtechnikai szempontokra.

Az üzemeltetés biztonságát veszélyeztető minden meghibásodás esetén intézkedik a megszüntetésről (gyors karbantartás).

Feladata az energia átalakító berendezések karbantartásának, javításának, hatósági vizsgálatának időszakos ellenőrzése. Részt vesz az elvégzett munkák műszaki átvételén.

Megvizsgálja a munkavállalók munkavédelemmel kapcsolatos panaszait, egyedi kéréseit, és az intézkedik.

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

Gondoskodik a telephelyen, vagy külső helyszínen munkát végző külső munkaerők tájékoztatásáról. Elkészíti a munkaterület átadás-átvételi jegyzőkönyvet.

A munkavállalók felé azonnali intézkedési és utasítási jogköre van, jogosult a munkavégzést azonnali hatállyal felfüggeszteni.

Elkészíti és dokumentálja az idegen kivitelező cég/vállalat részére történő munkaterület átadás-átvételeket. (8.sz. melléklet). A munkaterület átadás-átvétel jegyzőkönyveinek egy eredeti aláírásokkal ellátott példányát a Amphenol Sincere Industrial Product Ltd. székhelyén kell őrizni, egy eredeti aláírásokkal ellátott példányát a kivitelező cégnek kell átadni!

MUNKAVÉDELMI VÁLLALKOZÓ, MUNKABIZTONSÁGI SZAKÉRTŐ

- 1993. évi XCIII. Törvény 57 - 58. §-ban leírt munkabiztonsági szaktevékenységnek minősülő munkavédelmi feladatokat ellátja.
- A nap bármely szakában jogosult munkavédelmi ellenőrzéseket tartani. Az ellenőrzések során feltárt hiányosságok megszüntetésére az ügyvezető igazgatónál intézkedést kezdeményezni.
- Beruházások munkavédelmi előkészítésében részt vesz.
- Részt vesz a veszélyes munkaeszközök üzembe helyezésén és újraindításán, azt dokumentálja.
- Az egyéni védőeszközöket meghatározza, az egyéni és kollektív védőeszközök meglétét és használatát megköveteli és ellenőrzi.
- Részt vesz a biztonságtechnikai szemléken, azt dokumentálja.
- A MVSZ karbantartását végzi.
- Figyeli a törvények, jogszabályok és szabványokban megjelent változásokat, ezeket folyamatosan beépíti a MVSZ- ba, és javaslatot tesz azok teljesítésére.
- Kapcsolatot tart a munkavédelmi felügyelettel, hatóságokkal. Figyelemmel kíséri a hatósági ellenőrzések eredményeképpen hozott intézkedések, határozatok végrehajtását, tájékoztatja a hatóságot a teljesítésekről, szükség esetén adatokat szolgáltat.
- Megszervezi a mentési tervben foglaltak szerinti menekülés gyakorlását.

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

- Ellátja a 5/1993. (XII. 26.) MüM. rendelet 2. számú melléklete szerinti munkabiztonsági szaktevékenységeket.
- Kivizsgálja a Amphenol Sincere Industrial Product Ltd. munkabaleseteit, jegyzőkönyvezi, nyilvántartja, bejelenti azokat a hatóságoknak.
- Munkavédelmi oktatásokat tart, vizsgáztatásokat lefolytatja, a nyilvántartásban a HR szervezetet segíti.
- Szakmai gyakorlati oktatásban részesíti az új felvételes munkavállalót, megtartja az időszakos munkavédelmi oktatás keretében munkavállalók szakmai oktatását.
- Üzembe helyezési eljárásokban közreműködik. Felkérésre előzetes munkabiztonsági szakvéleményt készít.
- Az ügyvezető, és a vezetőség felé tájékoztatási, észrevételezési joga van. Intézkedésre javaslatot, eljárásra kezdeményezést közvetlenül az ügyvezetőnek tehet.
- A munkavállalók felé azonnali intézkedési és utasítási jogköre van, jogosult a munkavégzést azonnali hatállyal felfüggeszteni.

MUNKAVÁLLALÓK FELADATAI

- teljesíteni az alkalmazás munkavédelmi feltételeit, s ennek keretén belül részt kell vennie a részére előírt pályaalkalmassági orvosi vizsgálatokon, el kell sajátítania a munkája biztonságos elvégzéséhez szükséges ismereteket, és a munkáltató igénye szerint ezen ismereteiről számot kell adnia,
- a munkavállaló csak a biztonságos munkavégzésre alkalmas, alkoholmentes, pszichotróp (drog) szermentes, pihent, figyelmet tompító gyógyszer hatása nélküli állapotban, az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munka végzésére vonatkozó szabályok megtartásával végezhet munkát.
- munkahelyén kizárólag olyan tevékenységet folytatni, amire vonatkozóan a szükséges szakmai és munkavédelmi ismeretekkel rendelkezik, s emellett annak végzésére utasítást kapott,
- a rendelkezésére bocsátott munkaeszköz biztonságos állapotáról tőle elvárható módon meggyőződni, azt rendeltetésének megfelelően a munkáltató utasítása szerint használni, a számára meghatározott karbantartási feladatokat elvégezni,

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

- A munkavállaló önkényesen nem kapcsolhatja ki, nem távolíthatja el és nem alakíthatja át a biztonsági berendezéseket.
- munkáját kellő figyelemmel, a munkavédelemre vonatkozó szabályok megtartásával végezni úgy, hogy azzal sem közvetlenül, sem közvetve senkinek sérülést vagy egészségkárosodást ne okozzon,
- a munkavégzéshez az egészséget és testi épséget nem veszélyeztető ruházatot viselni,
- az egyéni védőeszközöket rendeltetésüknek megfelelően használni, és tisztításukról a tőle elvárható módon gondoskodni,
- munkaterületén a fegyelmet, a rendet és a tisztaságot megtartani,
- az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés feltételeinek megteremtését és fenntartását célzó tevékenység érdekében a partnerekkel együttműködni,
- a veszélyt jelentő rendellenességet, üzemzavart tőle elvárhatóan megszüntetni, vagy erre intézkedést kérni felettesétől, a veszély elhárításáig a munkát abbahagyni, illetve abbahagyni,
- balesetet, sérülést, rosszulletet azonnal jelenteni,
- megtagadni a munkáltató olyan utasításának teljesítését, amelynek végrehajtásával másokat előreláthatólag veszélyeztetne.

MUNKAVÁLLALÓK JOGAI

- Jogosult megkövetelni a munkáltatótól az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzéshez szükséges ismeretek rendelkezésre bocsátását, a betanulási lehetőség biztosítását,
- Jogosult megkövetelni a munkáltatótól a munkavédelmi és biztonsági előírásoknak megfelelő munkakörnyezetet,
- Jogosult megkövetelni a munkáltatótól a veszélyes tevékenységekhez a vonatkozó szabályokban előírt védőintézkedések megvalósítását,
- Jogosult megkövetelni a munkáltatótól a munkavégzéshez a munkavédelmi szempontból szükséges felszereléseket, munkaeszközöket, indokolt esetben védőitelt, tisztálkodó szereket és a tisztálkodás lehetőségét.

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

- Jogosult munkavédelmi képviselőt választani.
- Munkabalesete esetén - a vonatkozó előírások szerint - jogosult a baleseti ellátásra és kárigényének érvényesítésére.
- Amennyiben a munkáltatónak a munkabaleset bejelentésével, kivizsgálásával kapcsolatos intézkedését, vagy mulasztását sérelmezi, az ~~OMMF~~MUNKAVÉDELMI HATÓSÁGHOZ illetékes felügyelőségéhez fordulhat.
- Nem érheti hátrány az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményeinek megvalósítása érdekében történő fellépéséért, illetve a munkáltató vélt mulasztása miatt jóhiszeműen tett bejelentéséért.
- Jogosult megtagadni a munkavégzést, ha az az életét, egészségét vagy testi épségét valamely körülmény előreláthatólag veszélyezteti.
- Az előző pontban meghatározott veszélyeztetésnek minősül különösen a szükséges védőberendezések, az egyéni védőeszközök működő képtelensége, illetve hiánya.

A MUNKÁLTATÓ KÖTELEZETTSÉGEI AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ ÉS BIZTONSÁGOS MUNKAVÉGZÉS SORÁN

1. Az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés érdekében a munkáltató köteles figyelembe venni a következő általános követelményeket:
 - a.) a veszélyek elkerülése;
 - b.) az el nem kerülhető veszélyek értékelése;
 - c.) a veszélyek keletkezési helyükön történő leküzdése;
 - d.) az emberi tényezők figyelembevételével a munkahely kialakításánál, a munkaeszközök és munkafolyamat megválasztásánál, különös tekintettel az egyhangú vagy kötött ütemű munkavégzés időtartamának mérséklésére, illetve káros hatásának csökkentésére, a munkaidő beosztására;
 - e.) a műszaki fejlődés eredményeinek alkalmazása;
 - f.) a veszélyes helyettesítése veszélytelennel, vagy kevésbé veszélyessel;
 - g.) egységes és átfogó megelőzési stratégia kialakítása, amely kiterjed a munkafolyamatra, a technológiára, a munkaszervezésre, a munkafeltételekre, a szociális kapcsolatokra és a munkakörnyezeti tényezők hatására;

**AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI
SZABÁLYZAT**

- h.) a kollektív műszaki védelem elsőbbsége az egyéni védelemhez képest;
 - i.) a munkavállalók megfelelő utasításokkal történő ellátása.
2. A munkáltató köteles minőségileg, illetve szükség esetén mennyiségileg értékelni a munkavállalók egészségét és biztonságát veszélyeztető kockázatokat, különös tekintettel az alkalmazott munkaeszközökre, veszélyes anyagokra és készítményekre, a munkavállalókat érő terhelésekre, valamint a munkahelyek kialakítására. Az értékelés alapján olyan megelőző intézkedéseket szükséges hozni, amelyek biztosítják a munkakörülmények javulását, beépülnek a munkáltató valamennyi irányítási szintjén végzett tevékenységbe.
3. Az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés érdekében a munkáltató köteles a munkabiztonsági szaktevékenység ellátására megfelelő képesítéssel rendelkező személyt biztosítani, valamint:
- a.) a szükséges utasításokat és tájékoztatást kellő időben a munkavállalónak megadni;
 - b.) rendszeresen meggyőződni arról, hogy a munkakörülmények megfelelnek-e a követelményeknek, a munkavállalók ismerik, illetve megtartják-e a rájuk vonatkozó rendelkezéseket;
 - c.) a munkavégzés körülményeihez igazodó, illetve az azzal összefüggő veszélyek figyelembevételével megfelelő munkaeszközöket biztosítani a munkavállaló részére;
 - d.) új technológiák bevezetése előtt kellő időben megtárgyalni a munkavállalókkal, illetve munkavédelmi képviselőkkel bevezetésük egészségére és biztonságára kiható következményeit;
 - e.) a tudomására jutott rendellenességet, illetve a testi épséget, az egészséget veszélyeztető, a biztonságos munkavégzéssel kapcsolatos bejelentést haladéktalanul kivizsgálni, a szükséges intézkedéseket megtenni, az érintetteket értesíteni és közvetlen veszély esetén a munkavégzést leállítani;
 - f.) a munkabalesetek esetén a Munkabalesetek bejelentése és kivizsgálása helyi eljárásnak megfelelően eljárni;
 - g.) biztosítani a védőeszközök rendeltetésszerű használhatóságát, védőképességét, a kielégítő higiénias állapotát, a szükséges tisztítását, karbantartását (javítását), pótlását;
 - h.) a változó körülményekhez igazodva megtenni a szükséges intézkedéseket a munkakörülmények javítására.

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

III. FEJEZET: A MUNKAVÉDELMI ÉRDEKKÉPVISELET, ÉRDEKEGYEZTETÉS

1. Igény esetén a munkavállalók az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzéssel összefüggő jogaik és érdekeik képviselőjére jogosultak maguk közül képviselőt vagy képviselőket választani.
2. A munkavédelmi képviselők számára, megválasztásának és visszahívásának rendjére, működési területére a Munka Törvénykönyvének az üzemi tanács tagjaira, illetve az üzemi megbízottakra vonatkozó rendelkezéseit kell megfelelően alkalmazni.
3. Amennyiben a munkavédelmi képviselők száma eléri a hármat, úgy a munkahelyi munkavédelmi bizottságot (a továbbiakban: bizottság) hozhatnak létre. Bizottság létrehozása esetén a munkavédelmi képviselőt megillető jogokat – ha azok a munkavállalók összességét érintik – a bizottság gyakorolja.
4. A bizottság tárgyalásán – a bizottság kezdeményezésére – a munkáltató vagy hatáskörrel rendelkező megbízottja köteles részt venni.
5. A munkavédelmi képviselőknek és a munkáltatónak az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés érdekében a jogok gyakorlása és a kötelezettségek teljesítése során együtt kell működniük.
6. A munkavédelmi képviselő jogosult meggyőződni a munkahelyeken az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményeinek érvényesüléséről, így különösen:
 - a) a munkahelyek, a munkaeszközök és egyéni védőeszközök biztonságos állapotáról,
 - b) az egészség megóvására és a munkabalesetek megelőzésére tett intézkedések végrehajtásáról,
 - c) a munkavállalóknak az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzésre történő felkészítéséről és felkészültségéről.
7. A munkavédelmi képviselő az előző bekezdésében megfogalmazott jogának gyakorlása keretében:
 - a.) működési területén a munkahelyekre munkaidőben beléphet, tájékozódhat az ott dolgozó munkavállalóktól;
 - b.) részt vehet a munkáltató azon döntései előkészítésében, amelyek hatással lehetnek a munkavállalók egészségére és biztonságára, ideértve a szakemberek előírt

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

foglalkoztatására, a munkavédelmi oktatás megtervezésére és megszervezésére, az új munkahelyek létesítésére vonatkozó döntéseket is;

c.) tájékoztatást kérhet a munkáltatótól minden kérdésben, amely érinti az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzést;

d.) véleményt nyilváníthat, kezdeményezheti a munkáltatónál a szükséges intézkedés megtételét;

e.) részt vehet a munkabalesetek kivizsgálásában, az arra jogosult kezdeményezésére közreműködhet a foglalkozási megbetegedés körülményeinek feltárásában;

f.) indokolt esetben a hatáskörrel rendelkező munkavédelmi felügyelethez fordulhat;

g.) hatósági ellenőrzés során az ellenőrzést végző személlyel közölheti észrevételeit.

8. A munkavédelmi képviselő jogosult az egészséget nem veszélytétő és biztonságos munkavégzéssel összefüggő kérdésekben a munkáltatóval történő előzetes megállapodás alapján szakértőt igénybe venni, továbbá ilyen kérdésekben megbeszélést folytatni a felügyelletekkel.

9. Amennyiben a munkáltató munkavédelmi szabályzatában határozza meg a követelményeket megvalósításának módját, úgy e szabályzat kiadásához a munkavédelmi képviselők egyetértése szükséges.

A munkavédelmi képviselőnek az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés érdekében tett kezdeményezésére a munkáltatónak intézkednie vagy 8 napon belül válaszolnia kell. Amennyiben a kezdeményezéssel a munkáltató nem ért egyet, álláspontjának indokait – kivéve az azonnali intézkedést követelő esetben – írásban köteles közölni.

11. A munkavédelmi képviselő (bizottság) munkahelyi munkavédelmi program elkészítésére tehet javaslatot a munkáltató részére. Amennyiben a munkaügyi miniszter rendeletében meghatározott munkáltató ezzel nem ért egyet, a munkavédelmi képviselő (bizottság) a Munka Törvénykönyvében szabályozott kollektív munkaügyi vitát kezdeményezhet.

12. A munkáltatónak biztosítania kell a feltételeket annak érdekében, hogy a munkavédelmi képviselő a jogait gyakorolhassa, így különösen:

a.) az indokolt eljáráshoz szükséges átlagkeresettel fizetett szabadidőt;

b.) a szükséges eszközöket;

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

c.) egy választási ciklusban, a megválasztást követő egy éven belül legalább 32 óras – amennyiben a munkavédelmi képviselő munkavédelmi szakképzettséggel rendelkezik, úgy 8 óras – képzésben való részvétel lehetőségét

13. Az előző bekezdésében foglaltak költségei a munkáltatót terhelik.

14. A munkavédelmi képviselőnek (bizottságnak) a jogait rendeltetésszerűen kell gyakorolnia, emiatt őt hátrány nem érheti.

15. A munkavédelmi képviselő (bizottság) a működése során tudomására jutott adatok, tények nyilvánosságra hozatala tekintetében az Üzemi Tanács tagjára (üzemi megbízottra) megállapított munkajogi szabályoknak megfelelően köteles eljárni.

A munkavédelmi képviselő munkajogi védelmére a választott szakszervezeti képviselőre vonatkozó szabályokat kell megfelelően alkalmazni azzal, hogy a közvetlen felsőbb szakszervezeti szervén a bizottságot, annak hiányában a munkavédelmi képviselőt megválasztó munkavállalókat kell érteni.

IV. FEJEZET: ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

Az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményeinek megvalósítása – a munkavállalók ez irányú felelősségével összhangban – a munkáltató kötelezettsége.

Az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményei megvalósításának módját – a jogszabályok és a szabványok keretein belül – a munkáltató határozza meg.

Az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzésre vonatkozó szabályok megtartását az állam és az erre a célra létrehozott felügyeleti szerveivel segíti és ellenőrzi.

Ha valamely tevékenységet a törvény vagy szabályzat munkabiztonsági szaktevékenységnek minősít, azt a munkáltató csak külön jogszabályban meghatározott munkavédelmi szakképesítéssel rendelkező személlyel végeztetheti.

A törvény hatálya kiterjed minden szervezett munkavégzésre, függetlenül attól, hogy az milyen szervezeti vagy tulajdoni formában történik.

A törvény meghatározott rendelkezéseit alkalmazni kell a munkavégzés hatókörében tartózkodóra is (járókelő, látogató, szolgáltatást igénybe vevő, stb.).

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

Rendkívüli munkavégzési körülmények esetére (pl.: mentési, katasztrófa-elhárítási tevékenységek) az illetékes miniszter által kiadott külön jogszabály a törvény figyelembevételével kivételesen indokolt esetben eltérő követelményeket, eljárási jogszabályokat állapíthat meg az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzésre vonatkozóan.

A munkavédelem alapvető szabályait a törvény, a részletes szabályait a törvény felhatalmazása alapján a munkaügyi, a népjóléti (egészségügyi) miniszter által kiadott és más külön jogszabályok, az egyes veszélyes tevékenységekre (technológiákra) vonatkozóan az illetékes miniszter rendeletével hatályba léptetett szabályzatok (a továbbiakban: szabályzat), illetve a szabványok tartalmazzák.

A munkáltató a munkaügyi miniszter rendeletében meghatározott veszélyességi osztályhoz, munkavállalói létszámhoz igazodóan, a rendeletben megjelölt időtartamra és képesítési feltételekkel köteles munkavédelmi szakképesítéssel rendelkező személyt foglalkoztatni, e személy részére valamennyi munkavédelemmel összefüggő információt megadni és a szükséges tárgyi feltételeket biztosítani az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés munkáltatói feladatainak teljesítése érdekében.

A munkabiztonsági szakértő előírt, kötelező foglalkoztatása nem mentesíti a munkáltatót, az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményeinek megvalósításáért a törvényben meghatározott felelőssége alól.

A munkavállaló köteles a konkrét munkavégzésre vonatkozó jogszabályoknak a belső utasításoknak megfelelően végeznie tevékenységét.

A munkavállaló köteles rendkívüli helyzet, illetve veszély (üzemzavar) észlelése esetén a munkát azonnal abba hagynia, és a veszélyhelyzetet a műszakvezetőn keresztül az ügyvezetőnek jelenteni kell. Mindemellett a tőle elvárható módon a veszélyhelyzetet meg kell szüntetnie, vagy törekednie kell a csökkentésére. Az általa elszenvedett vagy észlelt munkabalesetet haladéktalanul jelentenie kell az ügyvezetőnek.

A munkavállaló köteles a rendelkezésére bocsátott munkaeszköz biztonságos állapotáról a tőle elvárható módon meggyőződni, azt rendeltetésének megfelelően és a Kft. utasítása szerint használni, a számára meghatározott karbantartási feladatokat elvégezni.

A munkavállaló köteles részt venni az esetlegesen előírt orvosi vizsgálatokon, munkavédelmi oktatáson, vizsgáztatáson, köteles együttműködni a munkafeltételeket ellenőrző külső munkavédelmi vállalkozóval, külső hatósági szakemberekkel.

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

Étkezni, dohányozni és pihenni csak az erre a célra kijelölt helyeken és a munkáltató által meghatározott időben lehet.

A munkavállaló a munkahelyén csak a feladatát képező, illetve engedélyezett tevékenységet végezheti. Munkaeszközt csak a kezelési utasításban leírtak szerint, rendeltetésszerűen szabad használni. Meghibásodás vagy bármilyen, a működtetést zavaró rendellenesség esetén a munkaeszközt használni, illetve tovább használni nem szabad. Ez utóbbi esetben a munkavállaló köteles az ügyvezetőt tájékoztatni a rendellenességről.

Anyagot, terméket mozgatni, csak az anyag, illetve a termék tulajdonságainak megfelelő arra alkalmas eszközzel, a kijelölt helyen, meghatározott módon, a tömeg és méretkorlátozás figyelembevételével szabad.

Szemetet és hulladékot csak az erre kijelölt edényben, illetve helyen szabad tárolni. A szerves hulladék tárolóedényét naponta, annak környezetét hetente kétszer tisztítani és fertőtleníteni kell.

Ha munkahely, munkaeszköz a rendeltetésszerű használat során közvetlenül veszélyeztette a munkavállalók egészségét és biztonságát, vagy ezzel összefüggésben munkabaleset történt, megfelelőségét az ügyvezetőnek soron kívül vizsgálnia kell és a vizsgálat befejezéséig a használatot meg kell tiltaniuk. A soron kívüli vizsgálat eredményét jegyzőkönyvben rögzíteni kell.

Az 5/1993. (XII.26.) MüM rendelet 2. számú melléklete alapján a Amphenol Sincere Industrial Product Ltd. a II. veszélyességi osztályba tartozik.

V. FEJEZET: ÁLTALÁNOS KÖVETELMÉNYEK

Munkahely, létesítmény, technológia tervezése, kivitelezése használatbavétele és üzemeltetése, továbbá munkaeszköz, anyag, energia, egyéni védőeszköz előállítása, gyártása, tárolása, mozgatása, szállítása, felhasználása, forgalmazása, importálása, üzemeltetése a munkavédelemre vonatkozó szabályokban meghatározott, ezek hiányában a tudományos, technikai színvonal mellett elvárható követelmények megtartásával történhet.

Az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményeinek teljesítése helyett a munkáltató pénzbeli vagy egyéb megváltást a munkavállalónak nem adhat.

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

Munkaeszközt üzembe helyezni, valamint használatba venni csak abban az esetben szabad, ha az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményeit kielégíti és rendelkezik az adott munkaeszközzel –mint, termékre- külön jogszabályban meghatározott megfelelőségi nyilatkozattal, illetve megfelelőségi tanúsítvánnyal.

Egyéni védőeszközt forgalomba hozni, használatba venni akkor szabad, ha rendelkezik minősítő bizonyítvánnyal. Az egyéni védőeszközök munkavédelmi szempontú megfelelőségi vizsgálatát a megfelelőséget vizsgáló szervezetek kijelöléséről rendelkező jogszabály, továbbá a foglalkoztatáspolitikai és munkaügyi miniszter rendeletében foglaltak szerint kell elvégezni.

Amennyiben külön jogszabály egyes munkaeszközök gyártását vagy üzembe helyezését hatósági engedélyhez köti, ez a hatósági engedély egyenértékű a 3. pont szerinti megfelelőségi tanúsítvánnyal.

A Kft. tulajdonába vagy használatába kerülő munkaeszközök esetében a beruházást és/vagy a beszerzést végző köteles megkövetelni a megfelelőségi nyilatkozatot, illetve megfelelőségi tanúsítványt, illetve amennyiben ez szükséges, az előírt hatósági engedélyt és azt a használatbavételkor, illetve üzembe helyezéskor a dokumentációhoz mellékelni.

A MUNKAVÉGZÉS TÁRGYI FELTÉTELEI

A biztonságos műszaki állapot megőrzése érdekében időszakos biztonsági felülvizsgálat alá kell vonni a veszélyes technológiát és veszélyes munkaeszközt, továbbá azt a munkaeszközt, amelynek felülvizsgálatát jogszabály, szabvány vagy a rendeltetésszerű és biztonságos üzemeltetésre, használatra vonatkozó dokumentáció előírja munkaügyi miniszter rendeletében meghatározott munkaeszközt, illetve amit a Amphenol Sincere Industrial Product Ltd., mint munkáltató veszélyes munkaeszköznek, technológiának minősít.

A felülvizsgálatot az üzemeltetőnek öt évenként kell elvégezni, ha jogszabály, szabvány vagy üzemeltetési dokumentáció ennél gyakoribb időszakot nem ír elő.

Az időszakos biztonsági felülvizsgálatot szakirányú munkabiztonsági szakértői engedéllyel rendelkező személy vagy külön jogszabályban erre feljogosított személy, illetőleg erre akkreditált intézmény végezheti.

A felülvizsgálat eredményét a felülvizsgálónak írásba kell foglalnia és – ha a felülvizsgálatot nem az üzemeltető munkáltató végezte – az üzemeltető munkáltató rendelkezésére bocsátania. Az üzemeltető munkáltató a felülvizsgálatot követő vizsgálatig köteles ezt a dokumentációt megőrizni.

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

Ha a munkahely, egyéni védőeszköz, munkaeszköz, technológia a rendeltetésszerű alkalmazás során közvetlenül veszélyeztette a munkavállaló egészségét és biztonságát, vagy ezzel összefüggésben munkabaleset következett be, megfelelőségét az üzemeltetőnek soron kívül vizsgálnia kell. A vizsgálat elvégzéséig – biztonsági rendszerek kivételével – annak működését, illetve használatát meg kell tiltani. A vizsgálat elvégzése munkabiztonsági szaktevékenységnek minősül.

A munkahely és a munka jellegének megfelelően gondoskodni kell a rendről, tisztaságról, a keletkező szennyező anyagok, szennyvíz, hulladék kezeléséről oly módon, hogy veszélyt vagy egészségi ártalmat ne okozzanak és a környezetet ne károsítsák.

A munkahelyen a dolgozók létszámának és a veszély jellegének megfelelő jelző- és riasztó berendezést kell biztosítani.

Az olyan munkahelyen, ahol a veszély jellege indokolja, a munkavállalók és a munkavégzés hatókörében tartózkodók védelem érdekében biztonsági és egészségvédelmi jelzéseket kell alkalmazni.

A munkavállalónak a biztonsági jelzéseket figyelembe kell venni.

A gép állandó tartozéka a biztonságos használathoz szükséges magyar nyelvű üzemeltetési dokumentáció, amelyet a gyártó, import esetén az importáló, annak hiányában az üzemeltető köteles biztosítani.

Amennyiben az adott munkahelyen magyarul nem tudó munkavállaló dolgozik, a munkáltató a munkavállaló által értett nyelven is köteles biztosítani az üzemeltetési dokumentációt, a veszélyt jelző, tiltó és tájékoztató feliratokat.

A munkahelyen gondoskodni kell az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzéshez szükséges mozgásterről.

Az olyan munkahelyen, ahol be-vagy leesési veszély van, vagy a munkavállalót és a munkavégzés hatókörében tartózkodókat leeső tárgyak veszélyeztetik, elkerítéssel, lefedéssel, vagy más alkalmas módon kell a védelemről gondoskodni.

A munkahelyen alkalmazott munkaállás (állvány, pódium, kezelőjárda) kialakítása, elhelyezése, rögzítése feleljen meg a munkavégzés jellegének, a várható igénybevételnek, tegye lehetővé a biztonságos munkavégzést, a szükséges anyagok és eszközök tárolását, a biztonságos közlekedést, fel- és lejutást.

A tároló helyeket a tárolt anyagok fizikai, kémiai és biológiai tulajdonságainak, egymásra hatásának, továbbá a környezetből eredő hatásoknak, illetőleg az anyag emberi egészségre,

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

környezetre gyakorolt hatásának, a rakodás, szállítás és tárolás módjának figyelembevételével kell kialakítani.

Az energia-, cső- és közműhálózatnak biztonságosan üzemeltethetőnek, kezelhetőnek, karbantarthatónak és azonosíthatónak kell lenni, a villamos szerelvényeknek meg kell felelni a biztonsági (érintésvédelmi, robbanásbiztonsági stb.) követelményeknek.

A munkahely természetes és mesterséges megvilágítása elégítse ki a munkavégzés jellegének megfelelő világításra vonatkozó követelményeket.

A munkahelyen a zajhatások és a rezgések, a por és vegyi anyagok, valamint a sugárzások, az alacsonyabb vagy magasabb légköri nyomás nem károsíthatják a munkavállalókat és a munkavégzés hatókörében tartózkodókat és nem veszélyeztethetik a munkavégzés biztonságát.

A munkahelyeken a zaj szintje, a maradandó hallásvesztés megelőzése érdekében, továbbá a fokozott figyelmet igénylő munkavégzés során az 18151/2-1983. szabványban, a 18/2001. (IV. 28.) EüM rendeletben, valamint a 25/1996. (VIII. 28.) NM rendeletben az adott munkahelyre előírt értéket nem haladhatja meg.

A veszélyes anyagok és veszélyes készítmények szállítása, tárolása és felhasználása során be kell tartani a Biztonsági Adatlap és a címke utasításait.

Veszélyes hulladékok gyűjtése, szállítása, kezelése során a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet előírásai az irányadóak. A veszélyes hulladékokkal végzett munkafolyamatok során az alapanyagokra vonatkozó biztonsági előírásokat is be kell tartani.

A munkahelyiségben, munkahelyen a munkavállalók létszámát, a tevékenység jellegét és a veszélyforrásokat figyelembe véve elegendő mennyiségű és minőségű, egészséget nem károsító levegőt és klímát kell biztosítani.

A szabadtéri munkahelyeken – a munkavégzés jellegének és a munkakörülményeknek megfelelő műszaki megoldásokkal, munkaszervezéssel, egyéni védelemmel, melegedési lehetőséggel, védőitallal – gondoskodni kell a munkavállalók időjárás elleni védelméről.

Munkahely céljára csak olyan építmény alkalmazható, amely megfelelő szerkezetű és szilárdságú. Ilyen építményben az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményeinek és jellegének az abból fakadó tisztítási feltételeknek megfelelő határoló felületeket, belmagasságot, légtérfogatot, mozgásteret, közlekedési útvonalakat kell kialakítani.

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

Az átlátszó felületű ajtók, kapuk, falak kitörés elleni védelemről, a veszély felismerésére alkalmas megkülönböztető jelzéséről gondoskodni kell.

A munkahely padlózata és közlekedési útjai feleljenek meg a munkavégzés jellegének és az ebből fakadó tisztítási követelményeknek, a várható legnagyobb igénybevételnek, felületük csúszásmentes, egyenletes, botlás és billenésmentes legyen. A közlekedési utak szélessége és a szabad magasság tegye lehetővé a gyalogosok és gépjárművek biztonságos közlekedését, a közlekedési utak és pályák melletti biztonságos munkavégzést.

Az olyan munka-és tároló helyiségekben, ahol gyalogos-és járműforgalom van, illetőleg rendszeresen anyagot szállítanak, a közlekedési, illetve az anyagmozgatási útvonalakat meg kell jelölni, vagy el kell választani egymástól.

Az elsődlegesen gépjárműforgalom számára szolgáló kapuk közvetlen közelében a gyalogosok számára külön ajtót kell biztosítani, ha a gyalogosok számára nem biztonságos az áthaladás.

A kijáratokat és vészkijáratokat, a kijelölt menekülési utakat szabadon kell tartani. Számuk, méretük, elhelyezésük és megvilágításuk tegye lehetővé a munkahely, veszélyes terület gyors és biztonságos elhagyását. Vészkijáratához toló vagy forgatóajtók használata tilos.

Azokon a munkahelyeken, ahol az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés dohányzási tilalom elrendelését teszi szükségessé, külön dohányzó helyet kell kijelölni.

A MUNKAFOLYAMATRA, A TECHNOLÓGIÁRA ÉS AZ ANYAGRA VONATKOZÓ KÖVETELMÉNYEK

A munkafolyamatot, a technológiát, a munkaeszközt, az anyagot úgy kell megválasztani, hogy az sem a munkavállalók, sem a munkavégzés hatókörében tartózkodók egészségét és biztonságát ne veszélyeztesse.

Olyan munkahelyen, ahol különböző munkáltatók alkalmazásában álló munkavállalókat egyidejűleg foglalkoztatnak, a munkavégzést úgy kell összehangolni, hogy az ott dolgozókra és a munkavégzés hatókörében tartózkodókra veszélyt ne jelentsen. E követelmény megvalósításáért a felek által szerződésben megjelölt munkáltató, ilyen kikötés hiányában a fővállalkozó, vagy ha ilyen nincs, akkor az a felelős, akinek a területén a munkavégzés folyik.

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

A 26/2000. (XI.30.) EüM rendelet szerinti rákkeltő vegyi anyagok, továbbá olyan készítmények, amelyeknek előbbiek szerinti anyag tartalma nagyobb, mint 1 % technológiai célra csak akkor választhatók, ha más, kevésbé veszélyes anyagokkal nem helyettesíthetők.

Anyagot, terméket mozgatni csak az anyag, termék tulajdonságainak megfelelő, arra alkalmas eszközzel a kijelölt helyen és módon, a súly-és mérethatárok megtartásával szabad.

A munkáltató műszaki, illetve szervezési intézkedések megvalósításával

- a.) kiküszöböli a kézi tehermozgatást, ha ez nem oldható meg;
- b.) a tevékenységgel járó kockázatot a lehető legkisebbre csökkenti.

A munkahelyen belüli közlekedés rendjét a közúti közlekedés szabályinak megfelelő alkalmazásával kell kialakítani.

A veszélyes munkafolyamatoknál, technológiáknál a veszélyek megelőzése, illetve károsító hatásuk csökkentése érdekében:

a.) A veszélyforrásokat és az ellenük való védekezés módját, az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés feltételeit az érintett munkavállalókkal- mind a munkahely egésze, mind az egyes munkafolyamatok tekintetében – meg kell ismertetni.

b.) A veszélyforrások ellen védelmet nyújtó egyéni védőeszközöket meg kell határozni, azokkal a munkavállalókat el kell látni és a használatukat meg kell követelni.

c.) A munkahely jellemzőitől, a munkaeszközöktől, az anyagok fizikai és kémiai tulajdonságaitól, a munkavállalók számától függően a munkahelyeket megfelelő eszközökkel kell felszerelni a tüzek leküzdésére és szükség esetén tűzjelzőkkel és riasztó rendszerekkel is el kell látni ezeket: a veszélyforrások ellen védőberendezéseket és eszközöket, jelző-, tűzoltó, mentőkészülékeket, vészkapcsolókat, biztonsági megvilágítást (a továbbiakban: biztonsági berendezéseket) működképes, a rendeltetésszerű használatra alkalmas állapotban kell tartani.

d.) Gondoskodni kell arról, hogy a munkavállalók egészségét vagy biztonságát fenyegető súlyos és közvetlen veszély esetén a munkavállalók a munkát beszüntessék, és a munkahelyeket azonnal elhagyják, biztonságos helyre távozzanak.

Azoknál a munkafolyamatoknál, ahol a munkavállaló veszélyforrás hatásának lehet kitéve, a hatásos védelmet - amennyiben külön jogszabály eltérően nem rendelkezik - zárt

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

technológia alkalmazásával, ha ez nem oldható meg, akkor biztonsági berendezések, egyéni védőeszközök és szervezési intézkedések – szükség szerinti együttes – alkalmazásával kell megvalósítani.

Az előző pontban foglaltakat megfelelően alkalmazni kell a munkavégzés hatókörében tartózkodókra is.

Gyűrűt, karkötőt, nyakláncot munkavégzés közben viselni szigorúan tilos az alább felsorolt munkát végzőknek:

- a.) Szállítási, rakodási, anyagmozgatási feladatot végző munkavállalóknak,
- b.) Forgó, mozgó gépet kezelőknek,
- c.) Be- és kiszerelést végzőknek,
- d.) Villanszerelőknek, távközlési szerelőknek, lakatosoknak, karbantartóknak.

Rendellenes körülmények kialakulása esetére - amikor a szabályos üzemvitelre vonatkozó biztonsági előírások nem tarthatók be - a munkahely jellegére, helyzetére, kiterjedésére, valamint a veszélyforrások hatására, továbbá a munkavégzés hatókörében tartózkodókra is tekintettel mentési tervet kell készíteni, és a mentéshez szükséges személyeket ki kell jelölni.

A mentési terv munkahelyre vonatkozó részét minden érintett munkavállalóval ismertetni kell.

A mentést és a menekülést időszakonként gyakoroltatni kell.

Minden munkahelyen az ott dolgozók létszámától, a munka veszélyességétől függően, műszakonként megfelelő számú, de legalább 1 fő "KÉPZETT" elsősegélynyújtót köteles a munkáltató biztosítani.

Valamennyi elsősegélynyújtásra kijelölt munkahelyen minimum a szabványban előírt elsősegélynyújtó felszerelést kell készenlétben tartani. Az elsősegélynyújtó felszerelés előírt feltöltöttségéért, állapotáért és az indokolt felhasználásáért a műszakvezető felelős.

VI. FEJEZET: ALKOHOLSZONDÁS ELLENŐRZÉS

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

Külön utasításban szabályozva.

VII. FEJEZET: KÉPERNYŐS MUNKAHELYEK

A Amphenol Sincere Industrial Product Ltd-nél képernyős munkahelyek besorolása az alábbiak szerint alakul:

Külön kockázati mátrix készül.

MEGHATÁROZÁSOK:

Képernyős eszköz: Számjegy-, betű-, grafikus képsorokat képernyőn megjelenítő készülék, függetlenül az alkalmazott megjelenítési folyamattól;

Képernyős munkahely: Olyan munkaeszközök együttese, amelyhez a képernyős eszközön kívül csatlakozhat adatbeviteli eszköz (billentyűzet, scanner, kamera, egyéb adatbeviteli eszköz), egyéb perifériák (mutatóeszköz, nyomtató, plotter, lemezegység, modem), esetleges tartozékok, ember-gép kapcsolatot meghatározó szoftver, irattartó, munkaszék, munkaasztal vagy munkafelület, telefon, valamint a közvetlen munkakörnyezet.

Képernyős munkakör: Olyan munkakör, amely a munkavállaló napi munkaidejéből legalább négy órában képernyős munkahelyen képernyős eszköz használatát igényli, ideértve a képernyő figyelésével végzett munkát is.

Képernyő előtti munkavégzéshez éleslátást biztosító szemüveg: A szemészeti szakvizsgálat eredményeként meghatározott, a képernyő előtti munkavégzéshez szükséges szemüveglencse, és ennek a lencsének a rendeltetésszerű használatához szükséges keret, ide nem értve a munkavállaló által a képernyő előtti munkavégzéstől függetlenül egyébként is használt szemüveget vagy kontaktlencsét.

Képernyős munkahelyen foglalkoztatott: Minden olyan munkavállaló, aki a szervezett munkavégzés során, napi munkaidejéből legalább 4 (négy) órán keresztül rendszeresen képernyős eszközt használ.

A KÉPERNYŐS MUNKAHELY KIALAKÍTÁSÁNAK MINIMÁLIS KÖVETELMÉNYEI

1. Berendezések
- 1.1. Általános rendelkezés

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

A képernyős berendezést úgy kell kialakítani, üzembe helyezni, illetve üzemben tartani, hogy rendeltetésszerű használat esetén ne jelentsen egészségi kockázatot vagy balesetveszélyt a munkavállalók számára.

1.2. Képernyő

- a.) A képernyőn megjelenő jelek jól definiáltak és világos formájúak, megfelelő méretűek legyenek, a jelek és a sorok közötti megfelelő térközzel.
- b.) A képernyőn megjelenő kép legyen stabil, villódzásnak vagy az instabilitás más formájának nem szabad előfordulnia.
- c.) A fényesség, illetve a jelek és a háttér közötti kontraszt legyen a használható által könnyen állítható és a környezeti feltételekhez könnyen hozzáigazítható.
- d.) A képernyő a használó igényeinek megfelelően legyen könnyen és szabadon elfordítható, dönthető.
- e.) Biztosítani kell külön monitorpolc vagy állítható asztal használatát.
- f.) A képernyő legyen mentes olyan tükröződéstől és fényvisszaverődéstől, amely a használónak kényelmetlenséget, látási nehézséget okozhat.

1.3. Billentyűzet

- a.) A billentyűzet legyen dönthető és a monitortól különálló annak érdekében, hogy a használó kényelmes munkatesttartást vehessen fel, karja a keze ne fáradjon el.
- b.) A billentyűzet előtt legyen elég hely ahhoz, hogy a számítógép-kezelő kezét és csuklóját megtámaszthassa.
- c.) A billentyűzet felszíne legyen fénytelen, a fényvisszaverődés elkerülése érdekében.
- d.) A billentyűkön lévő jelek egymástól könnyen megkülönböztethetők és a munkahelyzetből jól olvashatóak legyenek.

1.4. Munkaasztal vagy munkafelület

- a.) A munkaasztal vagy munkafelület legyen olyan nem fényvisszaverő felületű és nagyságú, hogy biztosítsa a monitor, a billentyűzet, az iratok és a csatlakozó eszközök rugalmas elrendezését.
- b.) A laptartó legyen állítható és a használható számára kényelmes olvashatóságot biztosító helyzetben rögzíthető.

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

1.5. Munkaszék

- a.) A munkaszék legyen stabil, továbbá biztosítsa a használható könnyű, szabad mozgását és kényelmes testhelyzetét.
- b.) A szék magassága legyen könnyen állítható.
- c.) A szék támlája legyen magasságában állítható és dönthető.
- d.) Igény esetén lábtámaszt vagy saroktámaszt kell biztosítani.

2. Környezet

2.1. Térkövetelmények

A munkahelyet úgy kell megtervezni és méretezni, hogy a használónak legyen elegendő tere testhelyzete és mozgásai változtatásához.

2.2. Megvilágítás

- a.) Az általános, illetve helyi világítás (munkalámpa) biztosítson kielégítő megvilágítást és megfelelő kontrasztot a képernyő és háttérkörnyezet között, tekintetbe véve a munka jellegét és a használható látási követelményeit.
- b.) A képernyőre és más munkaeszközökre vetődő, zavaró tükröződést és fényvisszaverődést oly módon kell megelőzni, hogy a képernyős munkahely telepítésekor a munkaterem és a munkahely megtervezését összehangolják a mesterséges fényforrások elhelyezésével és műszaki jellemzőivel.

2.3. Tükröződés és fényvisszaverődés

- a.) A képernyős munkahelyeket úgy kell megtervezni, hogy a fényforrások (ablakok és más nyílások, átlátszó vagy áttetsző falak), világosra festett berendezési tárgyak vagy falak ne okozzanak közvetlen fényvisszaverődést és amennyire csak lehetséges ne idézzenek elő tükröződést a képernyőn.
- b.) Az ablakokat igazítható takaróeszközök megfelelő rendszerével kell ellátni, hogy a képernyős munkahelyre eső nappali megvilágítást csökkenteni lehessen.

2.4. Zaj

A munkahelyhez tartozó berendezések okozta zajt figyelembe kell venni a munkahely berendezésekor, különös tekintettel arra, hogy ne zavarja a figyelmet és a beszédmegértést.

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

2.5. Klíma

- a.) A munkahelyhez tartozó berendezések nem fejleszthetnek olyan mennyiségű hőt, hogy az a munkavállalónak diszkomfort érzést okozzon.
- b.) A használó legyen védve a sugárzó és áramló hőhatásoktól és az asztal alatt hőt termelő berendezésektől.

2.6. Sugárzás

Minden sugárzást a látható fénysugárzás kivételével, a használható egészsége és biztonsága szempontjából elhanyagolható szintre kell korlátozni.

3. Ember-gép kapcsolat

A szoftver tervezése, kiválasztása, bevezetése és módosítása, a képernyős munkafeladatok megtervezése során a munkáltató az alábbi elveket vegye figyelembe

- a.) a szoftver feleljen meg a feladatnak,
- b.) a szoftver minden betűt a magyar helyesírásnak megfelelő formában jelenítsen meg a képernyőn és a nyomtatásban,
- c.) a szoftver legyen könnyen használható és szükség esetén a számítógép-kezelő ismeret- és tapasztalatszintjéhez igazítható, rendelkezzen magyar nyelvű súgóval, semmilyen a munkavállaló teljesítményére vonatkozó mennyiségi vagy minőségi ellenőrzési lehetőséget nem szabad igénybe venni a dolgozók tudomása nélkül,
- d.) a rendszerek a képernyő előtt dolgozóhoz alkalmazkodó formátumban és ütemben jelezzék ki az információkat,
- e.) alkalmazni kell a szoftver-ergonómia elveit, különösen az ember által végzett adatbeviteli és adatfeldolgozási feladatokban,
- f.) a rendszerek biztosítsanak visszajelzést a munkavállalóknak a teljesítményükről.

TOVÁBBI KÉPERNYŐS MUNKAHELLYEL KAPCSOLATOS ELŐÍRÁSOK

A munkafolyamatokat úgy kell megszervezni, hogy folyamatos képernyő előtti munkavégzést óránként legalább 10 perces - össze nem vonható – szünetek szakítsák meg, továbbá a képernyő előtti tényleges munkavégzés összes ideje a napi hat órát ne haladja meg.

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

A munkáltató köteles a munkavállaló látásának vizsgálatát biztosítani, őt szükségesség szerint, de legalább **évente** látásvizsgálatra elküldeni. A munkavállaló – a külön jogszabály szerinti időszakos alkalmassági vizsgálatokon túlmenően – köteles e vizsgálaton részt venni. A vizsgálatot a Foglalkozás Egészségügyi Szolgáltatást nyújtó orvos végzi el, aki indokolt esetben a munkavállalót szemészeti szakvizsgálatra utalja be.

Ha szemészeti szakvizsgálat eredményeként indokolt, illetve a munkavállaló által használt szemüveg, vagy kontaktlencse a képernyő előtti munkavégzéshez nem megfelelő, a munkáltató a munkavállalót ellátja a minimálisan szükséges, a képernyő előtti munkavégzéshez éleslátást biztosító szemüveggel.

Előző pontban foglalt rendelkezések végrehajtásából eredő költségek a munkavállalóval szemben nem érvényesíthetők.

A munkáltató a kockázatbecslés-értékelés során, valamint a képernyős munkahelyen történő munkavégzés egészségi és biztonsági feltételeinek rendszeres ellenőrzése alkalmával folyamatosan vizsgálja az alábbi kockázatok előfordulását:

- látásromlást előidéző tényezők,
- pszichés (mentális) megterhelés,
- fizikai állapot romlást előidéző tényezők.

VIII. FEJEZET: SZEMÉLYI FELTÉTELEK

AZ ALKALMAZÁS ÁLTALÁNOS MUNKAVÉDELMI FELTÉTELEI

A Amphenol Sincere Industrial Product Ltd.-nél munkavállaló csak akkor alkalmazható, ha:

- a munkafeladat ellátásához szükséges szakképzettséggel és gyakorlattal bizonyíthatóan rendelkezik, továbbá a tevékenységre vonatkozó jogszabályokat tekintve a munkafeladatra alkalmas,
- a munkavégzésre egészségügyi szempontból alkalmas, az alkalmazás az egészségügyi állapotát károsan nem befolyásolja, illetve az utódaira nem jelent veszélyt,
- magyar nyelven olyan szinten ír, olvas és beszél, hogy a munkájával kapcsolatosan kapott információkat pontosan megérti, illetve képes pontos információkat közölni más személyekkel,

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

- a munkájával kapcsolatos veszélyeket és ártalmakat megismeri, a biztonsági előírásokat betartja, és magatartása a munkahelyi biztonságot erősíti,
- speciális képzettségi feltételekkel rendelkezik.

A munkavállalót csak olyan munkával szabad megbízni, amelyre szakmai, egészségi szempontból alkalmas, továbbá rendelkezik a feladat biztonságos elvégzéséhez szükséges ismeretekkel, és ismeri a vészhelyzeti teendőit.

Munkavédelmi feladatra, munkabiztonsági szaktevékenységre csak az előírt munkavédelmi szakképzettséggel rendelkező szakember bízható meg.

A MUNKAKÖRI- ÉS SZEMÉLYI HIGIÉNÉS ALKALMASSÁG ORVOSI VIZSGÁLATA

A vizsgálatokról a vonatkozó 33/1998. (V. 24.) NM rendelet alapján a következő rendben köteles a munkáltató gondoskodni.

Soron kívüli munka-alkalmassági vizsgálat szükséges, ha:

- a munkavállaló egészségi állapotában alkalmatlanságot valószínűsíthető változás következik be (ideértve az Egészségügyi nyilatkozatban foglalt tünetek jelentkezését is)
- eszméletvesztéssel járó vagy egy évben kettőnél több munkabaleset fordult elő a munkavállalóval
- egyéb esetekben: munkahelyi okra visszavezethető rosszullét, betegség, 30 napot meghaladó keresőképtelenség, bármely okból hat hónapot meghaladó munkavégzési szünet
- a leletek alapján – a fenti okokon túlmenően – célszerűnek mutatkozik.

A Amphenol Sincere Industrial Product Ltd. a foglalkozás-egészségügyi szolgáltatások igénybevételére arra jogosult szolgálattal (FESZ) szerződést köt. Az orvosi vizsgálatok a foglalkozás-egészségügyi szolgálat rendelőjében folynak. A vizsgálati eredményeket tartalmazó dokumentumokat a rendelőben kell megbízhatóan, az adatvédelmi szabályok megtartásával őrizni, azokról áttekinthető nyilvántartást vezetni. A dokumentumokról számozott másolat készíthető az alkalmazásért felelős vezető vagy felettes vezetője számára, igény esetén.

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

Munkaviszonyt létesíteni, illetve a munkakörben a munkavállalót tovább foglalkoztatni csak a foglalkozás-egészségügyi szolgálat szakorvosának írásos nyilatkozata alapján, az abban foglaltak betartásával szabad.

Azt a munkavállalót, aki a számára előírt vizsgálaton saját hibájából nem vett részt vagy a "munkakörben „NEM ALKALMAS” minősítést kapott, a munkavégzéstől el kell tiltani, illetve a tárgyi munkakörben tovább alkalmazni nem szabad. Erre vonatkozóan mindenkor az alkalmazásért felelős vezető köteles intézkedni.

A munkavállalókat a munkáltató képviselője a (4. sz. melléklet) szerinti BEUTALÁS MUNKAKÖRI ORVOSI ALKALMASSÁGI VIZSGÁLATRA dokumentum kitöltésével rendeli ki a munkavállalót orvosi vizsgálatra.

A munkavállaló jogosult a szűrővizsgálatának eredményét megismerni. Kérésére a foglalkozás-egészségügyi szolgálat köteles a kért információt megadni, amint ez lehetséges. A munkáltató vagy a munkavállaló az orvosi véleményt a kézhezvételtől számított 15 napon belül megtámadhatja az első fokú szervnél, és kérheti a másodfokú elbírálást.

Ha a munkaköri (személyi higiénés) alkalmasságot elbíráló szerv a munkahelyi körülményekről a helyszínen kíván tájékozódni, ezt minden munkahelyi vezetőnek saját hatáskörében segítenie kell.

IX. FEJEZET: MUNKAVÉDELMI OKTATÁSOK RENDJE

MUNKAVÁLLALÓK ELŐZETES MUNKAVÉDELMI OKTATÁSA

A munkavállalókat oktatás keretében kell felkészíteni arra, hogy foglalkoztatásuk alatt rendelkezzenek a szükséges munkavédelmi ismeretekkel a készség és jártasság szintjén, és ezt vizsgáztatás formájában is ellenőrizni kell. A munkavédelmi oktatásokon való részvétel munkaköri kötelesség.

Előzetes munkavédelmi oktatásban kell részesíteni

- az újonnan belépő főállású munkavállalókat,
- azokat a főállású munkavállalókat, akik munkahelyükről 6 hónapot meghaladóan voltak távol (betegség, GYES, külszolgálat stb. miatt),
- tanítási szünetben esetlegesen munkát vállaló fiatalokat,

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

– a munkavállalókat munkahely vagy munkakör megváltozásakor, az alapvető munkavédelmi követelmények megváltozásakor, munkaeszköz átalakításakor, új munkahely üzembe helyezésekor.

Az oktatás megszervezéséről a munkavédelmi ügyintéző gondoskodik, az oktatások tényét dokumentálni kell, a munkavállaló ezt aláírásával igazolja.

Az oktatás keretében a munkavállalókat meg kell ismertetni:

- a munkáltató és a munkavállaló kötelességeivel, jogaival,
- a munkavállaló szakmájának, beosztásának megfelelő biztonságtechnikai, üzem-egészségügyi követelményekkel,
- a munkavégzéssel járó, a helyi körülményekből adódó kockázatokkal, veszélyekkel, ártalmakkal, elhárításuknak módjával,
- az alkalmazott eszközök, berendezések, anyagok helyes használatával, tárolásával,
- a biztonságos és egészséges munkavégzéssel kapcsolatos munkabiztonsági, egészségügyi, tűz- és környezetvédelmi előírásokkal,
- a munkahelyi magatartás szabályaival,
- a munkahelyi rend, fegyelem, tisztaság szabályaival,
- a munkabalesetek és üzemi balesetek bejelentésével kapcsolatos feladatokkal,
- az elsősegélynyújtás alapelveivel az elsősegélynyújtó hellyel,
- az alapvető higiéniai követelményekkel,
- a rendkívüli helyzetben vagy vészhelyzetben tanúsítandó magatartással.

MUNKAVÁLLALÓK SORON KÍVÜLI (RENDKÍVÜLI) OKTATÁSA

Rendkívüli oktatást kell tartani

- súlyos vagy szokatlan okokból összefüggéseket mutató balesetek, illetve káresemények esetén,
- addig nem ismert jelentős veszély, kockázat mutatkozása esetén,
- a szabályozás megváltozása esetén,

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

– akkor, ha a felügyeleti ellenőrzések tapasztalatai indokoltá teszik, illetve egyedi hatósági kötelezés írja elő.

A rendkívüli oktatást az ügyvezető rendeli el. A rendkívüli oktatást a munkavédelmi ügyintéző szervezi meg, és szükség esetén bevonja a külső munkavédelmi vállalkozót. Az oktatás tényét az előzetes oktatásnál ismertetett módon kell dokumentálni.

IDŐSZAKOS OKTATÁS

A munkahelyi vezetők a munkavállalók részére rendszeresen kötelesek időszakos munka- és tűzvédelmi oktatást biztosítani. Az oktatás tényét írásban dokumentálni szükséges. Az oktatás célja a tudásszint karbantartása (beleértve a vonatkozó biztonsági szabályzat vagy a veszélyeztetés által megkívánt időszakonként a mentési terv oktatását, gyakorlását). Az oktatást a munkahelyi vezető szervezi meg.

OKTATÁSI TEMATIKA

A tematika általános részét az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés általános feltételei, azok telephelyi és intézményi sajátosságai, valamint a munkavédelmi jogok érvényesítéséhez, a kötelezettségek teljesítéséhez szükséges információk alkotják.

A tematika specifikus része az alábbi információkból áll:

- munkahelyi veszélyforrások,
- a dolgozók és a munkavégzés hatókörében tartózkodó személyek védelme,
- a nemdohányzók védelmével kapcsolatos előírások,
- munkafolyamatokkal, technológiákkal, munkaeszközökkel és anyagokkal kapcsolatos információk,
- különböző munkáltatók alkalmazottai egyidejű munkájának összehangolásával kapcsolatos információk,
- mentési terv munkahelyre vonatkozó része,
- munkáltató munkavédelmi feladatait ki látja el stb. (Lásd „munkahelyi munkavédelmi utasítások” információ tartalma.)

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

- A Magyar Munkavédelmi Törvény általános ismertetése szervezett munkavégzés fogalmának ismertetése,
- A biztonságos munkavégzés személyi feltételrendszere,
- A munkavállalók jogai, munkáltatói kötelezettségek,
- A tevékenységi munkaterület, a telephely általános előírásai (pl. dohányzás és alkoholfogyasztás),
- Orvosi alkalmassági vizsgálatokkal kapcsolatos általános tudnivalók,
- Építési munkaterületek általános veszélyei, kiemelt veszélyei,
- Elektronikai gyártás általános veszélyei, kiemelt veszélyei,
- Nagyfrekvenciás veszélyforrások,
- Villamos veszélyforrások,
- Lézeres veszélyforrások,
- Ergonomikus képernyős munkahelyek és az ezzel kapcsolatos speciális előírásai,
- Baleset, üzemi baleset, munkabaleset fogalma,
- Kártérítési lehetőségek, jogi következmények,
- Közlekedés, szállítás, anyagmozgatás (kézi, gépi)
- Veszélyes, és vegyi anyagok tárolása,
- Zaj, rezgés,
- Egyéni védőeszközök (védőeszközök használatának betanítása),
- Magasból való leesés, lezuhanás,
- Létrák biztonságtechnikája,
- Gépek biztonságtechnikája,
- Szerszámok, szerszámgépek, villamos kéziszerszámok biztonságtechnikája,
- Munkavégzés emelő-berendezésekkel és emelő kosarakkal,

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

- Beszállással, tűzveszéllyel járó munkák biztonsági követelményei,
- Hegesztéssel kapcsolatos biztonsági előírások,
- Munkavédelmi üzembe helyezés,
- Tűzvédelmi előírások,
- Tűzjelzés, riasztás,
- Tűzjelzésre alkalmas berendezések,
- Tűzoltó készülékek a munkaterületen, tűzoltó készülékek gyakorlati alkalmazása,
- Tűzveszélyes munkavégzés feltételei,
- Vészhelyzettel, meneküléssel kapcsolatos szabályok,
- Mentés – a munkaterület elhagyása,
- Menekülési útvonalak,
- Elsősegélynyújtás.

X. FEJEZET: KOCKÁZATÉRTÉKELÉS

A munkavégzéssel kapcsolatos kockázatokat első alkalommal a tevékenység megkezdésétől számított egy éven belül, azt követően a munkakörülmények, munkaeszköz, munkavégzés lényeges megváltozását, illetőleg új munkaeszköz, munkaszervezés bevezetését követően minőségileg, illetve szükség esetén mennyiségileg fel kell mérni, és ki kell értékelni, a kiértékelés alapján pedig megelőző intézkedéseket kell hozni. A kockázatértékelést évente felül kell vizsgálni. Soron kívül kell elvégezni, illetve felülvizsgálni a kockázatértékelést, ha a kockázatok lényeges megváltozásával munkabaleset, fokozott expozíció, foglalkozási megbetegedés hozható összefüggésbe.

A kockázatértékelés során, valamint a képernyős munkahelyen történő munkavégzés egészségi és biztonsági feltételeinek rendszeres ellenőrzése alkalmával folyamatosan vizsgálni kell az alábbi kockázatok előfordulását:

- a) látásromlást előidéző tényezők,
- b) pszichés (mentális) megterhelés,

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

c) fizikai állapotromlást előidéző tényezők.

A kockázatértékelés irányítása, dokumentálása, felügyelete a külső munkavédelmi vállalkozó illetve szakértő feladata, aki a tevékenységbe bevonja az ügyvezetőt és foglalkozás egészségügyi szolgálatot.

A kockázatok felmérését a Kockázatértékelési jegyzőkönyvben kell rögzíteni. A tárgyköri ismétlődő kockázatfelmérésnél a korábbi felméréseknél feltárt kockázatokra különös figyelemmel kell lenni.

A feltárt kockázatok megszüntetésére, illetve mérséklésére intézkedéseket kell hozni. Az intézkedések végrehajtását és hatásukat ellenőrizni kell, a végrehajtás elmaradásának okát meg kell állapítani.

A kockázatértékelés eredményeit tartalmazó dokumentum eredeti példányát az ügyvezető megőrzi.

XI. FEJEZET: EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK, TISZTÁLKODÓSZEREK JUTTATÁSÁNAK RENDJE

A MUNKÁLTATÓ FELADATA:

A veszélyeknek kockázatoknak legmegfelelőbb védőeszközök díjmentes biztosítása a munkavállalók részére. Ha az eszköz elromlik, megsérül, ennek cseréjéről, javításáról a munkáltató gondoskodik. A munkáltatónak kötelessége megkövetelni, hogy a védőeszközöket a munkavállalók rendeltetésszerűen használják, a védőeszközök használatát gyakorlati munkavédelmi foglalkozás keretein belül kell betanítani.

A Amphenol Sincere Industrial Product Ltd. az "EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK JUTTATÁSI RENDJE" szerinti egyéni védőeszközöket (5.sz. melléklet) biztosítja a munkavállalóknak. A kiadott védőeszközöket minden esetben átadás-átvételi bizonylattal kell átadni a munkavállalók részére (6.sz. melléklet), a az átadás átvételi bizonylatok megőrzéséért a munkavédelmi ügyintéző felel.

A fenti táblázatban a karbantartó munkaköröknél szereplő védőeszközöket csak akkor kell biztosítani, a jelzett tevékenységben a munkavállaló ténylegesen részt vesz, még a tevékenység megkezdése előtt át kell adni részükre a testméreteiknek megfelelő védőeszközt.

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

A MUNKAVÁLLALÓK EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖKKEL KAPCSOLATOS FELADATAI:

- kötelesek a számukra kiadott védőeszközöket rendeltetésszerűen használni,
- kötelesek a védőeszközök elhasználódását, hibáját, nem megfelelő működésének az ügyvezetőnek jelezni,
- kötelesek a további használatra alkalmatlanná vált védőeszközt az ügyvezetőnek selejtezés céljából leadni.

A munkavállaló a védőeszköz használatáról nem mondhat le, azt a munkahelyről ezeket az eszközöket nem viheti el. A munkavállaló jogosult megtagadni a munkavégzést, ha a számára kiadott szemüveg nem működőképes.

AZ EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK HASZNÁLATA

A munkakörre kiadott védőeszközök személyes használatra szolgálnak, kihordási idejük nincs, azokat a munkavállalók kötelesek rendeltetésszerűen használni. A védelemre nem alkalmas egyéni védőeszközt haladéktalanul cserélni kell.

Az egyéni védőeszközöket a munkavállalók kötelesek tárolni, megőrizni, a rongálásból, vagy a védőeszköz elvesztéséből eredő károkat (ezeket azonnal be is kell jelenteni a munkáltatónak) a munkavállalók maguk viselik. A védőeszközöket úgy kell tárolni, hogy a minősítő jelzések ne rongálódjanak, ne semmisüljenek meg.

EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK SELEJTEZÉSE

Ha a védőeszköz védőképességét elvesztette, vagy szavatossági ideje lejárt, selejtezni kell. A selejtezést a munkáltató végzi.

TISZTÁLKODÁSI ESZKÖZÖK ÉS SZEREK JUTTATÁSA

A tisztálkodó eszközökkel és fertőtlenítőszerekkel ellátás valamennyi feltételének biztosítása a munkáltató feladata.

A Amphenol Sincere Industrial Product Ltd. működési területén biztosítani kell a munkaidő alatti tisztálkodás lehetőségét.

A munkavállalók étkezés, dohányzás előtt kötelesek a higiénés követelményeknek eleget tenni.

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

BŐRTISZTÍTÓ, BŐRÁPOLÓ ÉS BŐRVÉDŐ ANYAGOK BIZTOSÍTÁSA

Bőrtisztító, bőrápoló és bőrvédő anyagokat kell azon dolgozóknak használni, akik az építési munkaterületen

- olajokkal,
- zsírokkal,
- festékekkel,
- üzemanyagokkal,
- szerves oldószerekkel,
- erős szennyeződéssel,

dolgoznak, ezeket szereket a munkáltatónak kell biztosítani.

XII. FEJEZET: A MUNKAVÉGZÉSRE VONATKOZÓ SPECIÁLIS SZABÁLYOK

A Amphenol Sincere Industrial Product Ltd. tevékenységében szerződés alapján munkát végző más munkáltatók biztonságos és az egészséget nem veszélyeztető munkavégzésének feltételeit az alvállalkozói szerződésben kell meghatározni, különös tekintettel a következőkre:

- a külső munkavállalókat a szerződésben a Amphenol Sincere Industrial Product Ltd. részéről az ügyvezető köteles tájékoztatni a telephelyen tartózkodás alatt lehetséges veszélyekről és ártalmakról, a megtett védőintézkedésekről és a vonatkozó belső előírásokról. A külső munkavállalók kötelesek a Amphenol Sincere Industrial Product Ltd. és a munkavégzés helye szerinti belső- és a telephelyre vonatkozó munka- és tűzvédelmi szabályozásának betartásával végezni a munkájukat,
- a külső munkavállalókat ez előbbi szerződésben megjelölt munkairányítónak kötelessége a biztonságos és az egészséget nem veszélyeztető munkafeltételek megteremtése, fenntartása és ellenőrzése,
- a felügyelet módját, és a jogi- és vagyoni szankciókat,

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

–a Amphenol Sincere Industrial Product Ltd. által rendelkezésre bocsátott munkaeszközök jegyzékét, ezek karbantartási és biztonságtechnikai ellenőrzéséről szóló dokumentumokat,

– a munkabalesetek bejelentése, kivizsgálása, a munkavégzés felfüggesztésére vonatkozó szabályokat,

Ha egy telephelyen egyidejűleg több külső munkáltató dolgozik, a munkavégzést össze kell hangolni és a felelősségeket, eljárásokat a szerződésben rögzíteni kell.

A külső munkavállalók által igénybe vett munkaterületet el kell határolni, illetve meg kell jelölni.

Vészhelyzetben bármely Amphenol Sincere Industrial Product Ltd. vezető jogosult a külső munkavállalók munkavégzését is leállítani, a személyek evakuálásáról intézkedni, valamint a vészhelyzet megszűnése után a munkavégzés folytatását engedélyezni.

Túlórában, munkaszüneti napon engedélyezett munkavégzésnél a főmunkaidőben végzett tevékenységre érvényes munkavédelmi előírásokat kell betartani.

Munkaeszközöket csak magyar nyelvű dokumentáció, illetve kezelési utasítás megléte esetén szabad működtetni. A kezelési, karbantartási utasítások meg kell, hogy feleljenek a formai és tartalmi követelményeknek.

Nem kell utasítást készíteni azokhoz a munkaeszközhöz, amelyek biztonságos kezelése alapvető szakmai jártasságként elvárható, valamint azokhoz a munkafolyamatokhoz, technológiákhoz, amelyek baleseti kockázata igen csekély, illetve elvégzésük a szakképzettségi ismereteken túl különös ismeretet nem igényel.

A közvetlen baleseti veszélyt jelentő hiányosságokat a lehetséges legrövidebb időn belül, a közvetlen veszélyt nem jelentő hiányosságokat a karbantartási terv szerinti ütemezésben kell megszüntetni.

A szokványostól eltérő, speciális és különleges munkák munkavégzési feltételeit a munkáltató a munkabiztonsági szakértő bevonásával határozza meg a munkavégzés előtt, a speciális veszélyekre és munkavégzés módjára oktatást tart.

XIII. FEJEZET: A LÉTESÍTÉS, MUNKAVÉDELMI ÜZEMBE HELYEZÉS, IDŐSZAKOS BIZTONSÁGI FELÜLVIZSGÁLAT SZABÁLYAI

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

Létesítési eljárás

A LÉTESÍTÉS KÖVETELMÉNYEI

A létesítés során a munkavédelmi követelmények érvényre juttatása a létesítésben közreműködők feladata, amelynek teljesítésében együtt kell működniük.

A létesítésben közreműködő (tervező, kivitelező) köteles írásban nyilatkozni, hogy az üzembe helyezéshez szükséges biztonsági követelményrendszert és szabályokban foglaltakat végrehajtotta.

A tervezési feladatokra vonatkozó szerződésben a tervet megrendelő köteles előírni a tervező részére a munkavédelmi tervfejezet elkészítését, melynek tartalmi követelményeit egyeztetni szükséges (3.sz. melléklet) .

Amennyiben a tervezésben több tervező szervezet működik közre, a megrendelő köteles gondoskodni arról, hogy a különböző tervezők által készített tervek munkavédelmi szempontból a teljes létesítményre összhangban legyenek.

Amennyiben a tervezést külföldi tervező szervezet végzi, a megrendelő szervezeti egység köteles előírni a tervező részére, hogy a tervezés során a magyar munkavédelmi és egészségvédelmi előírásokat alkalmazza.

A tervezéshez szükséges munkavédelmi adatszolgáltatást a tervező részére, a megrendelő szervezeti egység végzi, a munkabiztonsági szakértő, valamint a leendő üzemeltető szervezet szükség szerinti bevonásával.

A beruházást végző szervezeti egység köteles rendszeresen ellenőrizni, hogy a kivitelezés során a munkavédelmi tervfejezetben foglaltak érvényesülnek-e. Eltérés, rendellenesség esetén köteles azok megszüntetésére intézkedni. Az ellenőrzésbe szükség szerint bevonhatja a munkabiztonsági szakértőt.

A munkahelyek, munkaeszközök kialakítása, telepítése, továbbá a munka megszervezése során az ergonómiai szempontokat is figyelembe kell venni.

Az üzemeltető munkáltató a veszélyes és egyéb létesítmény, munkahely, munkaeszköz, technológiai üzemeltetését írásban rendeli el (munkavédelmi üzembe helyezés).

A létesítési eljárással kapcsolatos feladatok ellátása az ügyvezető kötelessége, akinek ebben szakmailag együtt kell működnie a külső munkavédelmi vállalkozóval.

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

A tervezői, kivitelezői munkavédelmi nyilatkozatot be kell kérni. A nyilatkozat alapjául szolgáló, nem normatív jellegű dokumentumokat a nyilatkozathoz csatoltatni kell.

Az új létesítmények használatbavétele csak akkor történhet meg, ha a létesítmény műszaki átadás-átvételi eljárása befejeződött. Az átadás-átvételi eljárás során vizsgálni kell a szerződés szerinti teljesítést és a rendeltetésszerű használatra való alkalmasságot.

Csak olyan munkaeszközt szabad beszerezni és használatba venni, amely megfelel a vonatkozó biztonsági követelményeknek és minőségét a gyártó megfelelőségi nyilatkozattal a Magyarországon elfogadott módon tanúsítja.

A vonatkozó jogszabályban meghatározott veszélyes munkaeszköz üzembe helyezése csak a munkavédelmi megfelelőségi tanúsítvány birtokában történhet meg. A hatósági engedélyhez kötött berendezések, munkaeszközök beszerzésénél és használatbavételénél a vonatkozó jogszabályok szerint kell eljárni. Az előírások betartásáért az ügyvezető a felelős.

Ha a beszerezni kívánt veszélyes munkaeszköz nem rendelkezik munkavédelmi megfelelőségi tanúsítvánnyal, a tanúsításhoz szükséges vizsgálatot akkreditált vizsgáló szervezettől meg kell rendelni. A vizsgálat eredményes lezárása után a munkaeszköz munkavédelmi megfelelőségi tanúsítását akkreditált tanúsító szervezettől kérelmezni kell. A tanúsítványt a munkaeszköz kivonásáig meg kell őrizni.

ÜZEMELTETÉS ELŐTTI ÁLTALÁNOS ELJÁRÁS

Az üzemeltetés előtti általános eljárás a dokumentumok ellenőrzéséből és helyszíni ellenőrzésből áll. A helyszíni ellenőrzésen részt vesz az ügyvezető és a külső munkavédelmi vállalkozó. Az üzembe helyezést az ügyvezető engedélyezi.

Az engedélyezés feltételei:

- gyártói megfelelőségi nyilatkozat, termékminőségi bizonylatok megléte,
- kivitelezői munkavédelmi nyilatkozat megléte,
- magyar nyelvű dokumentáció (pl. gépkönyv), a szükséges munkautasítások megléte (kezelési, karbantartási),
- eredményes üzemi próba, próbaüzem, valamint az átadás-átvételi eljárás lefolytatása,

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

Az üzembe helyezés akkor történhet meg, ha az ellenőrzést lefolytató személyek az állapotokat megfelelőnek értékelik.

MUNKAVÉDELMI ÜZEMBE HELYEZÉS

Veszélyes létesítmény, technológia, munkahely, munkaeszköz csak munkavédelmi üzembe helyezési eljárással vehető használatba.

Veszélyesnek kell tekinteni az A, B, C tűzveszélyességi osztályba sorolandó létesítményeket és munkahelyeket, azokat a munkaeszközöket és technológiákat, amelyeknél A, B, C tűzveszélyességi osztályú vagy mérgező, illetve nagyon mérgező és ártalmas anyagot használnak; a jogszabályban meghatározott munkaeszközöket, a hatósági engedélyezési eljárás alá eső munkaeszközöket és létesítményeket, azokat a munkahelyeket, ahol a munkavállalókat súlyos baleseti kockázattal járó veszélyeztetés, illetve tartós expozíció éri. A veszélyesnek minősítés a külső munkavédelmi vállalkozó feladata.

Veszélyes munkaeszköz üzemeltetését a külső munkavédelmi vállalkozó legfeljebb 180 naptári napig próbaüzemi jelleggel írásban engedélyezheti, ha ezt jogszabály nem zárja ki.

A munkavédelmi szempontú előzetes vizsgálat elvégzése munkavédelmi szaktevékenység, csak a külső munkavédelmi vállalkozó végezheti.

Veszélyes munkaeszköz, technológia újraindítását munkavédelmi üzembe helyezési eljárással lehet elrendelni. Az újraindítás feltétele, hogy a veszélyes munkaeszköz, technológia megfeleljen legalább az újraindítást megelőző munkavédelmi üzembe helyezés idején hatályos munkavédelmi előírásoknak.

Az újraindítási eljárásrendet akkor kell alkalmazni, ha a leállítás egybefüggően meghaladta a 30 napot. A munkaeszköz újraindítását vizsgálatnak kell megelőznie, amelyet dokumentálni kell. Munkaeszköz újraindítása csak akkor engedélyezhető, ha a vizsgáló írásban nyilatkozott a munkaeszköz alkalmasságáról.

Amennyiben a hatályos követelmények teljesítése aránytalan gazdasági terhet jelent, az üzembe helyezési eljárásra vonatkozóan felmentés kérhető a területileg illetékes Munkavédelmi és Munkaügyi Főfelügyelőségtől.

IDŐSZAKOS BIZTONSÁGI FELÜLVIZSGÁLAT

Időszakos biztonsági felülvizsgálat alá kell vonni a veszélyes technológiát és a jogszabályban meghatározott munkaeszközöt, továbbá amelynek használatbavételéhez hatósági engedély szükséges, amelynél a felülvizsgálati kötelezettséget szabvány vagy a

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

gyártói számítástechnikai dokumentáció előírja, amelyet saját hatáskörben veszélyesnek minősítettek, amelyen nagyjavítást, rekonstrukciót végeztek.

A felülvizsgálatra kötelezett munkaeszközök jegyzékét, a felülvizsgálati ciklusidő megadásával az Időszakos biztonsági felülvizsgálatra kötelezett munkaeszközök jegyzéke tartalmazza.

Az időszakos biztonsági felülvizsgálatok szervezéséért, elvégeztetéséért, dokumentálásáért, a vizsgálati dokumentumok megőrzéséért a munkáltató a felelős, aki a felülvizsgálatot követő vizsgálatig köteles a felülvizsgálati dokumentációt megőrizni. Az időszakos biztonsági felülvizsgálat elvégzésével szakirányú munkabiztonsági szakértői engedéllyel rendelkező személyt vagy külön jogszabályban erre feljogosított személyt, különösen indokolt esetben erre akkreditált intézményt kell megbízni.

XIV. FEJEZET: MUNKAVÉDELMI ELLENŐRZÉS

ELLENŐRZÉS CÉLJA, FORMÁI

A Amphenol Sincere Industrial Product Ltd. munkavédelmi ellenőrzésének célja annak megállapítása, hogy a munkavégzés feltételei, a munkakörülmények, tárgyi és személyi feltételek megfelelnek-e a jogszabályokban, a mértékadó nemzeti szabványokban, a munkáltatói utasításokban, gyártói tájékoztatásban, műszaki dokumentációban meghatározott munkavédelmi követelményeknek.

A Amphenol Sincere Industrial Product Ltd.-nél a ellenőrzés következő formáit kell külön-külön vagy együttesen alkalmazni:

- folyamatos, ügyvezetői, vezetői ellenőrzés,
- egyedi ügyvezetői, vezetői ellenőrzés (szemle),
- külső munkavédelmi szakértő ellenőrzési tevékenysége,
- alkoholszondás ellenőrzés,
- speciális műszaki ellenőrzések (villamos berendezések szabványossági vizsgálata, gépjárművek felülvizsgálata).

Az ellenőrzések lefolytatásánál általánosan érvényesítendő elvek a következők:

- a tervszerű és rendkívüli (indokolt, bejelentésre lefolytatott) ellenőrzések kiegészítik egymást

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

- az ellenőrzések eredményét írásba kell foglalni, ahhoz szükség szerint intézkedési dokumentációt kell készíteni (határidő/felelős)
- az ellenőrzéseket szükség szerint utóellenőrzés formájában kell megerősíteni
- az ellenőrzések eredményét indokolt esetben nyilvánosságra kell hozni, rendkívüli oktatás formájában ismertetni kell.

EGYEDI VEZETŐI ELLENŐRZÉS (SZEMLÉ)

Bármely Amphenol Sincere Industrial Product Ltd. vezető bármikor általános munka- és tűzvédelmi szemlét tarthat.

XV. FEJEZET: MUNKABALESETEK ÉS FOGLALKOZÁSI MEGBETEGEDÉSEK KIVIZSGÁLÁSA, JELENTÉSE, NYILVÁNTARTÁSA AZ ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS SZABÁLYAI

MUNKABALESETEKKEL KAPCSOLATOS FELADATOK

FOGALMAK

Munkabaleset az a baleset, amely a munkavállalót a szervezett munkavégzés során vagy azzal összefüggésben éri, annak a helyétől és időpontjától és a munkavállaló (sérült) közrehatásának mértékétől függetlenül.

Munkavégzéssel összefüggő tevékenység: munkához kapcsolódó közlekedés, anyagmozgatás, tisztálkodás, szervezett üzemi étkezés, foglalkozás-egészségügyi szolgáltatás, és a Amphenol Sincere Industrial Product Ltd. által nyújtott egyéb szolgáltatás igénybevétele.

Súlyos munkabaleset:

- a halálos munkabaleset, vagy
- érzékszerv, illetve érzékelő képesség elvesztésével,
- életveszélyes sérüléssel,

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

- súlyos csonkulással,
- beszélőképesség elvesztésével,
- feltűnő torzulással,
- tartós bénulással,
- elmezavarral járó munkabalesetek,
- vagy amelyeket az orvos súlyosnak ítél meg.

Munkaképtelenség: Munkaképtelen az, aki a baleseti eredetű sérülés vagy egészségkárosodással összefüggő és gyógykezelést vagy rehabilitációt igénylő állapota miatt munkát nem tud végezni, függetlenül attól, hogy erre az időtartamra táppénzben részesül vagy sem.

A munkabalesetet bekövetkezéséről a sérült műszakvezetőjének (vezető sérülése esetén a munkabiztonsági szakértőnek) haladéktalanul jelentést kell készíteni.

Súlyos baleset esetén azonnali telefonos jelentési kötelezettség van!

A munka- és üzemi baleseteket nyilvántartásba kell venni a Baleset nyilvántartás lapon. A nyilvántartásba vétel a munkabiztonsági szakértő feladata. A nyilvántartási számot minden évben 1-es számmal kell kezdeni.

Az irattározást tárgyév szerint kell végezni.

A Munkabaleseti nyilvántartást 10 évig meg kell őrizni a nyilvántartó szervezeti egységeknél. A munkabaleseti nyilvántartási rend megtartásáért az adminisztrátor a felelős.

A baleseti eseményről a sérült (illetőleg az észlelő munkatárs) a vezetőt haladéktalanul tájékoztatni köteles.

A munkabiztonsági vállalkozó vagy szakértő állást foglal írásban a baleset munkabaleseti jellegéről, aki ez alapján dönt a minősítésről, és írásban értesíti a sérültet (halála esetén a hozzátartozóját).

Ha nem tekinthető munkabalesetnek az esemény, akkor a tájékoztatásnak tartalmaznia kell a jogorvoslati lehetőséget is.

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

A munkaképtelenséget okozó munkabalesetet az ügyvezető illetve a munkabiztonsági szakértő együttesen vizsgálja ki.

Az munkabiztonsági szakértő a baleseti eseményről, a kivizsgálás megkezdésétől (időpont, helyszín stb.) rövid úton tájékoztatja az ügyvezetőt.

Valamennyi munkabaleset kivizsgálásában részt vehet a munkavédelmi képviselő, észrevételeire a lehetőség szerint figyelemmel kell lenni. A képviselő kérésére – észrevételeit – külön lapon kell a munkabaleseti ügyvezetőkönyvhöz csatolni.

A kivizsgálás során meg kell vizsgálni a helyszínt, a munkaeszközt, a munkakörülményeket, a sérült és munkatársai magatartását, az adott tevékenységre vonatkozó műszaki előírásokat, utasításokat, a megállapításokról a résztvevők által aláírt ügyvezetőkönyvet kell felvenni, amely alapbizonylatnak minősül.

A kivizsgálás eredményeként fel kell tárni a baleset bekövetkezésében szerepet játszó okokat, a kiváltó és közreható körülményeket, magatartásokat, illetve meg kell állapítani a hasonló balesetek megelőzéséhez szükséges munkáltatói intézkedéseket.

A kivizsgálás megállapításait a Munkabaleseti kivizsgálási jegyzőkönyvben rögzíteni kell. A jegyzőkönyvet a Munkabaleseti nyilvántartás szerinti azonosító jelzettel kell ellátni és annak példányaihoz csatolni kell.

A súlyos munkabaleseteket a vezető azonnal jelenti (telefonon, telexen, telefaxon vagy személyesen) a baleset helyszíne szerinti munkabiztonsági és munkaügyi felügyelőségnek. A halálos eredményű munkabalesetokről a területileg illetékes rendőrkapitányságot is tájékoztatni kell.

A munkabalesetokről a kivizsgálás befejezésekor a Munkabaleseti jegyzőkönyvet kell felvenni, amelyről a munkabiztonsági szakértő gondoskodik. A jegyzőkönyvet a Munkabaleseti nyilvántartás szerinti azonosító jelzettel kell ellátni és 1-1 példányt annak példányaihoz csatolni kell.

A munkabaleseti jegyzőkönyvet a kivizsgálás befejezésekor, de legkésőbb a tárgyhót követő 8. napjáig meg kell küldeni:

- a sérültnek (halála esetén a közvetlen hozzátartozójának),
- a halált, illetve a három napot meghaladó munkaképtelenséget okozó munkabalesetről az illetékes munkabiztonsági és munkaügyi felügyelőségnek,
- a társadalombiztosítási kifizetőhelynek.

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

Az ügyvezető a munkabalesettel kapcsolatos káreseményről való tudomásszerzéstől számított 15 napon belül felhívja a munkavállalót kárigénye előterjesztésére, majd azt követően a munkavállaló által előterjesztett kárigényre tizenöt napon belül írásbeli, indokolt választ ad.

A soron kívüli vizsgálat és a munkabaleseti vizsgálat együttes lefolytatásával kapcsolatos külön rendelkezés:

A balesetvizsgálat kötelező eleme ebben az esetben a műszaki megfelelőségi vizsgálat. A vizsgálat elvégzése alatt, a hiányosság megszüntetéséig az érintett munkahely, munkaeszköz üzemeltetése, használata tilos.

A vizsgálat lefolytatását minden esetben az ügyvezető kezdeményezi.

A súlyos, illetve más okból tanulságos munkabalesetek kivizsgálásának tapasztalatait, megelőzési következtetéseit rendkívüli oktatás keretében kell ismertetni az érintett munkavállalókkal.

Összefoglalás:

Balesetek csoportosítása	Értelmezés	Nyilvántartási / Bejelentési feladatok
sérülés	A dolgozó megsérül, azonban a sérülés nem okoz munkaképtelen napot. A sérült elsősegély után tovább dolgozik. (Az ilyen esetek többségében jószerivel csak a véletlenül múlt, hogy nem történt komolyabb baleset!)	☒ Munkabaleseti nyilvántartásba vétel Megjegyzés: Amennyiben a balesetből komolyabb baleset is bekövetkezhetett volna, úgy azt célszerű kivizsgálni, hogy a hiányosságok, a baleset kockázata feltárásra kerüljön, azonban további jelentési kötelezettség nincs!

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

1-3 napos baleset	1, 2, vagy 3 NAPTÁRI NAP-os (nem munkanapos!) munkaképtelenséget okoz a sérülés.	☒ Munkabaleseti nyilvántartásba vétel ☒ Kivizsgálás ☒ Munkabaleseti jegyzőkönyv felvétele ☒ Tárgyhót követő hónap 8-ig bejelenteni: ▪ Megyei Egészségbiztosítási—Pénztárnak (MEP) Kormányhivatalnak: ☒ Munkabaleseti jegyzőkönyv ☒ Üzemi baleseti határozat Megjegyzés: Az ilyen munkabaleseteket a <u>munkavédelmi hatóság részére</u> Munkabiztonsági és Munkaügyi Felügyelőségnek nem kell és NEM IS SZABAD bejelenteni! Az indokolatlan bejelentést büntetik!
3 napon túl gyógyuló baleset	Legalább 4 NAPTÁRI NAP munkaképtelenséget okoz. Ezt be kell jelenteni az OMMF <u>MUNKAVÉDELMI HATÓSÁG</u> területi szervének! Elmulasztása	☒ Munkabaleseti nyilvántartásba vétel ☒ Kivizsgálás ☒ Munkabaleseti jegyzőkönyv felvétele ☒ Tárgyhót követő hónap 8-ig bejelenteni: ▪ Területileg illetékes Megyei Munkaügyi és

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

	baleset eltitkolásának minősül és büntetik!	Munkabiztonsági Felügyelőség: ☒ Munkabaleseti jegyzőkönyv ▪ Megyei Egészségbiztosítási Pénztárnak (MEP) Kormányhivatalnak: ☒ Munkabaleseti jegyzőkönyv ☒ Üzemi baleseti határozat
SÚLYOS munkabaleset	Nem függ a keresőképtelen napok számától! Súlyos az a munkabaleset, amely: • halálos munkabaleset, • életveszélyes sérülést • érzékszerv, érzékelő képesség, reprodukciós képesség, vagy beszélni képesség elvesztését, • feltűnő torzulást, bénulást, elmezavart okoz. Halálos az a munkabaleset, amely: • a sérült halálát okozza, • a sérült a balesetet követő 1 éven belül, orvosi szakvélemény alapján a balesettel összefüggésben elhunyt, • magzata, vagy újszülöttje halálát okozza,	AZONNAL jelenteni kell az OMMF<u>MUNKAVÉDELMI HATÓSÁG</u>-nek (telefonon, e-mailben, vagy faxon)! ☒ Munkabaleseti nyilvántartásba vétel ☒ Kivizsgálás ☒ Munkabaleseti jegyzőkönyv felvétele ☒ Tárgyhót követő hónap 8-ig bejelenteni: ▪ Területileg illetékes Megyei Munkaügyi és Munkabiztonsági Felügyelőség<u>munkavédelmi hatóság:</u> ☒ Munkabaleseti jegyzőkönyv ☒ A rész- vagy egész vizsgálati anyag ▪ Megyei

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

	• önálló életvezetését gátló, maradandó károsodást okoz.	Egészségbiztosítási—Pénztárnak (MEP)<u>Kormányhivatalnak:</u> ☒ Munkabaleseti jegyzőkönyv ☒ Üzemi baleseti határozat
--	--	---

XVI. FEJEZET: BALESETI HELYSZÍN BIZTOSÍTÁSA

A baleset helyszínét a munkáltatónak biztosítani kell a kivizsgálás befejezéséig. Ezen a megfelelő kiterjedésű terület lehatárolását, az esetleges további balesetek elkerülése céljából annak őriztetését kell érteni.

A kivizsgálás befejeződése előtt a baleseti helyszín csak a veszélyhelyzet megszüntetése, illetve további balesetek elkerülése céljából változtatható meg. A kivizsgálás szempontjából fontos helyszíni tények rögzítését azonban ilyenkor is el kell végezni.

XVII. FEJEZET: FOGLALKOZÁSI MEGBETEGEDÉSEKKEL KAPCSOLATOS FELADATOK

FOGALMAK

Foglalkozási megbetegedés: a munkavégzés, a foglalkozás gyakorlása közben bekövetkezett olyan heveny és idült, valamint a foglalkozás gyakorlását követően megjelenő vagy kialakuló idült egészségkárosodás,

a) amely a munkavégzéssel, a foglalkozással kapcsolatos, a munkavégzés, a munkafolyamat során előforduló fizikai, kémiai, biológiai, pszichoszociális és ergonómiai kóroki tényezőkre vezethető vissza,

b) illetve amely a munkavállalónak az optimálisnál nagyobb vagy kisebb igénybevételének a következménye;

Fokozott expozíció: a munkavállaló szervezetében a munkavégzés során a foglalkozás gyakorlása közben vagy azzal összefüggésben a 33/1998. (V. 24.) NM r. 1. számú mellékletben meghatározott biológiai határértékeket meghaladó koncentrációja vagy mértéke, illetve zaj esetében 4000 Hz-en a 30 dB halláscsökkenés bármely fülön;

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

Halálos foglalkozási megbetegedés: olyan halálhoz vezető megbetegedés, ahol a halál oka a foglalkozási megbetegedés vagy annak szövődménye.

Tömeges foglalkozási betegségnek tekintendő az ugyanazon a munkahelyen öt vagy több munkavállalót érintő, azonos – foglalkozási – eredetű, egy időben történt heveny megbetegedés.

A Amphenol Sincere Industrial Product Ltd-t, mint munkáltatót terhelő feladatokat a Kft-vel szerződéses viszonyban lévő és foglalkozás-egészségügyi szolgáltatást ellátó szervezet végzi.

Az egészségi állapotot vizsgáló orvos a működése körében észlelt foglalkozási betegséget, illetőleg a foglalkozással összefüggésben keletkezett mérgezést köteles bejelenteni az illetékes közegészségügyi szervnek (Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat – ÁNTSZ), a Bejelentés foglalkozási megbetegedésről (mérgezésről) fokozott expozícióról című bejelentőlapon.

A Amphenol Sincere Industrial Product Ltd. ügyvezetője telefonon vagy személyesen haladéktalanul köteles értesíteni a fővárosi (vagy megyei) ÁNTSZ-intézetet, ha bármelyik munkahelyén halálos kimenetelű vagy tömeges foglalkozási megbetegedés fordult elő. Az értesítési kötelezettség akkor is fennáll, ha a foglalkozási betegség munkabaleset következményeként lépett fel.

A foglalkozási megbetegedés, illetve fokozott expozíciós eset keletkezésének körülményeit az ÁNTSZ megyei intézete a városi (fővárosi kerületi) intézet bevonásával vizsgálja ki. A kivizsgálásról Vizsgálati lapot kell 7 példányban kiállítani.

A közegészségügyi-járványügyi szabálytalanságok megszüntetéséről az illetékes tisztiorvos határozatban intézkedik.

A kivizsgálással, az annak alapján teljesítendő intézkedésekkel kapcsolatos konkrét feladatokat a Kft. és a foglalkozás-egészségügyi szolgálatot végző szervezet közötti szerződés részletezi.

XVIII. FEJEZET: AZ ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS ÁLTALÁNOS SZABÁLYAI

Minden munkáltatónak képzett elsősegélynyújtó személy biztosítása szükséges. Elsősegélynyújtónak olyan munkavállalót kell kijelölni, aki munkaidőben állandóan az adott munkahelyen tartózkodik, továbbá, aki alkalmas az elsősegély-nyújtói feladatok ellátására.

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

Mobil munkahelyen a vezető feladata az elsősegélynyújtáshoz szükséges felszerelés (elsősegélynyújtó láda) biztosítása.

Az elsősegélynyújtó felszereléseket, eszközöket rendszeresen ellenőrizni kell. Az elsősegélynyújtó felszerelés beszerzéséről, karbantartásáról, valamint az elhasznált, lejárt vagy használhatatlanná vált gyógyszerek, kötözőszerek és anyagok, továbbá a használhatatlanná vált eszközök azonnali pótlásáról a vezető gondoskodik.

A munkahelyeken az elsősegélynyújtó felszerelést jól látható, könnyen elérhető, lehetőleg központi fekvésű, könnyen megközelíthető, pormentes és elsősegélynyújtásra alkalmas helyen kell készenlétben tartani.

XIX. FEJEZET: MENTÉSI TERV, RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK ESETÉN KÖVETENDŐ ELJÁRÁS

A rendkívüli eseményekre, amelyeket a Amphenol Sincere Industrial Product Ltd. személyzete teljes mértékben kezelni nem képes, illetve a káros esemény hatásai tovább terjedhetnek, valamint a telephely egészét érintő vészhelyzetek elhárítására a helyi, adott telephelyre készült mentési tervet kell alkalmazni. Tekintettel arra, hogy a Amphenol Sincere Industrial Product Ltd. tevékenységét szolgáltatásként más cégek területén végzi, saját telephelyén munkát nem végez, külön mentési terv nem készül.

Rendkívüli események esetén a veszélyelhárítás során teendő legfontosabb intézkedések:

- riasztás,
- életmentés és elsősegélynyújtás,
- anyagi javak mentése, őrzése,
- a veszélyeztetés továbbterjedésének megakadályozása,
- kárelhárítás, helyreállítás, a helyszín biztosítása.

A munkahely egészét veszélyeztető rendkívüli esemény esetén a veszélyeztetést észlelő személy köteles a helyi biztonsági szolgálatot, valamint a Amphenol Sincere Industrial Product Ltd. az ügyvezetőjét haladéktalanul értesíteni, akik a területre érvényes mentési terv szerint kötelesek általános riasztást elrendelni. Szükség esetén értesítendő a városi tűzoltóság és a telephelyen és környezetében tartózkodó személyek, alvállalkozók összessége.

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

A tűzoltás és a tűz által veszélyeztetett személyek mentésének irányítója a helyszínrre érkező tűzoltóság parancsnoka. A többi esetben a mentés és a kárelhárítás irányítója a helyszínen tartózkodó biztonsági szolgálat.

Mindenki köteles a tűzoltóparancsnok és az irányító utasításai szerint eljárni.

Személyek mentéséhez – amint ez lehetséges – meg kell állapítani a veszélynek kitett személyek számát és tartózkodási helyét. A Kft. vezetőinek irányításával a munkavállalóknak meg kell kezdeni a mentést, az elsősegélynyújtást, szükség esetén a mentőket ki kell hívni. A riasztott tűzoltók, amennyire ezt felszerelésük lehetővé teszi, kötelesek a személyek mentésében is részt venni.

A veszélyeztetett területről az esetleges veszélyes anyagokat, a működéshez szükséges legfontosabb anyagokat és eszközöket amint lehetséges, biztonságos helyre kell szállítani és őrizni.

Tűz esetén áramtalanítás után az oltás mellett gondoskodni kell a tűz továbbterjedésének megakadályozásáról és a csatornák lezárásáról.

Robbanás esetén áramtalanítás után a közműveket, ellátó rendszereket le kell zárni, a felvonulási utat meg kell tisztítani, a megrongálódott építményekbe bejutást meg kell akadályozni.

Gázömlés esetén meg kell kísérelni a gázömlés megszüntetését a külső szakaszoló szerelvény lezárásával. Gázömlés esetén a terjedés irányában minden lehetséges gyújtóforrást meg kell szüntetni. Ha a gáz meggyulladt, az ömlés megszüntetésével együtt meg kell kísérelni a tűz eloltását.

XX. FEJEZET:16-18 ÉV KÖZÖTTI ÉLETKORÚ DOLGOZÓK FOGLALKOZTATÁSA

16-18 év közötti életkor dolgozó kellő oktatás, valamint munkafogások elsajátítása után – amelyről a munkahelyi vezető meggyőződött – a gépek, berendezések kiszolgálásával megbízható, de azok kezelését, karbantartását (a szakmunkások kivételével) nem végezheti.

ISKOLAI TANULÓK SZÜNIDEI ALKALMAZÁSA

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

Szünnidei diákfoglalkoztatás keretén belül csak 15. életévüket betöltött tanulók alkalmazhatók.

A tanulókat a munka megkezdése előtt elméleti és – szükség szerint – gyakorlati oktatásban kell részesíteni, életkori sajátosságaik figyelembevételével. Az oktatottak elsajátításáról visszakérdezéssel kell meggyőződni. A tanulók oktatását dokumentálni kell. A tanulókat foglalkoztató szervezet vezetője köteles részükre szükség esetén védőruházatot – megfelelő méretben – biztosítani. A tanulók biztonságos munkakörülményeiért, folyamatos és fokozott ellenőrzésükért a munkáltató felelős. A fiatalok tanulók folyamatos ellenőrzését és védelmét a munkahelyi vezető úgy köteles biztosítani, hogy a tanulókat egy-egy műszakvezetőhöz vagy gyakorlott felnőtt dolgozóhoz osztja be, azaz számukra állandó szakmai felügyeletet szervez.

SZAKMUNKÁS TANULÓK ALKALMAZÁSA

A szakmunkás tanulók csak felügyelet mellett és kizárólag olyan munkahelyen, illetve munkatevékenységgel foglalkoztathatók, amelyet az iskola tanmenete és a szakma elsajátítása szükségessé tesz.

A szakmunkás tanulókat munkavédelmi oktatásban kell részesíteni a gyakorlati oktatás megkezdésekor, új gyakorlati feladatra való beosztás előtt, továbbá a foglalkozási körülmények jelentős változása esetén.

Meg kell ismételni az oktatást, ha a tanuló gyakorlati oktatása 1 hónapot meghaladó szünet után folytatódik. Azon tanulók esetében, akik számára az iskolagyakorlati oktatót nem biztosít, a munkavédelmi oktatást azon szervezet vezetője, vagy megbízottja tartja, ahol a tanuló gyakorlati oktatása folyik.

A szakmunkás tanulók gyakorlati oktatásának irányításáért, felügyeletéért a szakmunkásképző intézet gyakorlati oktatója, annak hiányában a foglalkoztató szervezet vezetője felelős.

A szakmunkás tanulók védőfelszerelés ellátását a foglalkoztató szervezet köteles biztosítani.

XXI. FEJEZET: SZAKMAI GYAKORLAT, GYAKORNOKI MUNKAVISZONY

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

Nyári gyakorlaton foglalkoztatott egyetemisták, főiskolások munkavédelemmel kapcsolatos kötelezettségét (munka- és tűzvédelmi oktatás, védőfelszerelés, stb.) a munkáltató határozza meg, s szerez annak érvényt.

XXII. FEJEZET: NŐK ÉS FIATALKORÚAK VÉDELME

Nők és fiatalok nem foglalkoztathatók olyan munkakörülmények között (ide értve a munkavégzés hatósugarában tartózkodást is), amelyben a munkavégzés az egészséget, testi épséget, illetőleg a fiatalkor egészséges fejlődését károsan befolyásolhatja, vagy az utódokra nézve fokozott veszélyt jelent.

Terhes nők veszélyes munkatevékenységet nem végezhetnek. A Kft-nél bármely munkakörben foglalkoztatott nő köteles terhességét bejelenteni, és a terhesség szakorvosi igazolását az Orvosi Rendelő foglalkozás-egészségügyi szolgálatot ellátó orvosának bemutatni.

XXIII. FEJEZET: VESZÉLYEKEL ÉS ÁRTALMAKKAL SZEMBENI VÉDELEM SZERVEZÉSE

Veszélyes az a létesítmény, munkaeszköz, munkafolyamat, technológia, amelynél a munkavállalók egészsége, testi épsége megfelelő védelem hiányában súlyos károsító hatásnak lehet kitéve.

A veszélyforrások, illetve károsító hatások elleni védekezés módját, a megfelelő előírások, biztonsági szabályzatok és szabványok figyelembevételével, a munkáltató köteles meghatározni.

A védelmet az alábbi lehetőségek fontossági sorrendben való, szükség esetén együttes alkalmazásával kell biztosítani:

veszélytelen technika, technológia, anyag alkalmazásával,

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

- a műszaki védelem, illetve a biztonságtechnika lehetőleg feltétel nélkül ható megoldásainak alkalmazásával,
- kollektív és egyéni védőeszközök, tisztálkodó szerek, védőital és védő kenőcsök megfelelő minőségben és mennyiségben történő használatával,
- szervezési intézkedések megtételével.

A védelemnek ki kell terjednie a munkavállalókon kívül a munkavégzés hatókörében tartózkodó más személyekre is, pl. a látogatókra.

Amennyiben a védelem hiányosságaival kapcsolatos észrevétel vagy bejelentés jut a munkáltató tudomására, azt haladéktalanul ki kell vizsgálnia, meg kell, hogy tegye a szükséges intézkedéseket, közvetlen veszély esetén a munkavégzést le kell állítania. A megtett intézkedésekről az érintetteket tájékoztatnia kell.

XXIV. FEJEZET: VÉDŐITAL BIZTOSÍTÁSA

Az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés feltételei megteremtésének kötelezettségén belül a munkavállalókat védeni kell az időjárás káros hatásaival, a meleg és a hideg terek ártalmaival szemben.

Az Mvt. 34.§, valamint a 25/1996. (VIII. 28.) NM rendelet alapján meghatározott esetekben a munkavállalókat megfelelő védőitalal kell ellátni, a következők szerint:

- Ha a munkahelyi klíma zárttéri és szabadtéri munkahelyeken a 24 °C értéket meghaladja, a munkavállalók részére igény szerint, de legalább félóránként védőitalt kell biztosítani. A folyadékvesztéséget általában 14-16 °C hőmérsékletű ivóvízzel kell pótolni. E célra alkalmas azonos hőmérsékletű ízesített, alkoholmentes ital is, amelynek cukortartalma az ital 4 súlyszázalékát nem haladja meg, vagy mesterséges édesítőszerrel ízesített.
- A hidegnek minősülő munkahelyeken a munkavállalók részére +50 °C hőmérsékletű teát kell szolgáltatni. A tea ízesítéséhez az előzőleg előírtak figyelembevételével cukrot, illetve megfelelő édesítőszert kell biztosítani.
- A védőital és a tea elfogyasztásához legalább a dolgozók létszámát elérő mennyiségben, személyenként és egyéni használatra kiadott ivópoharakról kell

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

gondoskodni. A védőital, valamint a tea készítése, tárolása, kiszolgálása is csak a közegészségügyi követelmények betartása mellett történhet.

A védőital juttatást az összes kültéren dolgozó munkavállalónak biztosítani kell. Az ellátás teljesítése helyett a munkáltató pénzbeli megváltást nem adhat.

XXV. FEJEZET: MUNKA- ÉS VÉDŐESZKÖZÖK MUNKAVÉDELMI MEGFELELŐSSÉGÉNEK TANÚSÍTÁSA, VIZSGÁLATA

MUNKAVÉDELMI MEGFELELŐSSÉG TANÚSÍTÁSA

MUNKAESZKÖZT importálni, használatba venni, üzembe helyezni csak abban az esetben szabad, ha megfelel az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményeinek, és ezt a szállító, Európai Unión kívüli országból behozott termék esetében az importáló, importáló hiányában az üzemeltető az általános minőségtanúsítás keretében tanúsítja, illetve tanúsíttatja.

Munkaeszköz: minden gép, készülék, szerszám vagy berendezés, amelyet a munkavégzés során alkalmaznak, illetve azzal összefüggésben használnak, kivéve az egyéni védőeszközöket.

Fentieknek megfelelően, munkaeszköz üzembe helyezésénél a munkáltatónak ellenőriznie kell, hogy az rendelkezik-e:

- a gyártó által kiadott megfelelőségi nyilatkozattal, amely külön dokumentumként vagy címkén, katalógusban, számlában, használati utasításban a megfelelő tartalom szövegrész formájában jelenhet meg.
- Az 5/1993. (XII. 26.) MüM rendelet 1. sz. mellékletében felsorolt munkaeszközök esetében az EU-ban érvényes megfelelőségi tanúsítvánnyal, s az eszközön feltüntetett EU megfelelőségi jellel.

(Hatósági engedéllyel üzembe helyezhető munkaeszközök esetében a hatósági engedély a fenti tanúsítvánnyal egyenértékű.)

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

Telephelyi intézmények által gyártott, munkaeszköz kategóriába tartozó kutató eszközöket, berendezéseket is azok meghirdetése, kiállítása vagy forgalomba hozatala előtt el kell látni a fenti dokumentumokkal. Az eljárás lefolytatása a gyártó intézmény feladata.

MUNKAVÉDELMI MEGFELELŐSSÉG

EGYÉNI VÉDŐESZKÖZT forgalomba hozni csak akkor szabad, ha az megfelel az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségük tanúsításáról szóló 2/2002. (VI. 11.) SzCsM rendelet előírásainak.

Pl., rendelkezik:

1. Megfelelőségi nyilatkozattal: a gyártó írásbeli nyilatkozata, hogy a védőeszköz a mintának és e rendelet előírásainak megfelel.
2. Megfelelőség-vizsgálattal (típusvizsgálat): egy adott védőeszköz típusát jellemző minta megvizsgálása alapján annak megállapítása, hogy megfelelősége tekintetében a védőeszköz védelmi szintje kielégíti-e a jogszabályi követelményeket, nem jelent-e kockázatot a használó munkavállaló egészségére, és más személyek vagy a háziállatok számára.
3. Tagállami nemzeti szabványnak megfelel e: az EU tagállamaiban alkalmazott, az EK Hivatalos Lapjában közzétett szabvány.
4. Tanúsíttató feltüntetése: típusbizonyítvánnyal rendelkező gyártó vagy a gyártó meghatalmazott képviselője.
5. Típusbizonyítvánnyal rendelkezik-e: a tanúsítást végző bejelentett (notifikált) szerv (a továbbiakban: tanúsító szerv) által kiadott dokumentum annak igazolására, hogy a védőeszköz a mintán elvégzett megfelelőség-vizsgálat (típusvizsgálat) alapján megfelel e a rendelet előírásainak.
6. Védőeszköz védelmi szintje megfelelő-e: a védelmi képesség, a védelmi osztály és védelmi fokozat együttes figyelembevétele.
7. Jelkép: a védőeszköz védelmi szintjének értelmezését elősegítő ábrázolás a honosított harmonizált szabvány szerint.

A CE jel alaki és tartalmi követelményei:

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

Az EK-megfelelőség jelölés tartalmazza a „CE” kezdőbetűket.

A CE jel alakja és formája a következő:



Az ábra szerinti CE-jel arányosan csökkenthető vagy növelhető.

A CE-jel betű-, illetőleg számjeleinek függőleges irányban ugyanazon méretűnek kell lenniük, és ez 5 mm-nél nem lehet kisebb.

Kisméretű védőeszköz esetében a minimális mérettől el lehet tekinteni.

A munkáltatónak használatbavételkor és üzembe helyezés előtt ellenőriznie kell a fentiek meglétét.

Bőrvédő készítmények minősítését az Országos Munka- és Üzem-egészségügyi Intézet (OMÜ) végzi. Minősítettnek a fenti minősítő jellel ellátott termék tekinthető.

MUNKAVÉDELMI MEGFELELŐSSÉG SORON KÍVÜLI VIZSGÁLATA

Amennyiben munkahely, egyéni védőeszköz, munkaeszköz, technológia, a rendeltetésszerű alkalmazás során közvetlenül veszélyeztette a munkavállaló egészségét és biztonságát, vagy munkabalesetet okozott, munkavédelmi megfelelőségét az üzemeltető munkáltatónak soron kívül vizsgálnia kell. A vizsgálat elvégzéséig annak működését, illetve használatát meg kell tiltani.

A vizsgálat elvégzése munkabiztonsági szaktevékenységnek minősül, ezért kizárólag munkabiztonsági képesítéssel rendelkező szakemberrel végeztethető. Az eljárás a foglalkozás-egészségügyi szolgálat bevonását is igényli.

XXVI. FEJEZET: ÜZEMELTETÉSI ÉS TECHNOLÓGIAI DOKUMENTÁCIÓKKAL, MŰVELETI UTASÍTÁSOKKAL KAPCSOLATOS ELJÁRÁSOK

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

Gépek, és technológiák állandó tartozékának kell tekinteni a biztonságos használatához, illetve üzemeltetéshez szükséges magyar nyelvű üzemeltetési dokumentációt, technológiák esetében technológiai dokumentációt.

Fentieket a gyártó, import esetén az importáló, annak hiányában a használó köteles biztosítani. E dokumentumok nélkül használatbavétel és munkavédelmi üzembe helyezés nem végezhető, gép és technológia nem üzemeltethető.

Kutatói, fejlesztői munkahelyeken – ahol gépek, berendezések, technológiák fejlesztése folyik, – a munkabiztonság megteremtése érdekében minden olyan technológiai, kezelési és karbantartási műveletre, amely egészségi ártalom veszélyével vagy baleseti kockázattal jár, a munkáltatónak írásos utasításokat (műveleti utasításokat) kell kidolgoznia, illetve kidolgoztatnia.

A fenti dokumentumok szükség szerinti kidolgozásával, nyilvántartásával, rendszerezett tárolásával, telepítések és változások alkalmával azok kiegészítésével, illetve módosításával a munkáltatónak megfelelő személyt, illetve személyeket kell megbíznia.

A munkahelyi biztonsággal kapcsolatos előírások (fentiek is) áttekinthetősége, illetőleg alkalmazásuk megkönnyítése érdekében a „munkahelyi munkavédelmi utasítások”-ban fel kell sorolni az adott munkahelyen lévő ilyen dokumentumokat, valamint fel kell tüntetni az ezekkel kapcsolatos teendők végzésével megbízott személy, illetve személyek nevét és/vagy beosztását.

XXVII. FEJEZET: A GÉPJÁRMŰ FORGALOM, GYALOGOS KÖZLEKEDÉS MUNKAVÉDELMI SZABÁLYAI

Üzemi területeken a jármű és gyalogos forgalomra a mindenkori KRESZ előírásait kell alkalmazni. Gépjárművek számára a telephely egész területén a megengedett max. sebesség a helyi szabályozás szerint alakul.

Gyalogos közlekedés céljából az arra kiépített utakat, valamint a járműközlekedésre is alkalmas utak esetében az út menetirány szerinti bal oldalát kell igénybe venni. Téli időszakban – az elcsúszásos balesetek elkerülése végett – gyalogosan csak a leginkább csúszásmentesített (hótól, jégtől a legjobban letakarított) útfelületeket szabad igénybe venni akkor is, ha ez nagyobb kerülővel jár.

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

A gyár külső területein, ahol nincsen kijelölt gyalogos közlekedési útvonal kötelező a teherautók- és targoncák által használt közlekedőútvonalakon a gyalogosnak a láthatósági mellény- vagy kabát használata.

XXVIII. FEJEZET: KÖZLEKEDÉS CSÚSZÓS ÚTON, ÚTTESTEN

Rendkívüli időjárás esetén az útfelületek teljes csúszásmentességének bekövetkeztéig mindenki köteles azokon maximális óvatossággal közlekedni, a gyalogos, vagy gépjármű balesetek megelőzése érdekében az óvatosság íratlan szabályait is fokozottan betartani.

XXIX. FEJEZET: ANYAGMOZGATÁS, SZÁLLÍTÁS

Anyagot, terméket mozgatni csak azok tulajdonságainak megfelelő, arra alkalmas eszközzel, a kijelölt helyen és módon, a súly- és mérethatárok megtartásával szabad.

Anyag, eszköz és termék szállítási előírásainak betartásáért, a szállítási feladat anyag- és eszközigényének biztosításáért a munkáltató felelős.

Anyagmozgatást – a tevékenység baleseti kockázata miatt – csak munkáltatói utasításra szabad végezni. Az utasítást szóban, szükség esetén írásban kell kiadni. Több személy együttes megbízása esetén ki kell jelölni az anyagmozgatás irányításáért felelős személyt.

Szállítási és rakodási munkát végzők gyűrűt, karkötőt, órát nem viselhetnek. Az anyagmozgatás során a leeső teher okozta sérülésektől hatékony védelmet nyújtó, orrmerevítéses munkavédelmi cipőt kell használni.

Gépi anyagmozgatást csak az végezhet, aki erre a munkavégzésre a munkáltatótól utasítást kapott. A targonca, és emelőkosár kezeléshez érvényes jogosítvány és írásbeli megbízás szükséges, aki ilyen munkakörben dolgozik, speciális orvosi alkalmassági vizsgálatra kell beutalni. Emelőgép használata során az Emelőgép Biztonsági Szabályzat utasításai maradéktalanul betartandók.

XXX. FEJEZET: VESZÉLYES MUNKAHELYEN VALÓ MUNKAVÉGZÉS

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

Veszélyes munkahelynek, illetve tevékenységnek kell tekinteni azokat a munkahelyeket, tevékenységeket, ahol veszélyeztetést okozó technológiai jelenség vagy üzemzavar lehetősége nem zárható ki, illetve a munkát végzők szabályoktól eltérő magatartása, esetleges rosszulléte közvetlen balesetveszélyt, veszélyeztetést idézhet elő (pl. magasban végzett munka, szűk-zárt helyen végzett munka, stb.).

Veszélyes munkahelyen:

- a biztonsági szabályokat és előírásokat minden esetben a munka kiadásakor írásban kell rögzíteni, speciális munkavédelmi oktatást kell tartani,
- a munkavállalók biztonsági szabályokkal és az egészséget nem veszélyeztető és a biztonságos munkavégzés más előírásaival kapcsolatos felkészültségét rendszeresen ellenőrizni kell,
- látó- és hallótávolságon belül legalább kettő, a biztonsági előírásokkal kapcsolatban kioktatott személynek kell tartózkodnia,
- a jelenlévők közül ki kell jelölni a munka irányításával és felügyeletével megbízott személyt, s ezt a többiek tudomására kell hozni,
- ilyen munkahelyek bejáratainál a veszélyre, a belépés rendjére vagy tilalmára utaló tábla elhelyezése kötelező.

XXXI. FEJEZET: MAGASBAN VÉGZETT MUNKA

A Amphenol Sincere Industrial Product Ltd. tevékenységével összefüggésben minden 2m szintkülönbségről vagy e felett végzett munka magasban végzett munkának minősül, ez fokozottan balesetveszélyes. A magasban végzett munkánál a leesésveszély elkerülése érdekében az alábbi utasításokat is be kell tartani.

ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

Amennyiben az esetenként a magasban végzett munka valamely alkalmas felületről nem végezhető el biztonságosan és a megfelelő ergonómiai feltételek mellett, akkor ki kell választani a biztonságos munkafeltételek biztosításához és fenntartásához leginkább megfelelő munkaeszközöket. Az egyedi védelmi intézkedésekkel szemben elsőbbséget kell biztosítani a kollektív védelmi intézkedéseknek. A

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

munkaeszköznek meg kell felelnie az elvégzendő munka jellegének és az előrelátható igénybevételnek, és lehetővé kell tennie a veszélytelen közlekedést.

A magasban található munkahelyek legmegfelelőbb elérési módját a közlekedés gyakoriságának, az adott magasságnak, illetve a használat időtartamának megfelelően kell megválasztani. Közvetlen veszély esetén a választott elérési módnak lehetővé kell tennie a kiürítést. Az elérési mód és az állványok, deszkák és pallók közti közlekedés egyik irányban sem járhat a lezuhanás további kockázatával.

Magasban végzett munkához létrákat csak olyan körülmények között lehet használni, ha az előző fejezetben foglaltakat figyelembe véve más, biztonságosabb munkaeszköz használata nem indokolt az alacsony kockázat, illetve a használat rövid időtartama vagy a munkaterület olyan meglévő jellemzői következtében, amelyeken a munkáltató nem tud változtatni.

A kötél segítségével történő hozzáférés, illetve pozicionálási módszerek kizárólag olyan körülmények közt használhatók, ahol a kockázatfelmérés azt mutatja, hogy a munka biztonságosan elvégezhető, és ha más, biztonságosabb munkaeszköz használata nem indokolt.

A kockázatfelmérést figyelembe véve, és különösen a munka időtartamától és az ergonómiai korlátoktól függően megfelelő kellékekkel felszerelt ülés kialakításáról kell gondoskodni.

A fentiek alapján megválasztott munkaeszköz típusától függően megfelelő intézkedéseket kell meghatározni az ilyen típusú eszközökkel együtt járó kockázatok minimalizálása érdekében. Amennyiben szükséges, rendelkezni kell a zuhanás megakadályozását célzó biztonsági eszközök felszereléséről. Ezeket megfelelően kell kialakítani, továbbá elég erősnek kell lenniük, hogy megelőzzék, vagy megállítsák a magasból történő zuhanást, és lehetőség szerint kizárják a munkavállalók sérülésének lehetőségét. A zuhanás megakadályozására szolgáló kollektív biztonsági felszereléseket kizárólag a hozzáférést biztosító létráknál, illetve lépcsőknél lehet megszakítani.

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

Amennyiben valamely konkrét feladat elvégzéséhez a zuhanás megakadályozását szolgáló kollektív biztonsági felszerelések időleges eltávolítására van szükség, ezt ellensúlyozandó hatékony biztonsági intézkedéseket kell hozni. Az intézkedések megtételéig a feladatot nem lehet elvégezni. Abban az esetben, ha a konkrét feladatot végleg vagy ideiglenesen befejezték, vissza kell állítani a zuhanás megakadályozására szolgáló kollektív biztonsági felszerelést.

Az esetenként a magasban végzett munka csak abban az esetben végezhető el, ha az időjárási viszonyok nem veszélyeztetik a munkavállalók biztonságát és egészségét.

Kültéri, magasban végzett munka és emelés 36km/óra szélesebbeség fölött szigorúan tilos!

VÉDŐKORLÁTOK

A korábbi előírások szerint az 1,0 m magas lábdeszkával ellátott védőkorlátnak kétsorosnak, 0,5 m-nél nem nagyobb osztásközűnek kellett lennie.

A ma hatályos előírás szerint az 1,0 m magas védőkorlátnak háromsorosnak kell lennie, 0,3 m-nél nem nagyobb osztásközzel és lábdeszka alkalmazásával.

A korábbi előírásoknak megfelelően kialakított, legyártott védőkorlátok további alkalmazása megengedett, hiszen azok kicserélése jelentős anyagi terhet jelentene a munkáltatóknak.

További fontos követelmény a védőkorlátokkal kapcsolatban, hogy azoknak stabilnak, kellő szilárdságúaknak kell lenniük.

JELZŐKORLÁTOK

Jelzőkorlát alkalmazása elegendő a 2,0 m-t meghaladó magasságú födémen, lapos és alacsony hajlású (20o alatti) tetők esetében, amennyiben a munkavégzés helyszíne a szintkülönbség szélétől 2,0 m-nél távolabb van. Ilyen esetben a jelzőkorlátot a veszélyforrás szélétől mért 2,0 méteres határvonalra kell elhelyezni.

Jelzőkorlát alkalmazható munkagödör esetén 0,25 – 1,25 m mélység között, vonalas létesítmény esetén lakott területen kívül 0,25 m mélység alatt.

MUNKAVÉGZÉS TETŐN

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

A 20o-nál alacsonyabb hajlásszögű tetősíkon történő munkavégzéskor, amennyiben a munkavégzés helyszíne a szintkülönbség szélétől 2,0 m-nél távolabb van, akkor a kétméteres határvonalra jelzőkorlát elhelyezése is elegendő.

Vizes, csúszós, vagy töredezett tetőborítás esetén a 20o dőlésszög alatt is szükséges a munkavállalók lezuhanása elleni védelem.

20o-ot meghaladó, de 45o-nál nem nagyobb hajlásszögű tetőn végzendő munka esetén, ha annak magassága a talajszinthez képest a 2,0 m felett van, a leesés elleni védelmet, a munkavállalók lezuhanás elleni védelmét műszaki megoldással, biztonságot nyújtó berendezéssel kell kialakítani.

A legegyszerűbb és legbiztonságosabb megoldás állvány építése a munkavégzés helyszínéül szolgáló tetősík elé.

Az állvány elhelyezésénél figyelembe kell venni, hogy:

- az állványpadozat széle és az épület síkja között a távolság maximum 30 cm lehet;
- a tetősík alsó széle és a védőkorlát között 0,7 m-nél nagyobb távolság legyen;
- a védőkorlát magasságának oly mértékben kell túlnyúlnia a tetősík alsó szélénél, hogy a tetősíkon lecsúszó munkavállaló azon ne tudjon átesni;
- a védőkorlát hosszának legalább 2,0 – 2,0 méterrel kell túlnyúlnia a munkavégzés szélességi tartományán.

A tetősíkra ráépített védőkorlát és védőrács alkalmazása esetén a védőberendezéseket úgy kell méretezni és kialakítani, hogy az megakadályozza a személyek lezuhanását.

A tetősíkra ráépített védőkorlát, védőrács, kb. 2,0 – 2,0 méterrel nyúljon túl a munkavégzési terület (zöld) határvonalain (19. ábra).

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

A LÉTRÁK HASZNÁLATÁRA VONATKOZÓ KÜLÖNÖS INTÉZKEDÉSEK

A létrákat úgy kell elhelyezni, hogy stabilitásuk a használat során biztosítva legyen. A hordozható létráknak stabil, erős, megfelelő méretű, rögzített talppal kell rendelkezniük, hogy a létrafokok vízszintesek maradjanak. A kötélhágcsókat kivéve a függő létrákat biztonságosan kell rögzíteni és olyan módon, hogy ne tudjanak elmozdulni, és hogy a kilengést megelőzzék.

Annak érdekében, hogy a hordozható létrák talpa a használat során ne csússzon, a létra lábát alsó vagy felső végénél vagy ahhoz közel a létrát rögzíteni kell valamilyen csúszásgátló eszközzel vagy bármely más, ezzel azonos hatékonyságú módon. A megközelítésre használt létráknak megfelelő hosszúságúaknak kell lenniük ahhoz, hogy túlnyúljanak azon a helyen, amelyet a létrával el kell érni, kivéve azt az esetet, ha egyéb intézkedésekkel szilárd kapaszkodót biztosítanak. Az egymásba illeszthető és meghosszabbítható létrákat úgy kell használni, hogy egyes szakaszaik egymáshoz képest ne mozdulhassanak el. A mozgatható létrákat használat előtt rögzíteni kell.

A létrák megfelelő állapotát minden műszak megkezdése előtt szemrevételezéssel kell ellenőrizni.

A létrákat úgy kell használni, hogy a munkavállalók mindig stabilan álljanak és biztosan kapaszkodhassanak. Különösen, ha terhet kézben tartva kell a létrán szállítani, ez nem zárhatja ki a biztos kapaszkodást.

AZ ÁLLVÁNYOK HASZNÁLATÁRA VONATKOZÓ KÜLÖNÖS INTÉZKEDÉSEK

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

Amennyiben a kiválasztott állványzatra vonatkozó számítások nem állnak rendelkezésre, illetve a rendelkezésre álló feljegyzések nem terjednek ki a tervezett szerkezeti elrendezésre, szilárdsági és stabilitási számításokat kell végezni, kivéve azt az esetet, ha az állványzatot általánosan elismert módon, szabványszerűen állítják össze.

A választott állványzat összetettségétől függően hozzáértő személynek összeszerelési, használati és lebontási tervet kell készítenie. Ez készülhet szabványos terv formájában is, kiegészítve a szóban forgó állványzat konkrét adataira vonatkozó tételekkel. Bérleménynél a bérbe adót terheli a felelősség.

Az állványzat teherhordó részeinek csúszását meg kell akadályozni a tartófelülethez történő rögzítéssel, csúszásgátló eszköz biztosításával, illetve bármely ezekkel azonos hatékonyságú módszerrel, továbbá a hordfelületnek megfelelő teherbírásúnak kell lennie. Biztosítani kell az állványzat stabilitását. Kerek állványzat esetében megfelelő eszközökkel biztosítani kell, hogy az a magasban történő munkavégzés során ne mozdulhasson el.

Az állványzati padlózat méretének, formájának és elrendezésének meg kell felelnie az elvégzendő munka jellegének, valamint alkalmasnak kell lennie a terheléshez, lehetővé kell tennie a biztonságos munkavégzést és közlekedést. Az állványzat padlózatát úgy kell összeállítani, hogy annak elemei a rendeltetésszerű használat során ne mozdulhassanak el. Nem lehet veszélyes hézag a padlózat elemei és a zuhanás elleni függőleges kollektív biztonsági felszerelések között.

Abban az esetben, ha az állványzat egyes részei nem állnak használatra készen, például az összeállítás, szétszerelés, illetve átalakítás alatt, általános figyelemfelhívó jelzésekkel kell azokat ellátni a 92/58/EGK irányelv alapján hozott nemzeti rendelkezéseknek megfelelően, és a veszélyes övezetbe való belépés megakadályozása érdekében fizikai eszközökkel megfelelően el kell azokat keríteni.

Az állványzatot összeállítani, lebontani vagy jelentősen átalakítani csak hozzáértő személy felügyelete alatt lehet, és ezt a munkát kizárólag olyan munkavállalók végezhetik, akik a magasban végzett munkával kapcsolatosan a tervezett tevékenységekkel járó konkrét kockázatokat illetően megfelelő, különleges képzsben részesültek, különösen a következők terén:

- a) az állványzat összeszerelési, lebontási és átalakítási tervének megértése;

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

- b) biztonság az állványzat összeszerelésének, lebontásának és átalakításának ideje alatt;
- c) személyek, illetve tárgyak zuhanásának megakadályozására szolgáló intézkedések;
- d) biztonsági intézkedések változó időjárási viszonyok esetén, amelyek negatívan befolyásolhatják az állványzat biztonságát;
- e) megengedett terhelések;
- f) bármely más olyan kockázat, amely a fent említett összeszerelési, lebontási és átalakítási műveletekkel járhat.

A felügyelő személy és az érintett munkavállalók rendelkezésére kell bocsátani összeszerelési és lebontási tervet, az abban foglalt valamennyi utasítást is beleértve.

Az építés- és bontás alatt, valamint a magasban történő munkavégzés során az állványzat alatti területre történő belépést a munkaterület lehatárolásával (pl. lánccsal, szalaggal, korláttal) kell korlátozni.

A kötélszál segítségével történő hozzáférésre, illetve pozícionálási módszerekre vonatkozó különleges intézkedések

A kötélszál segítségével történő hozzáférésnek és pozícionálási módszereknek a következő feltételeknek kell megfelelniük:

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

- a) a rendszer legalább két, egymástól külön rögzített kötélből áll, az egyiket a helyszín elérésére, a leereszkedésre és a tartásra (munkakötél), a másikat tartalékként (biztonsági köté) használják;
- b) a munkavállalókat megfelelő bekötőhevederrel kell felszerelni, akiknek ezt használniuk kell, és ezt a biztonsági köté)hez kell kapcsolniuk;
- c) a munkakötelet a feljutáshoz és leereszkedéshez szükséges biztonságos eszközzel kell ellátni, és önzáró rendszerrel kell rendelkeznie, hogy megakadályozza a használó lezuhanását abban az esetben, ha az elveszítené az uralmat mozgása felett. A biztonsági kötelet a munkavállaló mozgását követő mozgó zuhanás gátló rendszerrel kell felszerelni;
- d) a munkavállaló által használt szerszámokat és egyéb felszerelést a munkavállaló bekötőhevederéhez vagy üléséhez kell erősíteni, illetve más alkalmas módon kell rögzíteni;
- e) a munkát megfelelően kell megtervezni és felügyelni, annak érdekében, hogy a munkavállalót veszélyhelyzetben azonnal kimenthessék;
- f) az érintett munkavállalókat a veszélyeknek megfelelő, különleges képzésben kell részesíteni a tervezett tevékenységeket, különösen a mentési eljárásokat illetően.

Kivételes körülmények között, ha a kockázatfelmérés azt mutatja, hogy a második köté) használata veszélyesebbé tenné a munkát, megengedett egyetlen köté) használata is, feltéve, hogy a biztonság érdekében a nemzeti szabályozás, illetve gyakorlat alapján megfelelő intézkedéseket fogantatosítottak.

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

Emelőgéppel személyt csak akkor szabad emelni, ha az emelőgép és az emelőszerkezet kifejezetten emberek emelésére lett gyártva, bevizsgálva.

Minden magasban végzett munka során egy munkavállaló a munkaterületen a talajszinten kell, hogy tartózkodjon, ő a figyelő. A figyelőt más feladat elvégzésével nem szabad megbízni. A figyelő személyt működőképes telefonnal, mobiltelefonnal kell ellátni, hogy probléma esetén azonnal a munkaterület elhagyása nélkül segítséget tudjon hívni.

A magasban végzett munkák során figyelemmel kell lenni az esetleges magasban lévő szigeteletlen elektromos vezetékekre, az áramütés elkerülésére fokozott figyelmet kell fordítani.

XXXII. FEJEZET: VESZÉLYES ANYAGOK ÉS KÉMIAI ANYAGOK HASZNÁLATÁVAL ÉS RAKTÁROZÁSÁVAL BETARTANDÓ MUNKAVÉDELMI SZABÁLYOK

A munkahelyen el kell kerülni az indokoltnál nagyobb vegyszerkészletek kialakulását.

A különösen veszélyes mérgek, valamint a tűz- és robbanásveszélyes („A” és „B” tűzveszélyességi osztályba tartozó) vegyi anyagok mindenki által hozzáférhető, nyitott szekrényekben történő tárolása nem engedhető meg.

Az adott munkahelyi tevékenységnek megfelelő (szükséges és indokolt) munkahelyi vegyszerkészlet tárolásához a tűzvédelmi és az általános biztonsági szabályok szerinti tárolási feltételeket biztosítani kell.

Az előírásoknak megfelelő készlet és tárolási szabályok betartását a szemlék során vizsgálni kell.

A vegyszerekkel dolgozó munkatársaknak, munkavállalóknak ügyelniük kell arra, hogy a használatukban levő vegyi anyagok azonosítása az azokon elhelyezett feliratok alapján bármikor elvégezhető legyen, s tárolásuk az előírások szerint

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

történjen. Az üres, még szennyezett göngyölegekre a fentivel azonos kötelezettség vonatkozik.

A munkahelyeken található azonosítatlan vegyszereket munkáltatónak kell analizálni, vagy saját költségén analizáltatni, majd szakszerűen feliratozniuk kell.

A kémiai készítményekről minden esetben Biztonsági Adatlapot (MSDS) kell beszerezni, ezek tartalmát a készítményt használó munkavállalókkal meg kell ismertetni (munkavédelmi oktatás során), a biztonsági adatlapokat a munkavállalók által ismert, és hozzáférhető helyen kell tárolni. A takarító szerek biztonsági adatlapjait a takarító szerek raktározási helyén kell tartani, illetve egy központi helyen (telephely, vagy székhely). A szerelési tevékenység során használt vegyi anyagok biztonsági adatlapjait a munkahelyen, illetve a műszakvezetőnél kell tartani. Ha a biztonsági adatlap vagy a veszélyes készítmény csomagolásán lévő felirat, matrica védőeszköz használatát rendeli el, a védőeszköz használata elkerülhetetlen, a munkavállalóknak a készítménnyel kapcsolatosan érvényben lévő összes biztonsági szabályt, utasítást a munkavégzés során be kell tartani.

Az „A” és „B” tűzveszélyességű osztályba tartozó veszélyes készítmények kezeléséhez tűzvédelmi szakvizsga szükséges, a munkavállaló munkáját közvetlenül irányító vezetőnek is tűzvédelmi szakvizsgával kell rendelkeznie.

Minden veszélyes készítménnyel történő munkavégzés után evés, ivás, dohányzás előtt szappanos vízzel kezét kell mosni, még akkor is, ha a munkavégzés védőfelszerelésben (pl. kesztyű) történt.

A veszélyes készítmények használata során fellépő egészségügyi problémákat, elváltozásokat, káreseményt a munkavállalók kötelesek haladéktalanul jelenti a Amphenol Sincere Industrial Product Ltd. vezetőjének.

VESZÉLYES, ÉS VEGYI ANYAGOK TÁROLÁSA:

- Minden veszélyes anyagnak rendelkezni kell Biztonságtechnikai Adatlappal.

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

- A forgalmazó (vagy ennek hiányában a felhasználó) köteles a göngyöleg oldalán jól olvashatóan feltüntetni az anyag nevét, gyártóját, forgalmazóját, a használati utasítást és a veszély szimbólumot.
- A veszélyes anyagot zárható helyen kell tárolni, a tároló ajtajára a veszélyt jelző matricákat ki kell helyezni.
- Ha a veszélyes anyag tűzveszélyes, a tároló 20m-es körzetében dohányozni tilos, ezt figyelmeztető táblával jelölni kell.
- A veszélyes és/vagy ártalmas anyagokat csak erre a célra szolgáló, épp, lezárt, törés ellen védett edényben, fajtánként csoportosítva, tartalmukat megjelölve, elkülönített helyen kell tárolni.
- A kiürült edényeket, flakonokat, dobozokat veszélyes hulladékként kell kezelni, átmeneti tárolót kell kijelölni, és időközönként elszállíttatni.
- Az anyag felhasználása előtt a munkavállalókat ki kell oktatni az anyag kezeléséről, veszélyforrásokról, és mit kell tenni, ha bőrre vagy szembe kerül. Milyen egyéni védőeszközt kell használni.
- Sugárzó anyag, izotóp a munkaterületre csak külön engedéllyel hozható be.

XXXIII. FEJEZET: VESZÉLYES HULLADÉKOK KEZELÉSE

Ahol veszélyes hulladék keletkezik, ilyet tárolnak, használnak, vagy ártalmatlanítanak, a munkáltató köteles helyi felelőst írásban megbízni.

Az a vállalat vezetőinek, illetőleg megbízottainak veszélyes hulladék képződésével járó technológia telepítését, valamint alkalmazásának megkezdését megelőzően a telephely veszélyes hulladék és méregfelelősével – a hulladék kezelés technológiai és környezetvédelmi szempontjainak tisztázása céljából – egyeztetést kell végezniük. A technológia beindítása csak az után lehetséges, hogy a hulladék elhelyezésével, valamint közömbösítésével kapcsolatban egyeztetett, az összes illetékes által aláírt jegyzőkönyvben rögzített megoldás megszületett.

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

A veszélyes hulladékok nyilvántartását az előállító gyár, cég vagy annak írásban megbízott képviselője köteles a hatályos rendeletben írtak szerint vezetni.

Munkahelyen a felhasznált vegyszerekből keletkező veszélyes hulladékok, valamint ezek göngyölegei 30 napnál tovább akkor sem tárolhatók, ha tárolásuk szabályosan megoldható.

Az anyagok szelektív összegyűjtéséről és elszállíttatásáról, vagy helyi közömbösítéséről az előállítónak kell gondoskodni.

A hulladékok, valamint a szennyezett vegyi anyagok regenerálásáról vagy közömbösítéséről a keletkezés helyén is lehet gondoskodni, a telephelyi felelőssel egyeztetett módon, a megfelelő technológia alkalmazásával.

XXXIV. FEJEZET: A JÁRMŰVEK, EMELŐGÉPEK, EMELŐKOSARAK IRÁNYÍTÁSHOZ TARTOZÓ KARJELZÉSEK

**AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI
SZABÁLYZAT**

Jelentés	Leírás	Jelzés
Alapjelzések		
FIGYELEM Figyelemutalás a következő karjelzésekre	Karok vízszintesen kinyújtva, tenyerek előre fordítva	
ÁLLJ Mozgás megszakítása vagy befejezése	Jobb kar felfelé, a tenyér előre néz	
VÉGE A munkafolyamat vége	A két kéz mellmagasságban összefogva	

**AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI
SZABÁLYZAT**

Függőleges mozgás		
FEL	Jobb kar felfelé mutat, a tenyér előre néz, lassan köröz	
LE	Jobb kar lefelé mutat, a tenyér befelé néz, lassan köröz	
FÜGGŐLEGES TÁVOLSÁG	A kezek mutatják a távolságot	

Vízszintes mozgás		
ELŐRE	Mindkét kar behajlítva, a tenyerek felfelé néznek, az alsó karok lassú mozgásokat végeznek a test irányába	
HÁTRA	Mindkét kar behajlítva, a tenyerek lefelé néznek, az alsó karok lassú mozgásokat végeznek a testtől távolodva	

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

A JELET ADÓTÓL JOBBRA	A jobb kar vízszintesen kinyújtva, a tenyér lefelé néz, a kéz lassú mozgásokat végez jobb felé	
A JELET ADÓTÓL BALRA	A bal kar vízszintesen kinyújtva, a tenyér lefelé néz, a kéz lassú mozgásokat végez balra	
VÍZSZINTES TÁVOLSÁG	A kezek mutatják a távolságot	

Veszélyek		
VIGYÁZZ! Azonnal állj!	Mindkét kar felfelé mutat, a tenyerek előre néznek	
GYORSAN	A megfelelő kézjelzés gyorsabban végezve	
LASSAN	A megfelelő kézjelzés gyorsabban végezve	

XXXV. FEJEZET: AZ EMELŐGÉPEKKEL TÖRTÉNŐ EMELÉSEK BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSAI

Az emelőgépek üzemeltetését az **Emelőgép Biztonsági Szabályzat** kiadásáról szóló 47/1999.(VIII.4.) GM rendelet szabályozza részletesen, amelyet az emelőgépek kiválasztásánál irányadónak kell tekinteni.

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

A munkaeszközök kialakításáról és használatáról rendelkező 14/2004.(IV.19.) FMM rendelet is tárgyalja ezt a kérdéskört és előírja, hogy tartósan helyhez kötött emelőgép céljára csak olyan munkaeszköz használható, amely az alkalmazás teljes időtartama alatt megőrzi stabilitását és terhelhetőségét, különös figyelemmel az emelendő teherre, a terhelések felfüggesztési és a teherviselő elemek csatlakozási pontjaira.

Az **emelőgép kiválasztásánál** a munkáltatónak figyelembe kell vennie

- az emelendő terhek tömegét, alakját,
- a terhek felfüggesztési és a teherviselő elemek csatlakozási pontjait,
- a felfüggesztő eszközök alkalmazhatóságát és
- az emelés idején fennálló légköri viszonyokat.

A túlterhelésből, szabálytalan terhelésből eredő kockázatok elkerülése érdekében az emelőgépen világosan és jól látható módon kell jelölni a **névleges teherbírás értékét**. A munkaeszköz **egyes üzemállapotaira engedélyezett tényleges teherbírás** eltér a névleges teherbírástól és kihatással van a munkaeszköz stabilitására, ezért értékeit az emelőgép kezelője által jól látható helyre felszerelt **táblán** meg kell adni úgy, hogy az értékek a kezelőhelyről is egyértelműen megállapíthatók legyenek (ne legyen szükség arra, hogy a leolvasáshoz a kezelőnek el kell hagynia a kezelőhelyet).

A **teherfelvevő és felfüggesztő eszközöket** meg kell jelölni, hogy a biztonságos használatukhoz szükséges tulajdonságaik felismerhetőek legyenek. Az üzemeltető munkáltatónak gondoskodnia kell arról, hogy ezeket az eszközöket úgy tárolják, hogy rongálódásuk és károsodásuk ne következhesen be. Az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos állapotukról minden munkakezdés alkalmával meg kell győződni!

Ha a munkaeszközt nem személyek emelésére alakították ki, de a használati célja eltéveszthető, jól felismerhető és egyértelmű **jelöléssel kell az alkalmazási területét** a munkaeszközön jelezni.

A **munkavállalók** (személyek) **emelésére** vagy mozgatására szolgáló emelőgépet úgy kell kialakítani, hogy

- a személytartó szerkezet lezuhanásából keletkező kockázatot erre alkalmas berendezés (pl. kosár megfogó) megakadályozza;
- az a munkavállalónak a személytartó szerkezetből történő kiesési kockázatát kizárja;

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

- c) az a munkavállaló beszorulását, összenyomását, illetve a tárgyakkal történő nem szándékos érintkezését kizárja;
- d) a berendezés meghibásodása esetén a függve maradó személytartóban helyet foglaló munkavállaló ne kerüljön veszélybe, és **mentése** biztosítható legyen. Ha a személytartó szerkezet lezuhanásának kockázata nem hárítható el teljes mértékben, a követelmény a megnövelt biztonsági tényező figyelembevételével alkalmazott kötél állapotának napi ellenőrzésével is teljesíthető.

A munkavállalókat csak erre a célra kialakított **emelőgéppel**, illetve kiegészítő berendezéssel lehet emelni. Kivételesen technológiai, kármegelőzési okból ettől eltérő módon is lehet emelni a munkavállalót, ha a munkáltató megfelelő intézkedéseket tesz a biztonságos emelés feltételeinek maradéktalan megvalósítására és biztosítja az emelés idejére a szükséges felügyeletet. Amíg a munkavállalók a személytartó szerkezetben tartózkodnak, az emelőgép vezérlő állását az emelőgép kezelője nem hagyhatja el. A kezelő és a személytartó szerkezetben tartózkodó munkavállalók között az emelés teljes időtartama alatt a **szóbeli kommunikáció** lehetőségét biztosítani kell. Az emelés megkezdése előtt a mentés feltételeit meg kell tervezni és biztosítani kell, hogy a munkavégzés teljes ideje alatt a mentéshez szükséges, megfelelő biztonságot nyújtó eszközök rendelkezésre álljanak.

A **tartósan helyhez kötött** emelőgépeket úgy kell telepíteni, hogy a teher munkavállalóval történő ütközésének, lezuhanásának, az emelő horogból és a teherfelvevő eszközökből véletlenül történő kiakadásának, illetve a nem kívánt egyéb veszélyek kialakulásának a kockázata minél kisebb legyen. A **mozgó vagy szétszerelhető** emelőgép felállításánál és használatának arra kell figyelni, hogy **stabilitása** az üzemeltetés során minden előre látható veszélyre és a talaj jellegére is figyelemmel biztosított legyen, ne álljon fenn a borulás, illetve a megcsúszás kockázata.

A kezelőfülkével ellátott emelőgép esetében az üzemeltetőnek biztosítani kell a kezelő biztonságos **kimentésének** személyi (pl. kiképzett mentőszemélyek) és tárgyi (pl. kötélhágcsó, biztonsági heveder, mentőkötél) feltételeit, üzemzavar, baleset vagy a kezelő rosszulletének esetére.

AZ EMELÉSEK ELŐKÉSZÍTÉSE

A teheremelés munkafolyamatát úgy kell megszervezni, hogy a tehernek a teherfelvevő eszközre kézzel történő felfüggesztése vagy levétele az e feladatot ellátó munkavállaló által

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

biztonságosan legyen elvégezhető különösen, ha a munkavállaló közvetlenül vagy közvetve kezeli a munkaeszközt.

Valamennyi emelési műveletet körültekintően kell megtervezni, és oly módon megvalósítani, illetve felügyelni, hogy a munkavállalók és a munkavégzés hatókörében tartózkodók egészségének és biztonságának védelme biztosítva legyen. Ha a terhet egyidejűleg két vagy több munkaeszkővel emelik, az együttes munkavégzés biztonsága érdekében **külön technológiai utasítást** kell kiadni és az abban foglaltak megvalósulását **ellenőrizni** kell.

A terhek emelésére **kizárólag olyan emelőgépek** alkalmazhatóak, amelyek az emelt terhet a **részleges, illetve teljes energia kimaradás esetén** is biztosan megtartják. Amennyiben ez teljes biztonsággal nem lehetséges, úgy a munkáltatónak intézkedéseket kell tennie a munkavállalókat fenyegető veszélyek megelőzése érdekében.

A mozgó munkaeszkővel történő teheremelés esetén a gyártó által meghatározott, a helyi körülmények figyelembevételével alkalmazott kitámasztó eszközök és egyéb segédeszközök alkalmazásával meg kell akadályozni **az emelőgép megbillenését**, felborulását, elmozdulását, megcsúszását. Az emelés megkezdése előtt a **stabilitás** meglétét a munkaeszköz kezelőjének mindig **ellenőriznie** kell!

A munkavégzés biztonságaért az üzemeltető munkáltató a felelős, ezért gondoskodnia kell arról, hogy az emelőgépre, illetőleg annak szerkezetére, gépházába, vezetőhelyére csak az azon szolgálatot teljesítő kezelő, ellenőrző és karbantartó személyek mehetnek fel. Tanulóvezető csak felügyelet mellett tartózkodhat az emelőgépen.

A munkavédelmi oktatás keretében fel kell hívni a munkavállalók figyelmét arra, hogy ha az emelés során bárki olyan rendellenességet, **veszélyes helyzetet észlel**, amely az élet- vagy vagyonbiztonságot veszélyezteti, akkor köteles a kezelőnek „Vigyázz! Azonnal állj” jelzést adni. Ezt a kezelő köteles végrehajtani. Az emelési feladat teljesítése érdekében az emelőgép tervezett állékonyságát **pótlólagos ellensúllyal** növelni tilos !

A kezelőt az emelés megkezdése előtt egyértelműen tájékoztatni kell, hogy kinek a jelzéseit köteles figyelembe venni. Amennyiben szükséges, **az irányítással megbízott személy** felismerhetőségét karszalaggal, eltérő színű ruházattal vagy eltérő színű fejezdő

**AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI
SZABÁLYZAT**

sisakkal kell biztosítani. Ha a kezelő a kezelőhelyről a teher mozgatását nem képes követni, akkor **annyi irányítót kell biztosítani**, amennyi az emelés biztonságos végrehajtásához szükséges. Ha a teher kötözésével (rakodásával) egynél több személyt bízna meg, az egyiket közülük kell megbízni az emelőgép kezelő irányításával. A kezelőnek és az irányítónak a terhet, illetőleg a kezelőnek az irányító **jelzéseit** a tehermozgatás egész folyamata alatt figyelemmel kell kísérnie.

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

AZ EMELÉSEK VÉGREHAJTÁSA

A teher megemelése, haladása előtt és alatt a kezelő jelzésére az emelőgép hatókörzetében tartózkodó személyek kötelesek úgy eltávolodni, hogy az emelőgép és az emelt teher őket ne veszélyeztesse (kivéve a színpadi munkát, mert ott ez rendszerint nem megoldható). Az emelőgép kezelő **nem kezdheti meg az emelést** addig, amíg a teher veszélyes körzetét az ott tartózkodó személyek el nem hagyják.

Megemelt terhet csak leesés elleni védelemmel ellátott munkaterület felett szabad mozgatni, **függő teher alatt munkavállalók nem tartózkodhatnak**. Ha a munkát nem lehet más módon elvégezni, mint a megemelt teher munkavállalók feletti mozgatásával, a szükséges biztonsági intézkedéseket a munkáltatónak meg kell határoznia, és intézkedéseket kell tennie a munka ennek megfelelő végzésére. Ilyen esetben erőzárás elvén működő megfogó szerkezet, illetve elektromágnes emelő nem alkalmazható!

Ha két vagy több, nem kézzel vezetett teher emelésére állítanak fel, illetve szerelnek össze helyhez kötött emelőgépeket úgy, hogy **a hatósugaruk egymásba ér**, akkor intézkedéseket kell tenni annak érdekében, hogy a terhek és a munkaeszközök szerkezeti elemeinek összeütközése ne következhesen be.

Amennyiben a terhek emelésére kialakított munkaeszköz kezelője a teher emelésének teljes folyamata alatt nem tudja annak biztonságos mozgását közvetlenül, vagy megfelelő segédeszköz alkalmazásával folyamatosan figyelemmel kísérni, a feladat ellátására más, megfelelő képesítéssel rendelkező személyt is kell biztosítani, akinek a feladata a biztonságos **irányítás**. A munkáltatónak biztosítania kell a munkaeszköz kezelője és az irányítást végző személy között a folyamatos, **közvetlen kommunikáció** lehetőségét, továbbá szervezési intézkedéseket kell tennie az emelt tehernek a munkavállalókat, illetve a munkakörnyezetet veszélyeztető **ütközésének** megelőzésére.

A megemelt terhen vagy alatta munkát kell végezni csak akkor szabad, ha a teher tartását **biztonságos alátámasztás** vagy egyéb szerkezeti megoldás biztosítja (pl. önzáró menetorsó), kivéve a gépjármű szerviz- és a vasúti emelőt, valamint a színpadi tevékenységet.

Függő terhet nem szabad felügyelet nélkül hagyni, kivéve, ha

- a veszélyes térbe történő belépést műszaki eszközök alkalmazásával lehetetlenné tették,
- az emelőszerkezeten a teher rögzítése biztonságosan megtörtént és
- a teher függésben tartása biztosított.

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

A terhek mozgatására szabadban használt emelőgépekkel végzett tevékenységet le kell állítani, ha a munkaeszköz működésének biztonságát és biztonságos használatát az **időjárási körülmények** veszélyeztetik. Ilyen esetben a munkaeszköz használati tájékoztatója által meghatározott intézkedéseket kell megtenni, különös tekintettel a munkaeszköz felborulásának megelőzésére.

A gépi meghajtású teheremelés és -mozgatás céljára kialakított munkaeszközhöz **naplót** kell rendszeresíteni, és abban a műszakonkénti vizsgálatokat, az esetleges meghibásodásokat és azok elhárításának tényét rögzíteni kell.

AZ EMELŐGÉP KEZELŐ LEGFONTOSABB FELADATAI

Az emelőgép kezelőnek **ellenőriznie kell** az emelőgép naplójába az előző műszak alatt beírt bejegyzéseket, és ellenőrizni kell az ott feltüntetett hiányosságok megszüntetését. **Minden műszak megkezdése előtt meg kell vizsgálnia** az emelőgép biztonságát érintő berendezések hatékonyságát, így különösen:

- a vészleállítót, amely az emelőgép üzemét lekapcsolja;
- figyelmeztető, jelző berendezéseket;
- minden hajtóművet és a köteleket, láncokat;
- a véghelyzet kapcsolókat;
- minden mozgás fékjét;
- a reteszeléseket;
- a teherbírás, illetőleg a kinyúlás jelzőket;
- az emelőgép egyéb biztonsági berendezéseit, amelyek az emelőgép felszereléséhez tartozó eszközökkel megvizsgálhatók;
- valamint a használati utasításban előírt egyéb berendezéseket és védőeszközöket.

A kezelő az emelőgépet csak a használati utasításban leírt módon helyezheti üzembe. Ha hiányosságot vagy rendellenességet tapasztal, azt köteles felettesének jelenteni, valamint

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

az emelőgép naplójába bejegyezni. Ha olyan hiányosságot vagy rendellenességet tapasztal, amely az emelőgép biztonságos üzemeltetését veszélyezteti, az emelőgépet csak a hiányosságok vagy rendellenességek megszüntetése után helyezheti üzembe.

A kezelőnek minden mozgás megkezdése előtt **hangjelzéssel** figyelmeztetnie kell az emelőgép hatókörzetében tartózkodókat, ha van az emelőgépen hangjelző készülék.

A hangjelzések a következők legyenek:

- egy rövid jel: figyelmeztetés az egyes munkaműveletek megkezdése előtt;
- két rövid jel: ha az utasítás nem egyértelmű, vagy a terhet nem lehet biztonságosan mozgatni;
- folyamatos jel: veszélyhelyzet.

Az emelőgép kezelő **felelős** a kötöző által alkalmazott **teherfelvevő eszköz** helyes megválasztásáért, a felfüggesztés helyes módjáért, a kötöző munkájáért, amennyire azt munkahelyéről megítélheti. Hiba esetén a kötözőt utasítania kell annak azonnali megszüntetésére. Az emelőgép kezelő az emelést, illetve a szállítást csak akkor kezdheti meg, ha a felerősítés biztonságos és az emeléssel senkit nem veszélyeztet.

Az emelőgép kezelőnek az irányítótól kapott jelzés vagy utasítás végrehajtását meg kell tagadni, ha az

- ellentétes az Emelőgép Biztonsági Szabályzat előírásával vagy a használati utasítással, és/vagy
- megítélése szerint az emelés balesetet vagy anyagi kárt okozhat.

Az emelőgép kezelő **nem emelhet meg az emelőgéppel olyan terhet**

- amelyen személy tartózkodik, kivéve a személy emelésére is alkalmas, illetve személytartóval rendelkező emelőgépet;
- amelynek a tömegközéppontja emelés közben veszélyes mértékben eltolódik;
- amely nem tartja meg a saját tömegét;

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

- amely leerősített;
- amely lefagyott;
- amely beépített, kivéve, ha az emelőgépet erre a célra tervezték és gyártották;
- amelyen más rögzítetlen tárgyak is vannak;
- amelyhez más tárgyakat nekitámasztottak;
- amely a teherfelvevő eszközt rongálja, illetve
- amelynek a tömege meghaladja az emelőgép, illetőleg a teherfelvevő eszköz teherbírását. Ez nem érinti a szabványos statikai és dinamikai vizsgálatokat.

Ha a kezelő nem biztos benne, hogy egy tárgyat szabad-e megemelni vagy sem, akkor köteles az emelőgép üzemeltetőjétől vagy az emelőgép ügyintézőjétől utasítást kérni.

A kezelőnek üzem közben az emelőgép helyes működését figyelemmel kell kísérnie. Ha olyan **rendellenességet vagy hibát észlel**, amely veszélyezteti az emelőgép, illetőleg a körülötte dolgozók biztonságát, köteles a terhet azonnal lerakni és az emelőgépet leállítani, majd a hibát az üzemeltetőnek haladéktalanul jelenteni és az emelőgép naplójába beírni.

Az emelőgép kezelő átalakítást nem végezhet az emelőgépen, javítást is csak a használati utasításban előírt mértékig. A javítási munka közben csak a karbantartást végzők vezetőjétől fogadhat el utasítást az emelőgép kezelésére.

A kezelőnek emelőgép főkapcsolóját azonnal ki kell kapcsolnia energiaellátás zavara esetén (feszültség kimaradásakor) és akkor, ha az emelőgép vezérlőkapcsolóval a mozgatás nem állítható meg.

Az emelőgép **üzemeltetésének befejezésekor**, vagy a munkaszünetek megkezdésekor, ha a kezelő az emelőgépet elhagyja, az alábbi intézkedéseket kell megtennie:

- a terhet és a merev teherfelvevő eszközt biztonságosan le kell helyeznie;
- az emelőgépet a használati utasításban előírt helyzetbe kell hoznia;
- az emelőgép kezelőelemeit kikapcsolt állásba kell helyeznie;

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

- szabadban lévő emelőgépnél a szélterhelésből eredő elindulás vagy elmozdulás ellen védő biztosításokat fel kell helyeznie;
- a belső égésű motorral működő (pl. mobil) emelőgép esetén a motort le kell állítania;
- az emelőgépet a használati utasításban üzemszünetre előírt állapotba kell hoznia;
- meg kell akadályoznia, hogy az emelőgépet illetéktelen személy üzembe helyezhesse.

Villamos üzemű emelőgépet üzemszünet alkalmával is le kell választani a hálózatról és a főkapcsolót kikapcsolt helyzetében biztonsági zárral (lakattal) le kell zárni. A kezelőnek ellenőriznie kell, hogy a leválasztás után feszültség alatt maradó részek (tokozott szekrények, melegítő, fagyásgátló ellenállások, biztonsági világítás) okozhatnak-e tüzet. A kezelőhely fűtésének, szellőztetésének elektromos berendezései üzemszünet alatt sem maradhatnak feszültség alatt!

A TEHERKÖTÖZŐ ÉS AZ IRÁNYÍTÓ LEGFONTOSABB FELADATAI

A kötöző feladata a teherfelvevő eszköz helyes kiválasztása és alkalmazása, a terhek biztonságos felerősítése, rögzítése és - amennyiben az üzemeltető ettől eltérően nem rendelkezett - az emelőgép kezelő irányítása jelzésekkel. Az irányítónak az emelőgép kezelőt irányítania kell:

- olyan terhek kötözésénél, felemelésénél, amelyeket nem önműködő vagy a kezelőhelyről működtetett teherfelvevő eszközökkel vesznek fel;
- olyan mozgások végrehajtásánál, amelyeknél a biztonságos mozgási folyamatot nem lehet a kezelőhelyről minden fázisában áttekinteni;
- a feszültség alatt álló légvezeték vagy munkavezeték meg nem engedett megközelítésének megakadályozására.

A kötöző használat előtt köteles a teherfelvevő eszközöket **szemrevételezéssel megvizsgálni**, hogy azokon van-e egyedi jel, a teherpróba a beütött jelzés szerint érvényes-e, az eszköz alkalmas-e teher emelésére és nem sérült, nem deformálódott-e.

A teherfelvevő eszközt úgy kell a terhen elhelyezni, hogy a teher az eszközön emelés közben ne tudjon elmozdulni, elcsúszni, elferdülni, vagy leugrani, és a felfüggesztési pont a teher tömegközéppontja fölött legyen. A teherfelfüggesztő eszközt az emelt teher

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

sarkainál, éleinél fellépő megtöréstől megfelelő megoldással (pl. kötélvédő saru alkalmazásával) védeni kell. Az emelőgép horgára úgy kell felfüggeszteni a terhet, hogy annak tömegközéppontja a horog függőleges tengelyvonalába essék. Ha a teher emelés közben elbillenhet vagy elcsúszhat, olyan teherfelvevő eszközt vagy rögzítési módot kell alkalmazni, amely a terhet emelés közben nemcsak támasztja, hanem szorítja is. **Tilos a terhet tömeg ráhelyezéssel vagy rákapaszkodással egyensúlyba hozni!**

Az **irányító** a teher megemelésére csak akkor adhat jelzést, ha

- megítélése szerint a terhet a teherfelvevő eszközre az előírásoknak megfelelően és biztonságosan rögzítették és
- az emelőgép hatókörzetében lévő személyek úgy helyezkedtek el, hogy a teher mozgatása nem veszélyezteti őket.

A **terhet** emelés és lehelyezés közben **kézzel megfogni és vezetni** csak indokolt esetben megengedett, a következők feltételek mellett:

- a tehertől nyújtott kartávolságnyira úgy kell elhelyezkedni, hogy a mozgást semmi ne akadályozza;
- a terhet olyan pontján kell megfogni, hogy a kéz ne sérülhessen meg;
- a terhet vállmagasságig szabad vezetni.

Az irányító köteles gondoskodni a közlekedés leállításáról, ha a szállított teher közlekedési útvonalat keresztez. A kezelő **a terhet csak akkor rakhatja le**, ha

- a terület a teher lerakására előkészített állapotban van és rakodásra alkalmas;
- a terület közlekedés, szállítás vagy egyéb munkavégzés céljára nincs kijelölve;
- a hely teherbírása megfelel a teher tömegének.

A teher felerősítését a teherfelvevő eszközről csak akkor szabad levenni, ha a teher elmozdulás, megcsúszás, gurulás, billenés, eldőlés stb. ellen megfelelően biztosított és szilárd teherviselő alapon van. Ha a teherfelvevő eszköz a teher alá nyúlik, akkor a terhet csak alátétekre szabad helyezni a teherfelvevő eszköz kímélése és könnyű eltávolíthatósága érdekében.

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

A teherfelvevő eszközt úgy kell szállítani és **tárolni**, hogy az károsodást ne szenvedjen. A kötöző köteles a használaton kívüli teherfelvevő eszközöket azok kijelölt tárolási helyére visszavinni, ott szakszerűen lerakni, a hibásakat elkülöníteni, a meghibásodást az üzemeltetőnek jelenteni és a meghibásodott teherfelvevő eszközt a munkából kivonni.

A teherfelvevő eszközöket úgy kell tárolni, hogy védve legyenek a káros behatásoktól (nedvesség, sav, gőz, vegyi anyagok, mechanikai sérülés, megengedhetetlen hőhatás stb.).

AZ EMELÉSSSEL KAPCSOLATOS SZÉLSŐSÉGES KÖRNYEZETI HATÁSOK

Amennyiben erős hóesés, köd vagy más időjárási vagy környezeti hatások miatt a teher vagy a közvetlen környezet a teljes szállítási folyamat alatt már nem figyelhető meg, vagy az irányítási jeleket már nem lehet egyértelműen felismerni, **az emelőgép üzemét le kell állítani**.

Szabadban üzemelő emelőgépet - ha a gyártó az emelőgép használati utasításában, a gépkönyvében ettől eltérően nem rendelkezik, vagy szerelési technológia alacsonyabb határt nem állapít meg - csak **legfeljebb 36km/óra szélsébségig** szabad üzemeltetni.

Az üzemi vagy területi szél előrejelzés esetén az emelőgép üzemét úgy kell leállítani, hogy az emelőgép szükséges biztonsági intézkedéseit a megengedett szélsébség elérése előtt végre lehessen hajtani.

Szél hatásának is kitett emelőgépeknél biztosítani kell, hogy az üzemszünetben esetleg feltámadó szél mozgató, felborító, károsító hatásával szemben az emelőgép rögzített, illetve védett legyen.

EMELÉS KÖZTERÜLETEKEN

Ha az emelőgépet közforgalmi utak, vasúti vágányok, repülési útvonalak és repülőterek, valamint vízi létesítmények vagy útvonalak, lakott épületek hatósugarával érintett közelébe telepítik, illetőleg üzemeltetik, akkor a létesítmény tulajdonosának, üzemeltetőjének, kezelőjének előírásait is figyelembe véve - a várható kockázatok csökkentése érdekében - a biztonságos üzemeltetés feltételeit utasításban kell rögzíteni.

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

A közterületekre kihatóan felállított emelőgép esetén **az emelőtechnológiai utasításban** rögzíteni kell legalább

- az alkalmazásra kijelölt emelőgép típust a felállítási hely pontos megjelölésével,
- az engedélyezett emelési műveleteket,
- az üzemelési terület behatárolását,
- a felállítandó jelzőtáblákat és irányító berendezéseket,
- a pótlólagos biztonsági berendezéseket és intézkedéseket (pl. hajtómű kiiktatás, illetőleg reteszelés),
- a forgalom-szabályozás, és elterelés módját,
- a védőtető alkalmazását.

Ha indokolt, az emelőgép mozgás területét, kinyúlását úgy kell behatárolni vagy ellenirányban villamosan reteszelni, hogy a közterület veszélyeztetése ki legyen zárva.

15 m emelőmagasságig az emelőgép munkatere kerettel (fa- vagy acélszerkezet) is behatárolható, ha a munkaterület legalább kétharmada ezen belül van. Az elkerítést színjelöléssel és sötétben megfelelő világítással kell ellátni.

NAGY- ÉS KISFESZÜLTSGŰ FÖLD FELETTI SZABADVEZETÉK KÖZELÉBEN VÉGZETT EMELÉS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSAI

A nagy- és ksfeszültségű föld feletti szabadvezeték közelében üzemeltetett emelőgépnél a vezetékeket feszültség mentesíteni kell. Ha ez nem lehetséges, akkor a feszültségszinttől függően meghatározott biztonsági távolságot kell biztosítani a vezetéktől.

A telepítés, üzemeltetés megkezdése előtt ki kell kérni az **áramszolgáltató írásbeli nyilatkozatát** is a feszültség nagyságáról és a biztonsági távolságról.

Amennyiben az emelőgép magassága a 4 métert meghaladja és a vezeték szakasz nem feszültség mentesíthető, az **emelési utasításban** rögzíteni kell, hogy

- a legkisebb biztonsági távolság határára jelzőőrt kell állítani,

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

- a legkisebb biztonsági távolságot a vezetékkel párhuzamosan meg kell jelölni,
- a jelzőőrnek minden mozgást le kell állíttatnia, ha az emelőgép, a teher vagy a teherfelvevő eszköz megközelítette a jelzett vonalat,
- a jelzőőr hol tartózkodjon.

A jelzőőrt egyéb feladattal megbízni nem szabad.

A nagy- és kisfeszültségű föld feletti szabadvezeték veszélyes közelébe telepített, illetőleg üzemeltetett emelőgép kezelőjével és a kötöző, irányító személyzettel a munkálatok megkezdése előtt a biztonságos munkavégzés feltételeit el kell sajátíttatni, ellenőrizhető módon.

Ha az emelőgép vagy valamelyik része **érintkezésbe kerül a feszültség alatt álló** nagy- és kisfeszültségű föld feletti **szabadvezetékkel**, akkor az emelőgép-kezelő:

- adjon hangjelzést, amely az ott tartózkodó személyek figyelmét felhívja a veszélyhelyzetre,
- kísérelje meg az emelőgépet eltávolítani a vezetéktől, vagy kérjen intézkedést a vezeték feszültségmentesítésére,
- csak a biztonsági előírások betartásával hagyja el az emelőgépet úgy, hogy egyszerre ne kerüljön kapcsolatba az emelőgép fém részével, valamint a talajjal.

Ebben az esetben az ott tartózkodó személyek kötelesek a veszélyes teret elhagyni.

AZ EMELŐGÉPEK (FŐLEG DARUK) TELEPÍTÉSE ÉS SZERELÉSE

Az emelőgépet **a szerelési utasítás szerint** kell telepíteni, figyelembe véve a telepítési hely sajátosságait. A szerelést megkezdeni akkor szabad, ha:

- az erőfelvevő csatlakozási pontok az előírt módon elkészültek és az erőket felvenni képes állapotban vannak;
- a telepítési hely - szükség szerint talajmechanikai vizsgálatok és számítások alapján igazoltan - alkalmas az emelőgép üzemi és üzemén kívüli állapota közben fellépő erőhatások felvételére.

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

A telepítést, szerelést csak az emelőgép szerelési utasítását ismerő, **gyakorlott szerelők** végezhetik, akik rendelkeznek az előírt **képesítéssel**. Az emelőgép szereléséről **naplót** kell vezetni.

Tilos az emelőgép állékonyságát biztosító súlyok nagyságát és elhelyezését megváltoztatni. Amennyiben a szerelési utasítás a helyszínen előállítandó súlyokat ír elő, biztosítani kell, hogy ezek tömege idővel ne változzon.

Ha a szerelési utasítás a szabadtéri szerelésre **szélesebbégi korlátot** ír elő, a szél előjelzését vagy a szél mérését biztosítani kell.

A szerelést bármi okból megszakítani csak akkor szabad, ha a már összeszerelt géprész állékonysága a szerelés folytatásáig biztosítva van.

Az emelőgép érintésvédelmét, szabadtéri szerelés esetén **villámvédelmét** a vonatkozó előírások szerint kell elkészíteni, és megfelelőségét **mérési jegyzőkönyvvel** kell igazolni. A villamos berendezést csak szakaszolható és biztosított hálózatról szabad táplálni.

A felszerelt emelőgépen **a szerelőnek ellenőriznie kell**, hogy

- maradt-e a berendezésen befejezetlen szerelési művelet, szerszám, rögzítetlen alkatrész vagy idegen tárgy;
- az állékonyságot biztosító súlyok nagysága, elhelyezése, rögzítettsége megfelelő-e;
- az állékonyságot biztosító támaszok, kikötések megfelelőek-e;
- a hidraulika rendszer feltöltött-e;
- a teheremelő mű állapota, a hajtómű olajfeltöltése, az egyes elemek rögzített és beállított állapota megfelelő-e;
- az emelőkötel állapota, végeinek rögzítése, vezetése és sorolása megfelelő-e;
- valamennyi mozgás irányhűsége megfelelő-e, a végállás kapcsoló, fék és egyéb biztonsági berendezés működőképesek-e;
- a kenési helyek kenőanyaggal feltöltöttek-e;
- az előírt biztonsági távolságok, figyelmeztető feliratok, védőkorlátok és elkerítések megvannak-e.

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

A szerelő köteles a szerelés megfelelő és befejezett állapotáról **írásban nyilatkozni** (pl. szerelési naplóban). Az új telepítési helyen felállított emelőgép üzembe helyezése előtt az emelőgép **fővizsgálatát is el kell végezni**.

EGYÉB EMELŐGÉPEKKEL, DARUS EMELÉSSSEL KAPCSOLATOS MUNKABIZTONSÁGGAL KAPCSOLATOS FOGALMAK

Daru: olyan szakaszos működésű emelőgép, amely teherfelvevő eszközével rögzített teher térbeli mozgatására alkalmas.

Osztályozásuk különböző szempontok szerint történik:

- rendeltetés szerint (rakodó, kiszolgáló, különleges),
- szerkezeti felépítés szerint (híddaru, toronydaru, konzoldaru, alvázra szerelt gémes-daru),
- helyváltoztatás szerint (úszó),
- futómacska: olyan szakaszos működésű emelőgép, amely teherfelvevő eszközével megemelt teher síkbeli mozgatására alkalmas;

Főbb szerkezeti egységei:

- emelőmű (részei: csörlő vagy emelődob)
- csörlő vagy emelődob (azonos szerkezeti felépítésűek, kötélcsigasor, kötődob, hajtómotor)

Szabvány határozza meg a kötel, a kötéلكorongok, a kötődob méretét és a kötel felfekvésére vonatkozó felület alakját. A daruk energiaforrása leggyakrabban villamos energia.

A teher biztonságos megfogása, felerősítése a daru teherfelvevő szerkezetétől függ. Ez lehet:

- horog

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

- markoló
- emelőmágnes
- vákuumpapucs
- gyorsmegfogó

vagy egyéb speciális megfogó készülék. Ezeket a teher jellemzője alapján kell kiválasztani.

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

Személyi feltételek

Darukezelő: aki a darut jogosult működtetni és erre a feladatra írásban megbízták, 18. életévét betöltötte, vagy szakmunkás, kohászati daru esetén 22. életévét betöltötte, a feladat elvégzésére vonatkozó előírás szerint előzetes és időszakos orvosi vizsgálat alapján alkalmas, valamint rendelkezik az előírt képesítéssel.

Daruirányító: az a kötöző, aki a darukezelőt a daru mozgásában jogosult irányítani.

Kötöző: a teher felfüggesztését, felerősítését az emelőgép teherfelvevő szerkezetére, illetőleg az emelőgép irányítását önállóan végző személy, aki a 18. életévét betöltötte, vagy szakmunkás e feladat elvégzésére alkalmas előzetes és időszakos orvosi vizsgálat alapján, rendelkezik az előírt képesítéssel, ő végzi a kötöző anyag vizsgálatát is.

- Valamennyi emelőszerkezetet és tartozékát megfelelően kell felszerelni és használni.
- Műszaki állapotáról karbantartásáról gondoskodni kell.
- Az érvényes előírásoknak megfelelően kell ellenőriztetni, időszakos vizsgálatokat elvégeztetni (szerkezeti-, és fővizsgálatok)
- Csak olyan munkavállaló üzemeltetheti, aki megfelelő gyakorlattal rendelkezik.
- Minden emelőszerkezeten, jelezni kell a maximális terhelhetőséget.
- Az építési munkahelyen üzemeltetett valamennyi gépi meghajtású munkaeszközt annak vezetője minden munkavégzés előtt köteles átvizsgálni, és meggyőződni arról, hogy a működtető és biztonsági berendezések megfelelőek.
- Amennyiben bármilyen meghibásodást észlel és azt elhárítani nem tudja, köteles a szükséges intézkedést megtenni, és a hibát jelenteni, a gépnaplóba bejegyezni.

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

- Minden gépnek kell rendelkeznie gépkönyvvvel, üzembe helyezési jegyzőkönyvvvel, Minőségi Tanúsítvánnyal, Munkavédelmi Megfelelőségi Tanúsítvánnyal, időszakos vizsgálatok jegyzőkönyvével (5 évenként kell biztonságtechnikai vizsgálatot végeztetni.). A kötelek minőségi tanúsítványa (műbizonylat) műszaki terhelési próba jegyzőkönyve.
- Emelőgépeknél Daruk, autódaruknak érvényes szerkezeti, illetve fővizsgálatának jegyzőkönyvének megléte.
- A teherfelvevő eszközöknek rendelkezni kell a gyártó által kiállított Minőségi Tanúsítvánnyal.
- A függesztéseknek hibátlannak kell lenni. Évente felül kell vizsgáltatni.
- A daru horognak rendelkezni kell kiakadás gátlóval.
- A darura figyelmeztető táblát kell elhelyezni a következő felirattal: „Függő teher alatt tartózkodni életveszélyes és tilos!”
- Az autó darukat ki kell talpalni. Az egész gép a kerekek helyett a talpakon támaszkodik. Ha a talaj laza, a talpalók alá padlót kell helyezni.
- A kötéltre felfüggesztett teher kilenghet, amely balesetveszélyes.
- A teherfelvevő eszközt úgy kell szállítani és tárolni, hogy károsodást ne szenvedjen.
- Egy horogba egyidejűleg csak annyi kötéluhrkot, gyűrűt stb. szabad beakasztani, hogy azok a horog öblébe jól befeküdjenek.
- A kötöző köteles a meghibásodott teherfelvevő eszközt a munkából kivonni.
- A kötöző köteles a használaton kívüli teherfelvevő eszközöket azok kijelölt tárolási helyére visszavinni, ott szakszerűen lerakni, a hibásakat elkülöníteni, a meghibásodást az üzemeltetőnek jelenteni.
- Ha a teherfelvevő eszköz teher tartó ágának állandó helyzetét az emelt terhen csak a súrlódás biztosítja, és az megcsúszhat, akkor emelőgerendát kell alkalmazni.
- Ha a teherfelvevő eszköz a teher alá nyúlik, akkor a terhet csak alátétekre szabad helyezni a teherfelvevő eszköz kímélése és könnyű eltávolíthatósága érdekében.
- A teherfelvevő eszközöket úgy kell tárolni, hogy védve legyenek a káros behatásoktól (nedvesség, sav, gőz, vegyi anyagok, mechanikai sérülés, megengedhetetlen hőhatás stb.)

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

- A teherfelvevő eszközt csak a gyártója által szavatolt alsó és felső hőmérsékleti határok között szabad használni.
- A kötél- vagy a láncágak hosszúságát csomózással, megcsavarással rövidíteni tilos!
- Emelőláncként csak erre a célra gyártott láncot szabad használni.
- Láncon ideiglenes kötés csak erre a célra tervezett és gyártott szemmel végezhető, lazulás, kiakadás elleni biztosítással.
- Láncot törő, illetve ütőeszerű igénybevételnek tilos kitenni!
- Négyágas lánc felfüggesztésnél legfeljebb két ág teherbírását szabad figyelembe venni.
- Az összetekeredett láncokat használat előtt ki kell egyenesíteni.
- Ha a láncot többször a teher köré kell tekerni, akkor a láncszemek nem keresztezhetik egymást.

ATÓDARU LETALPALÁSA

Lehetőleg szilárd burkolatú felületen kell a letalpalást végezni a felborulást, megbillenést elkerülendő. Amennyiben erre nincs lehetőség, úgy a talajfizikai jellemzők figyelembevételével megfelelő megoszló terhelés biztosítása érdekében minimum 3 coll vastagságú duplasoros pallót kell a talpaló alá helyezni.

DARUK TEHERFELVEVŐ ELEMÉVEL KAPCSOLATOS SPECIÁLIS ELŐÍRÁSOK

Láncot tilos teherfelvevő eszközként tovább használni, ha:

- egy láncszem 5%-os nyúlást szenved;
- a láncszemet alkotó anyag átmérőjének a névleges értéke 10%-kal csökkent;
- a láncszem belső nyílása több mint 10%-kal tárgult;
- egy láncszemen deformáció, bevágás vagy repedés látható;

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

- hiányzik a terhelhetőség jelölése, vagy felismerhetetlenné vált.

Acélsodronyköteleket nem szabad teherfeltevő eszközként használni, ha:

- átmérője a névlegeshez viszonyítva 10%-kal csökkent;
- az acélsodrony kötelet alkotó látható elemi szálak felületén a korrózió maradandó nyomot hagy (vakrozda);
- maradó nyomódásos, gyűrődéses, kibomlásos deformációt szenvedett;
- 80 °C- nál nagyobb hőhatás érte;
- egy pászma elszakadt;
- az elemi szálak törése, a kötel bármely szakaszán a megengedett értéket meghaladja.

Műanyag teherfeltevő kötelet és hevedert csak a gyártó használati utasításában meghatározott feltételek között és módon szabad használni!

A kötöző használat előtt köteles a teherfeltevő eszközöket szemrevételezéssel megvizsgálni, hogy

- azokon van-e egyedi jel;
- a teherpróba a beütött jelzés szerint érvényes-e;
- alkalmas-e teher emelésére;
- nem sérült, nem deformálódott.

A teherfeltevő eszközök méretét és elhelyezését úgy kell megválasztani, hogy a kötözőágak egymással bezárt szöge a 120°-ot ne haladja meg.

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

Ha a teherfelvevő eszköz terhelést viselő ágai (kötél, lánc, rudazat) meghaladják az egymástól mért 15°-os eltérést, akkor az ebből eredő teherbírás csökkenést a következők szerint kell figyelembe venni:

Kötözőágak által bezárt szög két ágon terhelve	Teberbírás (%)
0°- 15°	100
15°- 45°	90
45°- 90°	70
90°-120°	50

A kötözőágak számát csak addig és csak olyan módon szabad növelni, amíg az ágak ellenőrizhető módon, együttesen vesznek részt a teher tartásában és egymást érintve, nem keresztezik.

A kötöző két- vagy háromágú kapcsot vagy sarut csak akkor alkalmazhat, ha a tárgy tömegközéppontja a tárgy felfüggesztési helyénél mélyebben helyezkedik el.

Az emelőgép horgára úgy kell felfüggeszteni a terhet, hogy annak tömegközéppontja a horog függőleges tengelyvonalába essék.

A teherfelvevő eszközt csak az emelendő tárgy megfelelő teherbírású részeire szabad felerősíteni.

A teherfelvevő eszközt úgy kell a terhen elhelyezni, hogy az azon emelés közben ne tudjon elmozdulni, elcsúszni, elferdülni, vagy leugrani, és a függesztési pont a teher tömegközéppontja fölött legyen.

A teherfüggesztő eszközt az emelt teher sarkainál, éleinél fellépő megtöréstől megfelelő megoldással (pl. kötélvédő saru alkalmazásával) védeni kell.

XXXVI. FEJEZET: FELVONULÁSI TERÜLETEK VILLAMOS BERENDEZÉSEINEK BIZTONSÁGTECHNIKÁJA

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

Kültéri, ideiglenes valamint az állandó munkahelyeken tartózkodókra, munkát végzőkre potenciális veszélyforrást jelent a villamos áram, ezért nagyon fontos a felvonulási területek villamos berendezéseire vonatkozó szabályok betartása.

Az épületek villamos berendezéseinek létesítésre vonatkozó MSZ 2364 számú szabványgyűjtemény 704. főfejezete, az MSZ 2364-704:2002 számú szabvány tartalmazza a felvonulási területek villamos berendezéseire vonatkozó követelményeket. Ez a szabvány a már visszavont, az építkezési felvonulási villamos berendezések követelményeit tartalmazó MSZ-04-64:1990 számú szabványt pótolja, de nem tartalmazza annak a nagyfeszültségű részekre, a felvonulási területeken áthaladó egyéb célú vezetékekre, valamint a felvonulási épületekre vonatkozó előírásait.

Az MSZ 2364-470:2002 számú szabványban meghatározott áramütés elleni védelmi módokon túl felvonulási területek villamos berendezéseinél az alábbi szabályokat is be kell tartani:

A csatlakozóaljzatokat és az állandóra bekötött kézi villamos készülékeket 32 A névleges áramerősségig a következő védelemmel kell ellátni:

- legfeljebb 30 mA névleges kioldó hibaáramú áram-védőkapcsoló, vagy
- SELV (biztonsági törpefeszültség) földetlen érintésvédelmi törpefeszültségű táplálás, vagy
- az áramkörök villamos elválasztása, azaz minden csatlakozóaljzat, vagy állandóra bekötött kézi villamos készülék külön-külön elválasztó-transzformátorról, vagy
- egy közös elválasztó-transzformátor külön tekercséről való táplálással.

A felsorolt védelmi módok közül legelterjedtebb megoldás az áram-védőkapcsoló alkalmazása, ezért a következő két fontos megjegyzést teszünk:

- Nagy szivárgó-áram esetén a 30 mA-es áram-védőkapcsoló – érzékenysége miatt – nem alkalmas arra, hogy több villamos készülék üzemeltetése esetén a védelmet ellássa.
- Az áram-védőkapcsolók működőképességének ellenőrzését (és ennek dokumentálását) rendszeresen el kell végezni

A ma már nem kötelezően alkalmazandó MSZ 172-1:1986 számú szabvány az áram-védőkapcsolók esetében havonkénti gyakorisággal írja elő – szerelői ellenőrzés keretében – azok működőképességének ellenőrzését.

Az érintésvédelmi ellenőrzések elvégzéséről rendelkező, de jelenleg még csak tervezet formájában az MSZ 2364 szabványgyűjtemény mellékletében ismertetett Villamos

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

Biztonsági Szabályzat csak szerelői ellenőrzések elvégzésekor (létesítéskor, áthelyezéskor, stb.) írja elő az áram-védőkapcsoló működési próbájának elvégzését.

Az MSZ 2364-704:2002 számú szabvány tárgyát nem képező, építési munkahelyeken alkalmazott erősáramú villamos berendezésekre vonatkozó követelményekkel kapcsolatban az MSZ-04-64:1990 számú szabványban előírtakat kell figyelembe venni, alkalmazni.

E szabványból a felvonulási tápszekrényekkel és az áthelyezhető felvonulási tápvezetékkel kapcsolatos legfontosabb – lentebb felsorolt - szabályok kiemelését tartjuk szükségesnek, mivel ezek igénybevétele fokozott mértékű az építési munkahelyeken:

- A felvonulási tápszekrény ajtajának és rekeszeinek illetéktelenek által ki nem nyitható módon zárhatónak kell lennie.
- A kezeléshez, működtetéshez szükséges szerkezeti elemek könnyen hozzáférhetőek kell, hogy legyenek de kezeléskor, működtetéskor a feszültség alatt álló részeket véletlenül sem lehessen megérinteni.
- Az áthelyezhető felvonulási tápvezetéseket, a gépek, berendezések, készülékek táplálására szolgáló 20 m-nél nem hosszabb tömlővezetéseket legfeljebb egy műszak időtartamára szabad száraz, sima földre fektetni, de gondoskodni kell a vezeték fizikai sérülés elleni védelméről.
- Tilos a vezetéket földre, vagy vízbe fektetni, tartós nedvességnek, vagy vegyi hatásnak kitenni.

ENERGIA ELOSZTÓ BERENDEZÉSEK

- A szerelvényeket úgy kell tervezni, elkészíteni és alkalmazni, hogy azok ne jelentsenek tűz és robbanásveszélyt. A munkavállalókat meg kell védeni az áramütés veszélyeitől.
- Az elosztó szekrényeket le kell földelni. A munkaterületen lévő összes villamos berendezésről Érintésvédelmi mérést kell végezni, és jegyzőkönyvben dokumentálni.
- A felvonulási épületeket, konténereket, amelyekben villamos berendezések vannak, szintén le kell földelni, ÉV mérést kell végeztetni, és jegyzőkönyvben dokumentálni a mérési eredményeket, valamint a megfelelőséget.

XXXVII. FEJEZET: DOHÁNYZÓHELY KIJELÖLÉSE

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

A vonatkozó előírásokat az 1993. évi XCIII. törvény 38.§-a tartalmazza.

A telephelyek mindegyikén általánosságban tilos a dohányzás, dohányzás csak a kijelölt helyeken lehet.

A szabadtéri munkahelyeken a munkavégzés jellege és a tűzvédelmi előírások figyelembevételével az munkairányító vezető határozza meg, ahol nem tilos a dohányzás.

XXXVIII. FEJEZET: SZELLŐZTETÉS

Zárt munkahelyen való munkavégzés esetén biztosítani kell a szüksége friss levegőt figyelembe véve a munkavállalókkal szembeni fizikai megterhelést.

XXXIX. FEJEZET: MUNKAHELYEK MEGVILÁGÍTÁSA

Az építési munkahelyeknek, a belsőtéri építési munkahelyeknek, valamint azokon lévő közlekedési utaknak elsődlegesen természetes megvilágítással kell rendelkezniük.

Amennyiben a nappali természetes fény nem elegendő, vagy éjszaka is végeznek munkát, akkor mesterséges megvilágítást kell alkalmazni.

Ahol szükséges ütéssel szemben védett, hordozható fényforrásokat kell alkalmazni.

Az alkalmazott mesterséges fény színhőmérséklete nem befolyásolhatja, illetve nem változtathatja meg a biztonsági és egészségvédelmi jelzések észlelhetőségét.

A mesterséges világítóberendezések szerelvényeit úgy kell elhelyezni, felszerelni, hogy azok balesetet ne okozzanak.

BELSŐTÉRI MUNKAHELYEK MEGVILÁGÍTÁSA

A 3,0 m-nél nem magasabb belsőtéri építkezési munkahely megvilágítására elsősorban törpefeszültségű világítóberendezést kell alkalmazni.

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

Törpefeszültség esetén megengedett 0,5 m hosszú zsinór függesztékre szerelt csupasz (védőbúra nélküli) fényforrás alkalmazása is.

Megengedett kisfeszültségű világítóberendezések alkalmazása is a következő feltételek egyidejű teljesülése esetén:

- a világítási áramkör áram-védőkapcsolóval védett;
- a lámpatestek rögzítetten szereltek és elhelyezési módjukból következően a munkavégzést, anyagszállítást nem akadályozzák;
- az alkalmazott lámpatestek mechanikai sérülések ellen védett kivitelűek, vagy megfelelő járulékos védelemmel vannak ellátva.

A 3,0 m-nél magasabb belsőtéri építési munkahely világítására legalább 3,0 m fénypontmagasságú világítóberendezést kell alkalmazni.

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

Az építési munkahelyeken és azok közlekedési útjain az alábbi közepes megvilágítási értékeket kell biztosítani

Építési munkahely és közlekedési út	Közepes megvilágítási erősség
Magasépítés	20 lux
Mélyépítés	20 lux
Acél- és fémszerkezetek szerelése	30 lux
Vágányépítés	30 lux
Alagútépítés	30 lux
Tartózkodó- és szociális helyiségek	100-200 lux
Irodahelyiségek	50 lux

Szabadban végzett egyes építési tevékenységeknél biztosítandó közepes megvilágítási értékek

Tevékenység	Közepes megvilágítási erősség
Szerelési munka:	
durva	200 lux
közepes	300 lux
finom	500 lux
Felület megmunkálás - felületfestés	500 lux

XL. FEJEZET: VILLAMOS SZERELÉS MUNKAVÉDELMI ELŐÍRÁSAI

A berendezések biztonságos szereléséhez elengedhetetlenül szükséges, hogy a teljes villamos tervdokumentáció a telepen rendelkezésre álljon.

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

Villamos berendezések zárt terébe egyedül bemenni tilos! Ilyen helyen munkát csak feszültségmentesítés és leválasztás után, legkevesebb két személy végezhet, akik közül az egyik szakképzett, a másik legalább kioktatott dolgozó kell, hogy legyen.

A 400 V-os elosztókat a rajtuk lévő főkapcsolóval lehet feszültség mentesíteni.

A 400 V-os elosztókra „VIGYÁZAT 400 V!” feliratú táblát kell felszerelni.

Az elektromos berendezések kapcsolóit egyértelmű felirattal kell ellátni!

Villamos berendezéseken feszültség alatt munkát végezni szigorúan tilos!

Villamos elosztószekrénybe benyúlni tilos!

A feszültségmentesítést a vonatkozó szabványok és előírások szerint kell elvégezni, dokumentálni és szabványos táblák elhelyezésével jelezni. El kell végezni a földelés rövidre zárását.

Ha egy védőföldelő rendszer a szerelés során megbontásra kerül (pl. burkolat levéltel miatt a burkoltról lekötik a védővezetőt) a szerelési művelet végén az eredeti védőföldelő hálózatot helyre kell állítani. Ha egy berendezés elbontásra kerül, akkor a hozzá tartozó tápvezetéseket és védővezetőt is vissza kell bontani.

Feszültségmentes állapotban akkor van a villamos berendezés, ha kapcsolata bármely lehetséges energiaforrással meg van szakítva, kapcsoló elemeinek működése meg van akadályozva és a berendezés tartós – a védelem működéséhez és az áramkör megszakításához szükséges időt meghaladó időtartamú – feszültség alá jutása, a földeléssel való összekötése, valamint vezetőinek rövidre zárásával meg van akadályozva. A szerelési munkák befejeztével szabványos érintésvédelmi és felülvizsgálati jegyzőkönyvet kell készíteni, melynek tartalmaznia kell többek között az alábbiakat:

- szigetelési ellenállás mérés,
- földelési ellenállás mérés,
- hurokellenállás mérés.

Az egyéni védőeszközöket mindenkor használni kell.

XLI. FEJEZET: KÁBELEK, VEZETÉKEK FEKTETÉSE

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

- A vezetékek, kábelek építéskor munkát csak munkavédelmi szempontból kioktatott személy végezhet, folyamatos műszaki felügyelet és irányítás mellett.
- A munkaárkon való biztonságos átjutást a dolgozók és az esetleges gyalogos közlekedők számára biztosítani kell: gyalogos hidakat kell létesíteni.
- 2,0 m-nél mélyebb munkaárokból a munkavégzés idejére legalább 30,0 m-ként rögzített létrákat kell helyezni.
- Műanyag csövet, minden méretben, átvett kötéllel kell a munkaárokból leengedni.
- A védőcsövek leengedésekor a munkaárok dúcolását a csövek tömegével megterhelni tilos!
- Ha a kábel- vagy vezeték fektetése daru segítségével történik, az emelőgépekre vonatkozó előírásokat be kell tartani. A dolgozókkal be kell gyakoroltatni a daru irányítását.
- A darukezelőnek az „ÁLLJ” jelzést bárkitől el kell fogadni akkor is, ha azt szabálytalanul adják.
- Vezetékek, kábelek, védőcsövek és egyéb tárgyak munkaárokból történő leengedésekor a lengési központban illetéktelennek tartózkodni tilos!
- Az anyagok kézi mozgatása a darabsúly függvényében úgy történjen, hogy egy főre 50 kg-nál nagyobb teher még rövid időre se jusson.

XLII. FEJEZET: FÖLDMUNKÁK VÉGZÉSÉVEL KAPCSOLATOS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A földmunka megkezdése előtt

- A földmunkák biztonságtechnikai és egészségvédelmi követelményeit a geológiai, hidrológiai és talajmechanikai vizsgálati adatok figyelembevételével meg kell tervezni. Talajmechanikai vizsgálatot akkor nem kell végezni, ha a legkedvezőtlenebb
- (laza, szemcsés) talaj figyelembevételével történik a dúcolás, illetve rézsűhajlásokat alkalmaznak.

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

- A földmunkák területén lévő vezetékek nyomvonalát és a berendezések helyét, a szükséges védelmi körzetet a kiviteli terveken fel kell tüntetni.
- A térszint alatti földmunkák megkezdése előtt az építési területen az ismeretlen, vagy rejtett nyomvonalú vezetékeket fel kell kutatni, a munkák során fellelt vezetékeket, tárgyakat azonosítani kell. Ezt műszeres vizsgálattal, vagy kutatóárok, illetve kutatóakna alkalmazásával kell elvégezni. A kutatóakna legalább 1,8 x 0,8 m legyen. A kutatóárkot, vagy aknát kézi erővel lépcsősen haladva kell kiemelni.
- Ha az építési területen nem azonosítható anyagot (veszélyes hulladékot, lőszert, stb.), vezetékot tárnak fel, a munkát csak akkor szabad folytatni, ha annak veszélytelenségéről – szükség esetén szakértő bevonásával – meggyőződtek.

Földmunka végzése során

- A munkagödör (munkaárok) szélét szakadólapon belül csak abban az esetben szabad megterhelni, ha a dúcolás méretezve van a terhelésből származó többletterhelés felvételére.
- Kézi földmunka esetén a munkaárok szélén 0,5 m széles padkát kell kialakítani.
- Meg kell akadályozni a föld visszapergését a munkaárokba.
- A talajt alávágással kitermelni nem szabad.

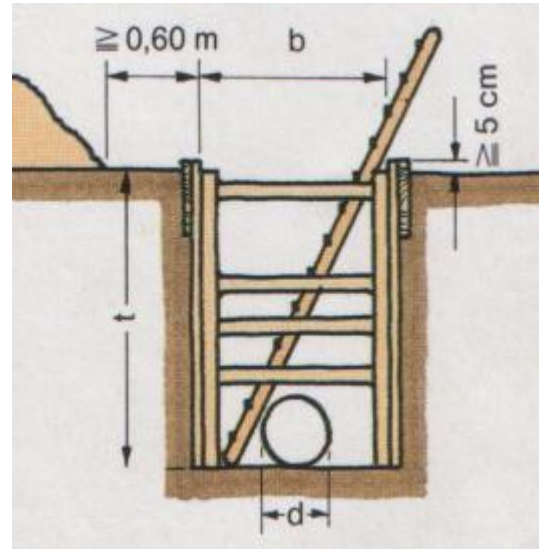
A dúcolatlan munkagödör (munkaárok) megengedett mélysége terheletlen térszint, különböző talajok és rézsűhajlások esetében a következők:

A talaj		Függőleg es fal esetén	Földkitermelés megengedett mélysége (m)					
megnevezése	kitermelésének módja		2/4	3/4	4/4	5/4	6/4	7/4
Laza, szemcsés talaj	Szárazon	0,8	1,0	1,2	1,5	3,0	3,0	
	Nyíltvíz tartás mellett	0,8	1,0	1,5	2,5			
Tömör, szemcsés talaj és sodorható iszap	Szárazon	0,8	1,0	1,2	1,5	2,0	2,5	3,5
	Nyíltvíz tartás mellett	0,8	1,0	1,5	2,0	3,0		

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

Kemény iszap és sodorható sovány anyag	Szárazon	1,0	1,2	1,5	2,0	2,5	3,3	4,0
	Nyíltvíz tartás mellett	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	2,0	3,0
Sodorható kövér anyag	Szárazon	1,5	2,0	2,5	3,5	5,0	7,0	7,0
	Nyíltvíz tartás mellett	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	4,0	4,0
Kemény anyag	Szárazon	1,7	3,0	4,0	5,0	7,0	7,0	7,0
	Nyíltvíz tartás mellett	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	4,0	4,0

- Kézi munkával a rézsűket az anyag minőségének és rétegződésének megfelelően, lépcsőzetesen haladva kell kitermelni. Lépcsőzött kiképzés esetén azok padkamagassága legfeljebb 1,0 m lehet. A padkák (lépcsők) szélessége nem lehet kisebb azok magasságánál.
- Az 1,0 méternél mélyebb munkagödörbe (munkaárokba) való biztonságos közlekedést 5,0 m mélységig elmozdulás ellen rögzített támasztólétrával lehet, ezt meghaladó mélység esetén lépcsővel kell megoldani. Rézsűs földkitermelésnél feljárót kell készíteni.

**AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI
SZABÁLYZAT**

- A dúcolás olyan legyen, hogy az a kidúcolt földtömeg állékonyságát és a dolgozók testi épségét védje, de a munkaterületről a kitermelt anyag eltávolítható, a kidúcolt munkatérben a munka elvégezhető legyen.
- A dúcolást a talaj állékonyságának és a munkaszint mélységének, továbbá a fellépő igénybevételeknek megfelelően kell kialakítani.
- A dúcolás biztonságát számítással kell igazolni, ha a munkagödör 5,0 méternél mélyebb, vagy ha a munkagödör mellett a szakadó lapon belül statikus és dinamikus terhelés is várható.
- A dúcolás elkészülte előtt a munkaárokba lemenni szigorúan Tilos!
- A kidúcolt munkagödör (munkaárok) fenékszélessége 0,8 méternél kisebb nem lehet. Ettől eltérni csak akkor szabad, ha a munkaárokban emberi munkavégzés nem történik, és a tervező az alkalmazott technológia, csőátmérő stb. figyelembevételével a tervben előírja a biztonságos munkavégzés feltételeit.
- A dúcokon átjárni, azokat munkaállásként, anyagtárolásra használni nem szabad.
- A dúckeretek felett átvezető hidak szerkezetei a dúckerettel nem köthetők össze.
- A dúcolás mögött képződött üregeket, kagylósodást kitöltéssel kell megszüntetni.

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

- A dúcolt munkagödör (munkaárok) mélyítését a talaj minőségétől függően, de tömör talajban legalább 1,0 méterenként, nem állékony talajban 0,5 méterenként a dúcolással követni kell.
- Munkaároknál 200méterenként, illetve az épületek bejárata előtt kétsoros korláttal és lábléccel ellátott átjárókat kell építeni.
- A jármű közlekedés céljára ideiglenesen létesített hidakon fel kell tüntetni a terhelhetőséget.
- A géppel végzett földmunkáknál a földmunkagépek mozgási területét előzetesen meg kell vizsgálni a talaj teherbírását és állékonyságát.
- A földmunka végzésekor a munkaárokból, illetve munkagödörben a beesés elleni védelem kialakítása szükséges. A szükséges védelmet a gödör szélétől mért 0,5 méter vízszintes távolságban kell létesíteni.
- Amennyiben a kiásott munkaárok, munkagödör kialakításánál fogva veszélyt jelent, akkor a leesés, beesés, lezuhanás elleni védelemről (védőkorlát, elhatárolás, kerítés stb.) gondoskodni szükséges.
- Ha a munkagödör mélysége 1,25 m mély jelzőkorlátot, - ha meghaladja az 1,26 m –t védőkorlátot kell létesíteni.
- Építési munkagödrök, árkok falait úgy kell kitámasztani, rézsűzni, vagy más megoldással biztosítani, hogy az építkezés valamennyi szakaszában biztosan megőrizze állékonyságát. Ezeket rendszeresen ellenőrizni kell.
- Az építési területen ha lőszer- vagy robbanószer gyanús szerkezet kerül elő földmunka során a munkavégzést azonnal fel kell függeszteni.
- Földmunkagéppel lejtőn lefelé kiiktatott erőátviteli szerkezettel haladni tilos.
- Ha biztonsági övvel van a kezelőülés kialakítva, munkát csak a bekapcsolása után lehet végezni.
- A munkaárkot, bevágást, mélyesést csak annyira szabad megközelíteni, hogy a talaj megcsúszása, a gép lezuhanása ne következzen be.
- A gép elhagyásakor annak valamennyi működtető elemét ki kell kapcsolni. A főmeghajtó művet illetéktelen személy által történő elindítás ellen biztosítani kell.

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

- Üzemeltetésnél, karbantartásnál, szerelésnél a gyártó kezelési utasításait be kell tartani. A kezelési, illetve a munkavégzéshez szükséges egyéb utasítás és dokumemtum állandóan álljon a kezelő rendelkezésére.
- Földmunkagépet (amelyik erre alkalmas) közúton csak a megfelelő jogosítvánnyal rendelkező ember vezethet.
- Ha a kezelőülésből a kilátás nem kellően biztosított (holttér), illetéktelen személyek bejutása ellen elkerítésre van szükség. (Kivétel: A gépen ultrahangos érzékelő van, önműködő leállás biztosított.)
- Építménytől, állványtól, más munkagéptől legalább 80 cm-re meg kell állni.
- Szükség esetén a munkagép kezelőjét egy irányító személy kezének, karjának meghatározott mozgásával irányítja. Ez időre az irányító más feladatot nem kaphat. A vezető más személyek jelzését csak veszély esetén veheti figyelembe.
- A földkitermelés megkezdése előtt a föld alatti kábelekből és más elosztó rendszerekből származó veszélyek meghatározására, minimalizálására mindent el kell követni (ismeretlen, vagy rejtett nyomvonalú vezetékek feltárása). A munkák során fellelt vezetékeket, tárgyakat azonosítani kell (műszeres vizsgálat, kutatóárok, kutató akna). Nem azonosítható anyag feltárása esetén (veszélyes hulladék, lőszer, stb.) annak veszélytelenségéről szakember bevonásával meg kell győződni.
- Földmunkagéppel végzett földkiemelési munkák előtt meg kell győződni arról, hogy a munkaterületen földkábel nincs. Előre nem ismert vezeték felfedezése esetén a munkát azonnal abba kell hagyni, a munka irányítóját értesíteni kell.
- Elektromos szabadvezeték közelében végzett munkánál a földmunkagép és a szabadvezeték között a feszültségnek megfelelő biztonsági távolságot kell hagyni.

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

Ha a földmunkagép mégis annyira megközelítette a szabadvezetékét, hogy átütés (áthúzás) következett be, a gépet csak akkor szabad elhagyni, ha erre a vasúti- vagy elektromos művek munkatársa a helyszínen (áramtalanítás után) engedélyt ad. Kiáltással, telefonnal segítséget kell kérni, az embereknek a gép érintésének tilalmára fel kell a figyelmét hívni.

- A földmunkagép elhagyása előtt a gép kezelőjének valamennyi kezelőelemet semleges állásba kell hoznia, s a gépet be kell fékeznie. A meghajtó motort le kell állítani, s biztosítani kell, hogy illetéktelen személy azt ne tudja működésbe hozni.
- A mozgó gépalkatrészek védőelemeit eltávolítani csak a működés teljes leállása után, az akaratlan indítást meggátló biztosítás alkalmazása után lehet. A beavatkozás után valamennyi védőberendezést a gyári előírásoknak megfelelően vissza kell tenni.
- Földmunkagépet szállítani csak az akaratlan megmozdulás ellen biztosító segédberendezés alkalmazásával lehet. A gép láncát és köpenyeit a csúszás elkerülésére a rámpára való felhajtás előtt a sártól, iszaptól le kell tisztítani. Előre fel kell mérni, hogy a szállításra a szükséges úrszelvény biztosított, s az út teherbírása a terhelésnek megfelel.
- A földmunkák biztonságtechnikai és egészségvédelmi követelményeit a geológiai, hidrológiai és talajmechanikai vizsgálatok és erőtani számítások alapján kell megtervezni. Nem kell talajmechanikai vizsgálatot végezni, ha a legkedvezőtlenebb talaj feltételezésével dúcolnak, illetve e szerinti rézsúket alakítanak ki.
- Meg kell akadályozni a föld visszapergését a munkaárokba.
- A dúcolt munkagödör, munkaárok mélyítését a talaj minőségétől függően, de tömör talajban legalább 1 m-enként, nem állékony talajban legalább 0,5 m-enként a

**AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI
SZABÁLYZAT**

dúcolással követni kell. A dúcolt munkagödör fenékszélessége 0,8 m-nél kisebb nem lehet.

**XLIII. FEJEZET: KÖZUTAT, ILL. ANNAK ŰRSZELVÉNYÉT ÉRINTŐ
MUNKÁK**

Amennyiben közutat ill. annak űrszelvényét érint bármilyen munka végzéséhez ideiglenes forgalomszabályozási tervet kell készíteni, melyet építési engedélyhez kötött útépitési munka esetében az illetékes közlekedési felügyelet, egyéb esetekben az érintett út kezelője hagy jóvá.

**AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI
SZABÁLYZAT****XLIV. FEJEZET: MUNKAVÉGZÉS MEGLÉVŐ KÖZMŰVEK KÖZELÉBEN**

Az anyagkitermelés megkezdése előtt intézkedéseket kell tenni azoknak a veszélyeknek a meghatározására és minimalizálására, amelyek a föld alatti kábelekből és más elosztó rendszerekből erednek.

Már meglévő közművek közelében (pl. villamos földkábel, szabadvezeték, távközlési kábel, vízvezeték, gázvezeték, stb.) a tervezés során a közműtulajdonossal végzett egyeztetésnek megfelelően a közműtulajdonos írásban adott hozzájárulásának megfelelően lehet munkát végezni.

Amennyiben a közműtulajdonos szakfelügyeletet írt elő, a szakfelügyelet biztosítása érdekében az építésvezetőnek a szükséges intézkedést meg kell tennie.

A villamos művek (idetartoznak a szabadvezetékek, illetve a földkábelek is) közelében végezhető munkákra vonatkozó korlátozásokot és a villamos művekre vonatkozó biztonsági védőtávolságokat mindig be kell tartani.

A földmunkák területén lévő vezetékek nyomvonalát és a berendezések helyét, a szükséges védelmi körzetet a kiviteli terveken fel kell tüntetni.

Elektromos szabadvezetékek és vasúti felsővezetékek közelében végzett munkák esetén a földmunkagép, illetve annak alkatrészei és a szabadvezetékek között a 4/2002.(II.20.) SZCSM-EüM együttes rendelet 4. sz. melléklet III. fejezet 8.7.34. pontja szerint az alábbi, feszültségnek megfelelő biztonsági távolságot kell hagyni:

Névleges feszültség	Biztonsági távolság
1000 V-ig	1,0 m
1 kV-tól 110 kV-ig	3,0 m
110 kV-tól 220 kV-ig	4,0 m
220 kV-tól 380 kV-ig	5,0 m

**AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI
SZABÁLYZAT**

Ismeretlen feszültség	5,0 m
-----------------------	-------

Ha a meghatározott biztonsági távolságot nem lehet betartani, akkor a munkáltató köteles intézkedéseket tenni az áramütés veszélyének elkerülésére.

Az intézkedések lehetnek:

- a) feszültségmentesítés;
- b) a vezeték áthelyezése;
- c) a vezeték elkerítése;
- d) a földmunkagép munkaterületének lehatárolása.

XLV. FEJEZET: A KÖTÖTT PÁLYÁN, FORGALMAS ÚTKERESZTEZŐDÉSEKBEN TÖRTÉNŐ MUNKAVÉGZÉS KÖVETELMÉNYEI

A kötött pályán vagy forgalmas útkeresztezésekben történő munkák során a munkáscsapat fedezésére jelzést adó figyelőőrt/őröket is ki kell állítani.

Figyelőőr csak az a munkavállaló lehet, aki orvosilag alkalmas, a feladat ellátásához figyelőőri vizsgával, valamint munkabiztonsági vizsgával rendelkezik. A figyelőőrt el kell látni a napszaknak megfelelő jelzőeszközzel, láthatósági kabáttal és hangjelzés adására alkalmas eszközzel.

Daruzás, a villamos áramot továbbító sín- vagy felsővezeték megközelítése, a villamos felsővezeték fölötti daruzás, kábelhúzás csak kizárólag feszültségmentesített és rövidre zárt pályaszakaszon történhet!

A figyelőőr kiállítása kötelező:

- minden kétvágányú pályán végzett munka alkalmával;
- alagútban és hídon történő munkáknál;
- több párhuzamos egyvágányú pályán végzett munka során;
- valamennyi egyvágányú fővonalon végzett munka során;

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

- 40 km/óra, vagy annál nagyobb sebességre engedélyezett vonalakon;
- rendező-pályaudvarokon, remízekben továbbá minden olyan állomáson, ahol rendszeresen tolatást végeznek;
- zajos munkagépekkel dolgozó munkahelyeken, függetlenül a munkáslétszámtól;
- ködös időben, át nem tekinthető íves, bevágásos pályán, ha általános fékúttávolságra nem látható el;
- minden olyan esetben, amikor a munkahely vezetője (előmunkás, pályamester, építésvezető, stb.) megítélése szerint jelzést adó figyelőőrök kiállítása szükséges.

A jelzést adó figyelőőrt a munkahely vezetője köteles kijelölni és – a helyi körülmények figyelembevételével – olyan helyre kiállítani, ahonnan a figyelőőr a közeledő vonatok, járművek mozgását, a munkaterületre való érkezését kellő időben észlelheti. Ezzel egy időben a munkáscsapat valamennyi tagját figyelemmel tudja kísérni, és „figyelj” hangjelzéssel, valamint a napszaknak és látási viszonyoknak megfelelő jelzőeszközökkel az úrszelvény elhagyására fel tudja szólítani a munkavállalókat. A figyelőőr kiállási helyét úgy kell meghatározni, hogy az elsodrési határon kívül legyen. Így a figyelőőr folyamatosan tudja a jelzéseket adni, amíg az utolsó munkavállaló is elhagyja a veszélyzónát.

A figyelőőrt/őröket a figyelésen kívül más feladattal, munkavégzéssel megbízni még átmenetileg sem szabad. A figyelőőr jelzését a munkairányítói kezének magasba tartásával köteles nyugtázni, és a munkáscsapatot az úrszelvény elhagyására felszólítani. Zajos kismunkagép használata esetén gondoskodni kell arról, hogy a gépkezelő mellett állandóan tartózkodjon egy személy, aki a figyelőőr kézi jelzését figyeli és részt vesz a kismunkagép pályáról történő eltávolításában.

Figyelőőr láncot kell kialakítani minden olyan esetben, amikor a közeledő jármű észlelése és a munkáscsapat valamennyi tagja egy figyelőőr kiállítási helyéről nem látható egy időben.

Ahol a munkakörnyezetben lévő forgalom miatti veszélyeztetés mértéke és a munkakörülmények lehetővé teszik – valamint az erre vonatkozó tiltó körülmények egyike sem áll fenn – a munkairányító maga is elláthatja a figyelőőri teendőket. Bármilyen műszaki, vagy munkairányítói elfoglaltság esetén – a legrövidebb időre is – köteles maga helyett figyelőőrt kiállítani.

A munkavégzés megkezdés előtt meg kell határozni azokat a vonalakat, vonalrészeket, valamint munkafolyamatokat, amelyeknél a munkavállalók biztonsági felügyeletét a

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

munkairányító köteles elvégezni. A munkáscsapat több részlegre osztása esetén minden részleghez felelős irányítót kell kijelölni.

Ha a nyíltvonalai munkák során kétfős munkavégzés, valamint 3-4 fős ívkitűzés, vagy ellenőrző mérés esetén, egy-egy munkaterületen fél óránál rövidebb időtartamú munkavégzés folyik, a munkahelyet változónak kell tekinteni és az érintett pályaszakaszt „A pályán munkások dolgoznak” jelzőeszközökkel nem kell külön fedezni.

Felépítményi építési és fenntartási, továbbá híd- és alépítményi munka nem végezhető elsodrasi határon belül a forgalom alatt álló nyílt vonalon, valamint állomási vágányokon ha a munkahelytől mindkét irányban az általános fékút fele távolságáig nem lehet ellátni, és emiatt a jelzést adó figyelőőr a munkavállalókat megfelelő időben nem tudja riasztani a „jármű közeledik” jelzéssel az úrszelvény elhagyására.

A munkakörnyezetben lévő forgalom miatti veszélyeztetés miatt a munkaterületen tartózkodó gépjárműveken sárga villogót (KRESZ szerinti figyelmeztető jel) kell elhelyezni és használni.

Amennyiben nyíltvonalai munkát – halaszthatatlan forgalombiztonsági okok miatt kell elvégezni, amikor az általános fékút fele távolságáig nem látható el, a munkavégzés idejére előre nem látott vágányzárat kell bevezetni.

Állomásokon vágányok között, továbbá rendező pályaudvarokon el nem zárt vágányokban munkát végezni csak akkor szabad, ha a távolba látás nem korlátozott. A nem nyíltvonalai vágányok elsodrasi határán belül – nem vágányzár keretében – végzendő (fenntartási, javítási, karbantartási, váltótisztítási) munkák, csak a területileg illetékes tolatást és vonatforgalmat irányító munkavállaló engedélyével végezhetők. A munkavégzés helyét (vágány, vagy váltó számát, a munkavégzés kezdetét és végét, valamint a munkavégzés tényleges befejezésének idejét a fejrovas naplóban, annak hiányában más, erre felfektetett könyvben az engedélyt adónak elő kell jegyezni és az engedélyt adónak és az engedélyt kapónak alá kell írnia. A munkaengedély lejártá után, munkavégzés csak újabb engedély kérése után végezhető.

Ha az állomáson, továbbá rendező pályaudvaron felépítmény-fenntartási munkát távolbalátás korlátozottsága esetén kell végezni, erre az időre a munkavállalók személyi biztonsága érdekében a munka alá vett vágányra (kitérőre) – a forgalmi szolgálat helyi vezetőjével (forgalmi szolgálattevőjével) történt előzetes megállapodás alapján – vágányzárt kell bevezetni a jelzési és a forgalmi utasításokban előírt módon.

Ha a vágányszakaszon az általános fékút távolságra való látást sűrű köd, havazás, sűrű eső, stb., a szabad látást íves vágány, erdős rész, vagy bevágás akadályozza, a kötött pályás

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

területen munkát végző személy csak a padkán közlekedhet. Amennyiben a padka járhatatlan a gyalogbejárást a legközelebbi alkalmas időpontig el kell halasztani.

A vágányok közötti és a vágányokat keresztező anyagmozgatás, szállítás követelményei, szabályai

Közúti járművek, gépi hajtású targoncák, munkagépek, 50 kg-nál nagyobb össztömegű kézikocsik és egyéb szállító és anyagmozgató eszközök (pl.: talicska) vágányok közötti tartózkodáshoz és átjáráshoz – a területileg illetékes forgalmi szolgálattevőtől vagy az igénybe venni kívánt átjáróhoz legközelebb lévő forgalmi szolgálati helyre beosztott, a forgalmi igazgatósághoz tartozó – munkavállalótól (pl.: váltókezelő, térfelvigyázó stb.) bizonyítható módon kell engedélyt kérni, metro esetén a feszültségmentesítésről nyilatkoztatni kell (illetve bármely olyan helyen ahol a kötött pályás forgalom feszültsége a a cég munkavállalóit veszélyeztetné).

Ha az érintett vágányok nem a forgalmi igazgatósághoz tartoznak, a tervezett mozgásra az adott terület forgalmát irányító munkavállalótól kell engedélyt kérni (pl.: vontatási telepi rendező, garázmester, stb.)

Ha az engedélyt nem közvetlenül a terület vasúti forgalmát irányító munkavállalótól (diszpécser) kéri, a vágányt keresztező mozgáshoz, vágányok közötti tartózkodáshoz a forgalmi szakszolgálat oda beosztott munkavállalója távbeszélőn, rádióon vagy más alkalmas módon köteles a tervezett mozgáshoz a terület vasúti forgalmát irányítási munkavállalótól engedélyt kérni. Az engedélyt adó (forgalmi szolgálattevő vagy más, az adott helyen szolgálatot teljesítő forgalmi szakszolgálati munkavállaló) az engedélyt – az engedélyt kérő nevének rögzítésével és saját aláírásával ellátva – az erre a célra rendszeresített (bármilyen mintájú) engedélykérő könyvben vagy külön lapon – az engedély időtartamának és helyének megjelölésével – adja meg, és engedélyezi a tervezett mozgást, illetve azzal összefüggésben a vágányok közötti tartózkodást.

Az írásbeli engedélyt az engedélyt kérő a közlekedés és a vágányok közötti tartózkodás időtartama alatt köteles magánál tartani.

Nem kell az engedélyt írásban kérni, illetve adni:

azokon a szolgálati helyeken, ahol az engedély megadására jogosult külső céges munkavállaló (diszpécser) a tervezett mozgás, illetve vágányok közötti tartózkodás időtartama alatt folyamatosan jelen van, és személyes irányítással gondoskodik annak biztonságos végrehajtásáról, azokon a szolgálati helyeken, ahol az engedélykérést és engedélyadást, valamint az engedély megadásának nyugtázását hangrögzítő berendezésen rögzítik.

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

Az engedélyt kérő a vágányok közötti tartózkodást vagy azt keresztező közlekedést az engedélyben meghatározott időpontig köteles befejezni, vagy annak meghosszabbítását – az eredeti engedély kérésével azonos módon – az engedélyt adótól ismételtén megkérni.

Közlekedésnél és tolatási mozgásnál a vágány mellett közúti jármű, gépi hajtású targonca, munkagép, 50 kg-nál nagyobb tömegű kézikocsi és egyéb szállítóeszköz (pl.: talicska) csak akkor tartózkodhat, ha a vasúti vágányon közlekedő jármű elsodrasi határán kívüli elhelyezése, illetve mozgása biztosítható.

Közlekedésnél és tolatási mozgásnál a jármű mozgása mellett lévő vágányon vagy azon álló járműveken végzendő javítási, tisztítási munkákhoz szükséges anyagmozgatás, vagy egyéb szállítás-rakodás és azzal összefüggő tartózkodás csak akkor engedélyezhető, ha az alkalmazott eszközök vagy az anyagmozgatásban, szállításban közreműködők – a tevékenység szabályos végrehajtása esetén – nem kerülhetnek a közlekedő jármű elsodrasi határán belül.

XLV. FEJEZET: LÉZERES TERMELÉSI- ILLETVE LÉZERES TÁVTÁPLÁLT, VALAMINT LÉZER ÜZEMŰ ÁTVITELTECHNIKAI BERENDEZÉSEK, ÜZEMLTETÉSÉVEL, TELEPÍTÉSÉVEL ÉS SZERELÉSI TEVÉKENYSÉGGEL KAPCSOLATOS ÁLTALÁNOS KÖVETELMÉNYEK

A szerelési munkát csak megfelelő képzettséggel, gyakorlattal rendelkező dolgozó végezhet.

A munkairányítónak a munkát végzők részére az egészséget nem veszélyeztető biztonságos munkavégzésre vonatkozó előírásait ismertetnie kell. A munka megkezdése előtt minden munkát végző dolgozót munka-, és tűzvédelmi oktatásban kell részesíteni, amelynek során ismertetni kell az előforduló veszélyforrásokat, a baleset megelőzésével kapcsolatos feladatokat és eljárásokat, a tűzveszélyes munkavégzésre vonatkozó követelményeket, a veszélyes hulladékok szelektív gyűjtésének, elszállításának kötelezettségét. A balesetvédelmi oktatás megtörténtét a munka megkezdésekor megnyitott munkanaplóba be kell jegyezni és az oktatásban részt vett dolgozókkal alá kell íratni.

A telepítendő lézeres berendezések a CE jellel és munka- tűz- környezetvédelmi és EMF megfelelés szempontjából független, akkreditált labor/szakértő által bevizsgált és ellenőrzött berendezések lehetnek. A berendezés technikai paramétereit, üzemeltetését,

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

karbantartását, javítását tartalmazó dokumentumai a munkavégzés egész ideje alatt a munkaterületen tartandók.

A telepítendő átvitel technikai berendezések a Hírközlési Főfelügyelet által típusvizsgált és jóváhagyott berendezések lehetnek. A berendezés technikai paramétereit tartalmazó adatlapja a munkavégzés egész ideje alatt a munkaterületen tartandó.

A berendezéseket a gyári technológiai utasítás és a terv műszaki leírásában foglaltak szerint kell telepíteni.

Az alábbiakban néhány kiemelten veszélyes munkafolyamatra térünk ki részletesen:

- Vonalszakaszoknál a kötéseket és végelzárókat a távtáplálás okozta érintési- és lézer veszélyekre figyelmeztető felirattal kell ellátni.
- Vonalszakaszokon, végszerelvényeken végzett munkák előtt a távtáplálást és a lézerforrást ki kell kapcsolni (ennek ellenőrzése nélkül a munkát tilos megkezdeni), és gondoskodni kell az idő előtti visszakapcsolás megakadályozásáról.
- A távtápláló ereket a kikapcsolás után az MSz 1585 előírásai szerint kell feszültség mentesíteni (földelő rövidre zárás, kémlelés stb.). A lézeres berendezéseknél a véletlen visszakapcsolást meg kell akadályozni.
- Végállomásokon a feszültség alatt álló egységek takaró burkolatait munkavégzés után azonnal vissza kell helyezni. Levett állapotban gondoskodni kell az érintési- és lézer veszélyre figyelmeztető táblákról.
- Az átvitel technikai helyiséget és a kábelaknákat áramütés- és lézersugárzás veszélyeire figyelmeztető szabványos táblákkal kell ellátni.
- A fényvezető összeköttetések lézer üzeműek. A javítást vagy karbantartást végző dolgozókat ki kell oktatni a lézerüzemű berendezések működtetésének szakmai és munkavédelmi szabályaira. Lézeres eszközökkel és eszközökön csak olyan munkavállaló dolgozhat aki a lézer veszélyeiről oktatást kapott.
- Az átvitel technikai helyiséget, kábeltrolyt és az épületen belüli optikai kábel nyomvonalat lézerüzemre figyelmeztető táblával kell ellátni.
- Az újonnan telepített és bekapcsolásra kerülő berendezéseket csak akkor szabad feszültség alá helyezni, ha az MSz 1585 által előírt villamos üzemi és az MSz 172 által előírt érintésvédelmi méréseket elvégezték.
- Körültekintő, óvatos munkával kerülni kell a véletlen feszültség alá kerülést, vagy villamos rövidzár keletkezését.

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

- Munkavégzésre az arra legalkalmasabb, hibátlan szerszámokat kell alkalmazni.
- A különös figyelmet igénylő - veszélyt jelentő – munkafolyamatok végzésénél figyelmeztető táblák elhelyezése szükséges.

Ilyen táblák lehetnek pl.

- munkahely megnevezése, idegenek távoltartása,
- emelőgép teherbírásának jelölése,
- áramütés veszély, lézerveszély jelölése, stb.

Az üzemeltetés munkavédelmi követelményei.

A telepített átvitel technikai berendezések javítását, szerelését csak szakképzett személy az MSZ 1585 és az MSZ 50110 szabványok betartásával a villamos mű kezelő egyeztetésével végezheti.

Nyomatékosan felhívjuk a figyelmet a feszültség alatt lévő lézer-, illetve a távtáplálással kapcsolatos munkavégzésre vonatkozó szabványok előírásainak szigorú betartatására.

Az átvitel technikai berendezések többnyire személyzet nélkül üzemelnek. A helyiségben személyzet csak a beszerelési munkák hibaelhárítás, ellenőrző mérések és karbantartás ideje alatt tartózkodik.

Az állomási berendezések helyiségeinek kialakításánál az emberi tartózkodásra alkalmas klimatikus viszonyokat, valamint a szerelési munkálatokhoz alkalmas káprázás mentes világítást kell biztosítani.

Az esetleges szórt lézersugár ellen megfelelő védelmi képességű minősített lézer-védő burkolatokat, plexiket és lézervédő szemüveget kell viselni.

XLVI. FEJEZET: RÁDIÓFREKVENCIÁS SUGÁRZÁS MUNKAVÉDELME

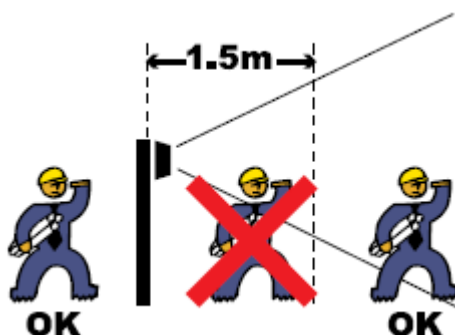
A telepített- vagy mobil kisteljesítményű rádióadók estén, amelyek nagyfrekvenciás elektromágneses teret gerjesztenek és egy adott körzetet látnak el rádiótelefon összeköttetéssel.

Magyarországon a 60 MHz – 2,6 GHz frekvenciasávban működő rádiókommunikációs rendszerekre, eszközökre külön törvény vonatkozik.

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

A bázisállomások a rádió-frekvenciákat antennákon keresztül sugározzák ki. Az antennákat magasan, a földfelszíntől 15-70 m magasan helyezik el, hogy a rádiófrekvenciák szabadon tudják ellátni a kívánt körzetet. Az antennákat, az erre a célra épített toronyra, épület tetejére, esetenként épület oldalára telepítik.

Az adótornyok telepítése során RF sugárzást teljes egészében ki kell zárni, csak a létesítmény teljes elkészülése után kapcsolható be az RF adó, a berendezés ekkor sugározhat. **Ha bármilyen javítást, beállítást kell végezni az RF antennák működését le kell kapcsolni, a működő antennát a sugárzó oldala felől 1,5m-nél kisebb távolságra nem közelíthető meg.**



A bázisállomásoknál használt antennák a sugárzást irányítottan bocsájtják ki. A kisugárzott nyaláb különösen a függőleges irányban keskeny. A vízszintes nyalábszélességet és irányszöveget az ellátandó körzet elhelyezkedése határozza meg. Az antenna függőleges irányítottságából adódóan *közvetlenül az antenna alatti területeken a sugárzás nagysága rendkívül csekély*. A sugárzókat elhagyó rádiófrekvencia teljesítménysűrűsége a távolsággal négyzetes arányban csökken. A rádiófrekvenciás sugárzás un. *nem-ionizáló sugárzás*, amelynek fizikai jellemzői és egészségügyi hatásai jelentősen különböznek az ionizáló sugárzásokétól.

A bázisállomások sugárvédelmi és környezetvédelmi szempontoknak megfelelnek, azt a hatósági engedélyeztetési eljárások biztosítják.

A telepítéskor és üzemeltetés közben egyaránt figyelembe kell venni a szabvány előírásokat, melyek igen alapos kutató és szakértői egyeztetésekre épülnek. A vonatkozó magyar szabvány (MSZ 16260-86), a rádiótelefon bázis-állomások mindegyik üzemi frekvenciáján (450, 900 és 1800 MHz-en), lakosság esetében *10 mikro-W/cm²* teljesítménysűrűséget enged meg.

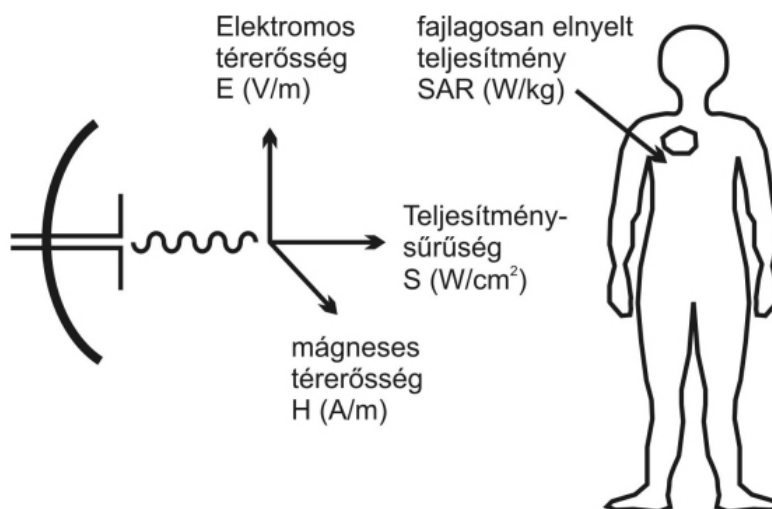
AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

Az eddigi mérési tapasztalatok azt mutatták, hogy a hazánkban telepített rádiótelefon bázisállomások kielégítik a hazai – a nemzetközi ajánlásoknál sokkal szigorúbb – sugárvédelmi előírásokat. A bázisállomások környezetében mért rádiófrekvenciás sugárzás intenzitása – egy-egy kivételtől eltekintve – *nagyságrenddel a megengedhető határérték alatt van*. A rádiófrekvenciás sugárzás csak a létesítmények oldalfalára telepített antennák esetén, a közvetlenül érintett helyiségen közelítheti, vagy haladhatja meg a lakosságra engedélyezett expozíció mértékét. Ilyen esetekben az antenna sugárzási irányának módosításával, vagy megfelelően kialakított árnyékolással az expozíció lecsökkenthető.

A bázisállomások telepítését – hatósági előírás esetén – az Állami Népegészségügyi Tisztiorvosi Szolgálat (ÁNTSZ) szakintézete, az Országos Közegészségügyi Központ (OKK) Országos Sugárbiológiai és Sugáregészségügyi Kutató Intézete (OSSKI) által készített, *sugáregészségügyi tervbírálat* előzi meg. Ennek során az Intézet, a hazai szabvány, az MSZ 16260-86 előírásai szerint, megvizsgálja a telepítés helyének környezeti adottságait, a beépítettségét és azokat a korlátozó tényezőket, amelyet a bázisállomás telepítésekor figyelembe kell venni. Beüzemelés után a bázisállomás környezetét *helyszíni mérésekkel* is ellenőrzik és erről szakvéleményt készítenek a megrendelőnek és a sugáregészségügyi hatóságoknak.

Az RF sugárzások biológiai hatásainak tárgyalásában egyrészt az elméleti villamosságban használt szokásos definíciókat használják: elektromos térerősség (E , V/m), mágneses térerősség (H , A/m), ill. teljesítménysűrűség (S , W/m², ill. mW/cm²), amelyek a szabad térben mérhető értékeket adják meg. Ezek meghatározott feltételek mellett (ún. távotérben) egymásból átszámíthatók. A RF sugárzások térerőssége a távolsággal arányosan, teljesítménysűrűsége a távolsággal négyzetesen csökken.

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT



Átlagos ember elnyújtott gömbmodelljében elnyelt SAR (mW/g) frekvenciafüggése 1 mW/cm² beesése esetén

Az emberi testben, biológiai objektumban elnyelt dózis fogalmára egységesen a fajlagosan elnyelt teljesítmény az ún. SAR (SAR: Specific Absorption Rate) használatos, amely megadja az egységnyi tömegben elnyelt teljesítmény nagyságát W/kg-ban, ill. mW/g-ban. Az SA (SA: Specific Absorption) az SAR időbeli integrálja az elnyelt energiát adja meg J/kg-ban, ill. mJ/g-ban (1. ábra). A MH és RF tartományokban az energia elnyelődésének mértékét döntően a frekvencia és az objektum víztartalma, illetve alakja határozza meg. A víztartalomtól függően az objektumban elnyelt elektromágneses sugárzás hullámhossza és behatolási mélysége csökken. Behatolási mélységen azt a távolságot értjük, ahol az elektromágneses térerősség az e-ed részére csökken (az abszorbeált teljesítmény a felszínhez képest 13,5 %-ra csökken) Az emberben átlagosan elnyelt EM teljesítmény erősen függ az embert érő külső EM tér frekvenciájától. Az emberben elnyelt átlagos SAR meghatározása általában modellek alkalmazásával történik, amely alapján az egységnyi teljesítménysűrűségre vonatkoztatott $[(\text{mW/g})]/[(\text{mW/cm}^2)]$ frekvenciafüggő értékek megadása szokásos.

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

frekvencia (MHz)	hullámhossz a levegőben (cm)	dielektromos állandó (relatív)	vezető- képesség (mS/m)	hullámhossz az anyagban (cm)	behatolási mélység (cm)
300	100	54	31,6–107	11,9	3,89
433	69,3	53	37,9–118	8,46	3,57
750	40	52	49,8–138	5,34	3,18
915	32,8	51	55,6–147	4,46	3,04
1500	20	49	70,8–171	2,81	2,42
2450	12,2	47	96,4–213	1,76	1,70
3000	10	46	110–234	1,45	1,61
5000	6	44	162–309	0,89	0,788
5800	5,17	43,3	186–338	0,775	0,720
8000	3,75	40	255–431	0,573	0,413
10000	3	39,9	324–549	0,464	0,343

Az RF sugárzás biológiai hatásai

Az RF sugárzások biológiai hatásait a termoreguláció érintettsége szempontjából három részre szokás bontani, amelyekhez három expozíciós (SAR) tartomány is rendelhető:

- *hőhatás*: hőmérséklet-emelkedéssel járó expozíció (2-8 mW/g felett), amely 1 °C-nál nagyobb hőmérséklet-emelkedést okozhat;
- *atermikus hatás*: a hőmérséklet nem emelkedik a termoreguláció miatt (0,5-2 mW/g között);
- *nem termikus*: nincs hőmérséklet-emelkedés, termoreguláció nem érintett (0,5 mW/g alatt)⁶.

A fenti definíciók mentén történő szétválasztás számos esetben nehéz, ugyanis pl. az SAR hőhatás okozó értékeiben nagy átfedés lehetséges az adott biológiai rendszer, szerv termoregulációs képessége szerint. Amíg az agyszövet termoregulációs képessége igen nagy, addig pl. a szemlencsének nincs vérellátása, így ott a hőmérséklete alacsonyabb SAR értékeknél emelkedik meg. Ezt bonyolítja, hogy az adott objektum frekvenciafüggő elnyelési képességének megfelelően ugyanazon SAR-hez különböző levegőben mérhető teljesítménysűrűség is tartozhat.).

Az RF sugárzások kölcsönhatásában döntő szerepe van a hőmérséklet emelkedésének. A termális hatások egy adott sugárzási intenzitás felett elfedik a nem termális hatásokat. A hatásmechanizmusok tárgyalásában a hatás helye (pl. sejtszintű) fizikai kölcsönhatások (pl. dielektromos tulajdonságok, nemlinearitások) és a biológiai rendszerek sajátossága játszik szerepet. Például a pulzusmodulált, mikrohullámú sugárzás hallás útján történő

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

észlelésének mechanizmusa valószínűleg termoelasztikus hatáson (igen gyorsan lezajló hőtáguláson) alapul. Ugyanakkor az alkalmazott RF hullámhossz és a biológiai objektum méreteinek összemérhetősége a fejen belül egyéb rezonanciákat is kelthet (pl. a GSM sáv 30 cm-es hullámhossza a fej méretével csaknem azonos). (Lin, 1989)

Annak ellenére, hogy a sugárvédelmi értékek alapját az idegrendszerre gyakorolt hatások küszöbértékei adták, az MH és RF sugárzásokkal kapcsolatos egyik központi kérdés az esetleges rákkeltő hatás maradt. Az eddig reprodukálható kísérletes eredmények azt mutatják, nem valószínű, hogy daganatnövelő hatásokkal kell számolnunk a MH, ill. RF (így a rádiótelefonok által kibocsátott) sugárzásokkal kapcsolatban. Az emberre vonatkozóan azonban csak az epidemiológiai, az adott populációra vonatkoztatott megbetegedési (morbidity) és halálozási (mortality) mutatók adhatnak megnyugtató választ. Persze csak elegendő adat birtokában és kellő idő elteltével.

A nemzetközi és nemzeti ajánlásokban, szabványokban, az EM sugárzások (terek) sugárvédelmi koncepciója a dozimetria, ill. az expozíció oldaláról két fő elemet tartalmaz:

Az expozíció dozimetriai alapkörlátait az elnyelt teljesítmény (SAR) W/kg-ban vagy áramsűrűség mA/m²-ben határozza meg. Ebből származtatják az ajánlásban szereplő és mérendő (ill. mérhető), megengedhető határértékeket W/m²-ben, mW/cm²-ben, V/m-ben vagy A/m-ben (*derived exposure levels*).

A sugárterhelés tárgyalásában és megítélésében különbséget tesznek a lakossági és a foglalkozási expozíció között. Egyes szabványok és ajánlások a foglalkozási, ill. lakossági kifejezések helyett az ellenőrzött, ill. nem ellenőrzött expozíciós területek (övezetek) kifejezéseket használják. A lakossági (nem ellenőrzött területre vonatkozó) határértékek általában egyötöd, egytized részei a munkahelyre megengedett értékeknek.

A szabványok minden esetben figyelembe veszik, hogy az emberi testben átlagosan elnyelődő energia erősen függ a külső elektromágneses sugárzás frekvenciájától. Az átlagosan elnyelt teljesítményt (SAR) mint meghatározó dóziskorlátot alapul véve az ICNIRP (International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection) új szemléletű ajánlásokat tett közzé. Ezekben a 0,4 mW/g egésztestre vonatkozó SAR-hez rendelhető, 6 percre vonatkozó átlagos teljesítménysűrűség-, ill. térerősségszinteket tekintik a munkahelyen megengedhető határértéknek (foglalkozási határérték). Ugyanakkor a 0,08 mW/g SAR értékhez tartozó átlagos (30 perces átlag) szinteket a lakosságra vonatkozó megengedhető határértéknek javasolják. A SAR-en alapuló ajánlások tartalmazznak egy lokálisan megengedhető maximális SAR értéket is, amely foglalkozási esetben 8 mW/g, a lakosság esetében 2 mW/g.

**AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI
SZABÁLYZAT****Magyar szabályozás**

A magyar 63/2004. (VII. 26.) ESzCsM rendelet az Európai Tanács ajánlásán alapul, és egészségügyi határértékeket határoz meg a lakosságra nézve a 0 Hz – 300 GHz frekvencia tartományban.

Technológia	Frekvencia	Teljesítménysűrűség
GSM 900	900 MHz	450 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
GSM 1800	1800 MHz	900 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
UMTS	2100 MHz	1000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

Az eltérő referenciaszintek azért jelentkeznek, mert alacsonyabb frekvenciákon a test hajlamos erősebben kölcsönhatásba lépni a rádióhullámokkal, ami azt jelenti, hogy ilyen esetben alacsonyabb referencia szintet kell meghatározni.

Munkavállalókat érő hatások

Az Európai Tanács 2004. április 29-én adta ki a 2004/40/EK direktívát, ami meghatározza a nem ionizáló elektromágneses térben dolgozó munkásokat érő elektromágneses mezők határértékeit. Az alábbi táblázatban megadjuk a GSM és UMTS technológiára vonatkozó határértékeket, ezeket a határértékeket a cég tevékenysége során tilos átlépni.

Technológia	Frekvencia	Teljesítménysűrűség
GSM 900	900 MHz	2250 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
GSM 1800	1800 MHz	4500 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
UMTS	2100 MHz	5000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

A direktíva a lakossági szintekhez képest négyszer nagyobb határértéket enged meg a dolgozók számára, amely még mindig biztonságosnak tekinthető.

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

XLVI. FEJEZET: SÉRÜLÉKENY CSOORTBA SOROLT MUNKAVÁLLALÓKKAL KAPCSOLATOS MUNKAVÉDELMI SZABÁLYOK

Fogalmak:

Sérülékeny csoportok: fiatalok, továbbá terhes, nemrég szült, anyatejet adó nők és szoptató anyák, valamint idősebbek

Nemrég szült nő: aki legfeljebb hat héttel korábban szült, de gyermekét nem neveli, számára anyatejet nem ad

A sérülékeny csoportok egészségét potenciálisan károsító, tiltást igénylő megterhelések

[A mellékletben a tiltást + jelöli. A zárójelben szereplő számok (magyarázatuk a táblázat végén található) a foglalkoztathatóság feltételeit jelentik.]

Megterhelések	Ter- hes	Fia- tal- korú	<45 45-x >x			Fia- tal- korú	>x
		(1)	éves			éves	
		nők				férfiak	

1. Magából a munkavégzésből adódó megterhelések

1.1. Túlzott fizikai megterhelés

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

1.1.1. Dinamikus izommunka

1.1.1.1. Közepesen nehéz munka + $\frac{(3)}{(5)}$ (3) (3) $\frac{(3)}{(5)}$ (5)

1.1.1.2. Nehéz munka + + (3) (3) + (3) (3)

1.1.2. Főleg statikus elemeket tartalmazó izommunka

1.1.2.1. Anyagmozgatási munka + +

1.1.2.2. > 10 kg tömeg emelése + (5) (5) (5) + (5) (5)

1.1.2.3. Kényszertesthelyzetben végzett munka + (5) (5) (5) + (5)

1.1.2.4. Kezek kis ízületeit érő mikrotraumák kumulációjának lehetőségével járó munka + (5) (5) (5) (5) (5)

1.2. Fokozott pszichés megterhelés

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

Időkényszer feltételei között végzett tevékenység esetén (egyedi gépkiszolgálás, szalag vagy szalagszerű technológiák) akkor, ha a néhány elemi műveletből felépülő, periodikusan+ + (5) (5) + (5) ismétlődő tevékenységek végrehajtására előírt műveleti idő nem haladja meg a 3 percet és nincs szervezett tevékenységcsere

Fokozott pszichés információ-terheléssel járó vagy különleges figyelmet igénylő tevékenység (időhiány viszonyai közötti döntési feladatok, nagytömegű eltérő jelentésű információ felvétele és+ + (5) + (5) értelmezése nagypontosságú ellenőrzési funkciók teljesítése zavaró ingereket tartalmazó környezetben), ha meghaladja a törvényes munkaidő 50%-át

A dolgozó saját vagy mások egészsége, testi épsége szempontjából az átlagosat meghaladó mértékű kockázattal járó+ + (5) (5) (5) + munka (9)

2.1. Fokozottan terhelő munkahelyi klíma

2.1.1. Hőterhelés

2.1.1.1. Hőexpozícióban végzett nehéz fizikai+ + + + + + +

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

munka

2.1.1.2.	Közepesen nehéz fizikai munka	+	+	(5)	+	(5)
2.1.1.3.	Könnyű fizikai munka	+	+		+	
2.1.2.	Hideg munkakörnyezetben végzett munka	+	+		+	
2.1.3.	Váltakozva hideg-meleg munkahelyen végzett munka	+	+			(5)
2.1.4.	Nedves munkakörnyezetben végzett munka	+	(5)		+	(5)
2.2.	Kéz/kar rezgés 2,5 m/s ² expozíció felett	+	+	+	+	+
2.3.	Egész testre ható rezgéssel járó munka: 0,5 m/s ² expozíció felett	+	+	+	+	+
2.4.	Ionizáló sugár-expozícióban dolgozó	+	+		+	
2.5.	Mikrohullámú sugár-expozíció	+	+		+	

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

- 2.6. Zajexpozícióban végzett munka: a munkavállalót érő, az alkalmazott egyéni hallásvédő eszköz zajcsillapító képességének figyelembevételével számított 87 dBA egyenértékű+ + +
A hangnyomásszintet meghaladó napi expozíció, illetve a munkavállalót érő 140 dBC csúcs hangnyomásszintet meghaladó pillanatnyi zajbehatalás
- 2.7. Túlnyomásban végzett munka + + (5) (5) +
- 2.8. Nagyon mérgező, a reprodukciót károsító, daganatkeltő, teratogén, mutagén vegyi anyagok expozíciója:
- 2.8.1. A 2.8. tulajdonságú növényvédő szerek (beleértve tulajdonságaitól függetlenül valamennyi szerves foszforsav-észtert is) gyártásával, hatástalanításával, (2)+ (5), (8) (5) + (5)
kiszerezésével és közvetlen felhasználásával (permetezés, porozás, gázosítás) járó munka
- 2.8.2. Szerves oldószerek gyártásával, kiszerezésével és felhasználásával járó+ (2)+ (5) (5) + (5)
munkák

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

2.8.3.	Higany és higanyvegyületek, indium és indium-vegyületek, VI. értékű króm és VI. értékű krómvegyületek előállításával, gyártásával, feldolgozásával, felhasználásával járó munkák	+, (2) +	(5)	(5)	+	(5)
2.8.4.	Antibiotikumok gyártásával, csomagolásával, üzemszerű felhasználásával járó munkák	+, (2) +	(5)	(5)	+	(5)
2.8.5.	Hormonok, hormonkészítmények gyártásával, csomagolásával járó munkák	+, (2) +	(5), 8	(5)	+	(5)
2.8.6.	A külön jogszabályban meghatározott rákkeltő anyagok	+, (2) +	(5)		+	
2.8.7.	Az alábbi vegyi anyagokkal történő expozíció:					
	aminopterin	+, (2) +	(5), (8)		+	
	antikoagulánsok	+, (2) +	(5), (8)		+	
	citosztatikumok gyártásával, csomagolásával, felhasználásával járó	+, (2) +	(5), (8)		+	

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

munkák

difenil-hidantoin	+, (2) +	(5), (8)	+
dohánytermékek gyártása, feldolgozása, kiserelése	+, (2) +	(5), (8)	+
fenol	+, (2) +	(5), (8)	+
halotán	+, (2) +	(5), (8)	+
jódtartalmú gyógyszerek komb. és szekvencionális orális kontraceptívumok	+, (2) +	(5), (8)	+
melfalán	+, (2) +	(5), (8)	+
metil-CCNU	+, (2) +	(5), (8)	+
nem szteroid ösztrogének	+, (2) +	(5), (8)	+

**AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI
SZABÁLYZAT**

	nikotin	+	(2)	+	+	
	tireosztatikumok		(5), (8)			
	treoszulfán	+	(2)	+	(5), (8)	+
	Szaporodást károsító anyagok 1. kategória	+	(2)	+		+
2.8.8.	Szaporodást károsító anyagok 2. kategória	+		+		+
2.8.9.	Mutagén anyagok 2. kategória	+		+		+
	hexametilfoszfortriamid	+		+		+
	dietilszulfát	+		+		+
	benz(a)pirén	+		+		+
	benz(d,e,f)krizén	+		+		+

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

	1,2 dibróm-3-klórpropán	+	+	+
	etilén-oxid	+	+	+
	metil-akrilamidometoxi-acetát (≥0,1% akrilamid-tartalommal)	+	+	+
	metil-akrilamidoglikolát (≥0,1% akrilamid-tartalommal)	+	+	+
	etilénimilin; azriridin	+	+	+
	akrilamid	+	+	+
2.9.	Tüdőfibrózist okozó porexpozíció	+	+	+
2.10.	Toxoplazma és rubeola vírusfertőzés veszélyével járó munka, illetve expozíció, kivéve, ha terhes dolgozók immunizálás útján megfelelő védelmet kaptak ezen ágensek ellen	+	+	+

Jelmagyarázat:

+ Tiltás.

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

(1) A tiltás terhesekre, nemrégén szült dolgozókra és szoptató anyákra terjed ki.

(2) A tiltás az anyatejet adókra is kiterjed.

(3) Az MSZ 21875:79 Melléklet M1-ben férfiakra megadott érték 70%-a.

(4) Törölve.

Esetenkénti döntés a munkaalkalmassági vizsgálat és a munkakörre kiterjedő
(5) ergonómiai vizsgálat, a megterhelés-igénybevétel elemzése alapszolgáltatás
keretében.

(6) Kivéve a könnyűbúvár-készülékes kutató (pl. régészeti) munkát.

A föld alatti bányászati, kőolaj- és földgázbányászati mélyfúrási munkakörökben
végzett munka esetében esetenkénti döntés az (5) pontban foglaltak szerint,
(7) kivéve: fizikai munkát nem végző nők vagy azok, akik szakmai kiképzésük céljából
kötelesek bizonyos időt föld alatti bányászati munkakörben vagy fúrótoronynál
eltölteni.

Korai terhesség (<14. terhességi nap) vizsgálati feltételeinek és vizsgálatának
biztosítása kötelező. A korai terhesség védelme végett a fogamzóképes korú nő a
(8) (8) jelzésű anyagokkal (ezek gyártásával, kisserelésével, illetőleg növényvédő
szerek esetében felhordásával) csak akkor foglalkoztatható, ha a munkaadó
biztosítja a korai terhesség diagnosztizálásához szükséges gyorstesztet. A

**AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI
SZABÁLYZAT**

gyorstesztet családtervezés előtt álló munkavállaló nő a foglalkozás-egészségügyi szolgálat orvosa útján kapja meg, ha a családtervezést neki bejelentette, és a gyorsteszt alkalmazásának módját, időpontját az orvossal ugyancsak előzetesen megbeszélte, és írásban nyilatkozik arról, hogy a megbeszélés értelmében megfelelően jár el, valamint a teszt eredményéről a foglalkozás-egészségügyi orvosát 24 órán belül tájékoztatja.

- x Az egyénre irányadó nyugdíjkorhatár.
- * Szaporodást károsító anyagok 1. kategória.

Azon munkakörülmények, amelyek fennállásakor a terhes nők, a nemrégén szült nők és a szoptató anyák foglalkoztatásához külön kockázatbecslés szükséges

1. Fizikai kóroki tényezők, amennyiben ezek magzati elváltozásokat okoznak, illetve placentaleválást eredményezhetnek, és nem szerepelnek a 8. számú mellékletben, különösen az alábbiak:

- a) ütések, vibráció vagy mozgás;
- b) kockázatokkal, különösen hát- és ágyéktáji jellegűekkel járó teheremelés;
- c) zaj (fel- és leszálló repülőgépek zaja);
- d) nem ionizáló sugárzás;
- e) a dolgozó tevékenységével összefüggő testhelyzet és mozdulatok, közlekedés, utazás - akár létesítményen belül, akár azon kívül -, szellemi és fizikai fáradtság és egyéb fizikai terhek.

2. Biológiai kóroki tényezők: olyan biológiai tényezők, amelyek a 61/1999. (XII. 1.) EüM rendelet 2. § (2) bekezdése szerinti 2-4 csoportba tartoznak, amennyiben ismeretes az,

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

hogy ezen ágensek vagy az általuk szükségessé váló terápiás intézkedések veszélyeztetik a terhes nők és a magzat egészségét, amennyiben nem szerepelnek a 8. számú mellékletben.

3. Kémiai kóroki tényezők: az alábbi kémiai anyagok, amennyiben ismeretes, hogy veszélyeztetik a terhes nők és a magzat egészségét, továbbá amennyiben még nem szerepelnek a 8. számú mellékletben:

- a) a 44/2000. (XII. 17.) EüM rendelet alapján R40 és R47 jelölésű anyagok;
- b) a külön rendeletben felsorolt rákkeltő hatású anyagok;
- c) a mitosist gátló gyógyszerek;
- d) szén-monoxid;
- e) ismert és veszélyes percutan felszívódású anyagok.

Azon munkakörülmények, amelyek fennállásakor a fiatalok foglalkoztatásához kockázatbecslés szükséges

A) Hatóanyagok (amelyek nem szerepelnek a 8. számú mellékletben), továbbá eljárások

1. Kémiai kóroki tényezők.

a) Azok a veszélyes anyagok, amelyek a 44/2000. (XII. 17.) EüM rendelet előírásainak megfelelően mérgező (T), nagyon mérgező (T+), maró hatású (C) vagy robbanásveszélyes (E) osztályba sorolt anyagok és készítmények.

b) A károsító (Xn) osztályba sorolt anyagok és készítmények, amelyekre az alábbi veszélyességi kifejezések közül egy vagy több alkalmazható:

ba) nagyon súlyos, irreverzibilis hatások veszélye (R39),

bb) irreverzibilis hatások esetleges veszélye (R40),

bc) belégzéssel érzékenyítést okozhatnak (R42),

bd) bőrrel való érintkezésük érzékenyítést okozhat (R43),

be) hosszan tartó érintkezés velük súlyos egészségkárosodás veszélyével jár (R48),

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

bf) károsíthatják a termékenységet (R60),

bg) károsodást okozhatnak a magzatnak (61).

c) Az (Xi) osztályba sorolt anyagok és készítmények, amelyekre az alábbi veszélyességi kifejezések közül egy vagy több alkalmazható:

ca) nagyon gyúlékonyak (R12),

cb) belégzéssel érzékenyítést okozhatnak (R42),

cc) bőrrel való érintkezésük érzékenyítést okozhat (R43).

d) Eljárások:

da) auramin gyártása,

db) policiklikus, aromás szénhidrogének hatásának való kitétellel járó munkák szénből származó korom, szurok és kátrány jelenlétében,

dc) réz-nikkel ércek kiolvasztásakor és elektromos finomításakor keletkező por, füst és permet hatásának való kitétellel járó munkák,

dd) isopropyl-alkohol gyártásakor alkalmazott savas eljárás.

2. Biológiai kóroki tényezők

Olyan biológiai tényezők, amelyek a 61/1999. (XII. 1.) EüM rendelet 2. §-ának (2) bekezdése szerinti 3. és 4. csoportba tartoznak.

B) Folyamatok és munkaműveletek (amelyek nem szerepelnek a 8. számú mellékletben)

1. Mérget termelő (kiválasztó) állatokkal végzett munka.

2. Állatok ipari méretben végzett levágása.

3. Sűrített, cseppfolyósított vagy nyomás alatt oldott gázok előállítására vagy alkalmazására szolgáló berendezésekkel kapcsolatos munka.

4. Az A) 1. pontban hivatkozott kémiai anyagokat tartalmazó kádakkal, tartályokkal, tározókkal vagy szállítóedényekkel végzett munka.

**AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI
SZABÁLYZAT**

5. A szerkezet összeomlásával végzett munka.

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

XLVII. Fejezet: FEJEZET: MELLÉKLETEK

1. SZ. MELLÉKLET: IDŐSZAKOS BIZTONSÁGI FELÜLVIZSGÁLATRA, IDŐSZAKOS ELLENŐRZŐ FELÜLVIZSGÁLATRA, IDŐSZAKOS FELÜLVIZSGÁLATRA, IDŐSZAKOS VIZSGÁLATRA, IDŐSZAKOS ELLENŐRZÉSRE, MŰSZAKI-BIZTONSÁGI FELÜLVIZSGÁLATRA KÖTELEZETT MUNKAESZKÖZÖK, BERENDEZÉSEK, ÉS AZ ELŐÍRT VIZSGÁLATOK GYAKORISÁGA

Megnevezés	Jogszabály, egyéb előírás	Időszak
Állványok helyszínen építettrendelet munkaállvány előre gyártott munkaállvány gördíthető munkaállvány építési állványok vizsgálata	14/2004. (IV. 19.) FMM 4/2002 (II.20.) SZCSM-EüM rendelet MSZ 13010-1	a) használata előtt, b) összeállítás után, c) évente, d) minden olyan esetben, amely stabilitását szilárdságát befolyásolhatja
Áramfejlesztő aggregátor	14/2004. (IV. 19.) FMM rendelet	3 évenként
Áram-védőkapcsolón havonta szerelei ellenőrzés	14/2004. (IV. 19.) FMM rendelet	Havonta szerelei ellenőrzéssel
Biztonságtechnikai munkaöv,		6 havonta

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

heveder		
Beépített berendezések, gépek	konyhai 3/2002. (II.8) SzcsM-EüM MSZ 2364	Használati dokumentáció
Defibrillátor	4/2009. (III. 17.) EüM rendelet	1 évenként
Elektrotechnikai munkakesztyű, elektromosan szigetelő védőkesztyű		6 havonta
Emelőgépek emelő szerkezetek, emelőeszköz, teherfelvevő eszközök	- MSZ 9721-1: 2009 - MSZ 9721-2: 1982 - MSZ 9721-3:1987 - MSZ 9721-5:1984 - 47/1999. (VIII. 4.) GM r. - 113/1998. (VI.10.) Korm.r	6 szabvány szerint 7 emelőgép időszakos biztonsági felülvizsgálat legalább ötévenként, 8 időszakos vizsgálat a besorolás szerint, de legalább évenként
Faipari megmunkáló gépek	5/1993. (XII.26.) MüM	5 évenként
Felvonók személy és teherfelvonók	113/1998. (VI. 10.) Korm. r.	Műszaki biztonságtechnikai felülvizsgálat évente, illetve félévenként Karbantartás megfelelőségének műszaki felülvizsgálata

AMPHENOL SINCERE INDUSTRIAL PRODUCT LTD. MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

		<i>félévenként</i>
<i>Gáz csatlakozóvezeték és fogyasztói berendezés</i>	<i>2008. évi XL.törvény a földgázellátásról 19/2012. (VII. 20.) NGM rendelet</i>	<i>Felhasználói berendezés öt évente csatlakozó vezetékek 10 évente</i>
<i>Gázpalackok</i>	<i>14/1998. (XI.27) GM</i>	<i>2 évenként 5 évenként</i>
<i>Gépi meghajtású emelőtargoncák</i>	<i>47/1999. (VIII.4.) GM</i>	<i>5 évenként</i>

Megnevezés	Jogszabály, egyéb előírás	Időszak
Hegesztő berendezés és tartozékai	143/2004. (XII. 22.) GKM rendelet	Gázhegesztés: gázhegesztő készülék ¼ év gázellátó rendszer 1 év ellátó vezetékek tömörsegi vizsgálata 1 év, ellátó vezetékek szerkezeti vizsgálata 3 év Ívhegesztés: hegesztő és vágópisztoly 1 év ill. ½ év palack és vezetéki nyomáscsökkentő 1 év áramforrások 1 év, ill. 2 év a jogszabály szerint
Kazánok		
Kertészeti kistraktor, motoros fűnyíró gép	5/1993. (XII.26.) MüM	5 évenként
Kézi tűzoltó készülék	OTSZ	Évente
Klímaberendezések	3/2002. (II.8) SzcsM-EüM MSZ 172-1	Használati dokumentáció
A Kommunális- és Lakóépületek Érintésvédelmi Szabályzatáról szóló 8/1981. (XII. 27.) IpM rendelet alkalmazási körébe tartozó villamos berendezéseken 6 évenként szerelői ellenőrzéssel	14/2004. (IV. 19.) FMM rendelet	6 évenként szerelői ellenőrzéssel
Kompresszor, légsűrítő	9/2001. (IV.15.) GM	3, 6 évenként
Körfűrész, szalagfűrész, faipari kombinált gyalugép	5/1993. (XII.26.) MüM	5 évenként
Létrák	14/2004 (IV.19.) FMM r.	Munkakezdekskor, valamint

2.SZ. MELLÉKLET: BEUTALÁS MUNKAKÖRI ORVOSI ALKALMASSÁGI VIZSGÁLATRA

(A munkáltató tölti ki)

A munkavállaló neve: Szülév hónap

Lakcíme:

Munkaköre: TAJ száma:

A vizsgálat oka: munkába lépés előtti, munkakör (hely) változás előtti, soron kívüli, záróvizsgálat**

A munkakör (munkahely) főbb egészségkárosító kockázatai***

Kockázat		A munkaidő		Kockázat		A munkaidő	
jelzés e	megnevezése	egészsébe n	egy részében	jelzés e	megnevezése	egészsé en	egy részében
1.	Kézi anyagmozgatás			14.	Porok, megnevezve:		
1.1	5 kp-20 kp						
1.2	>20 kp-50 kp						
1.3	>50 kp						
2.	Fokozott baleseti veszély (magasban végzett, villamos üzerni, feszültség			15.	Vegyí anyagok, megnevezve:		

	alatti munka), egyéb. ! ..						
3.	Kényszertesthelyzet (görrnyedés, guggolás)			16.	Járványügyi érdekből kiemelt munkakör		
4.	Ülés			17.	Fertőzésveszély		
5.	Állás			18.	Fokozott pszichés terhelés		
6.	Járás			19.	Képemyő előtt végzett munka		
7.	Terhelő munkahelyi klíma (meleg, hideg, nedves, változó)			20.	Éjszakai műszakban végzett munka		
8.	Zaj			21.	Pszichoszociális tényezők		
9.	Ionizáló sugárzás			22.	Egyéni védőeszk. általi terhelés		
10.	Nern-ionizáló sugárzás			23.	Egyéb:		
11.	Helyileg ható vibráció						
12.	Egésztest vibráció						
13.	Ergonómiai tényezők						

Kelt:évh ónapján

.....
a munkáltató aláírása, hiteles bélyegzője

* Időszakos alkalmassági vizsgálathoz e nyomtatvány hátoldalán lévő beutaló használható.

** A megfelelő szöveget alá kell húzni.

*** A megnevezett munkakörben fennálló kockázatok megfelelő rovatdba tintával kell X-et írni, ahol több tényező van felsorolva, a megfelelőt alá is kell húzni.

3.SZ. MELLÉKLET: EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK JUTTATÁSI RENDJE

Munkakör	Művelet	Kötelező egyéni védőfelszerelés
Vezetői	Munkaterületen tartózkodás. kültéri munkavégzés, közlekedés, általános vezetői feladatok végrehajtása, képernyős munkahely használata	1db védősisak, 2 pár fémmentes, olajálló, csúszásmentes, orrmerevítéses munkabiztonsági védőcipő (kültéri), 2 db hideg elleni védelmet biztosító fémmentes láthatósági csíkokkal ellátott védőkabát, 2 db éleslátást biztosító szemüveg (amennyiben ez szemész szakorvos által előírt) 1 pár hideg elleni védőhatást biztosító védőkesztyű, 1 db láthatósági csíkokkal ellátott esőkabát

Bármely munkavállaló esetén, aki kültéri munkavégzésre és munkaterületre történő belépésre kötelezett, továbbá képernyős munkahelyen dolgozik.	Kültéri munkavégzés, közlekedés, munkaterületén való közlekedés.	1db védősisak, 1 pár fémmentes, olajálló, csúszásmentes, munkabiztonsági védőcipő 2 db hideg elleni védelmet biztosító fémmentes láthatósági csíkokkal ellátott védőkabát, 2 db éleslátást biztosító szemüveg (amennyiben ez szemész szakorvos által előírt) 1 pár hideg elleni védőhatást biztosító védőkesztyű, 1pár általános mechanikai veszélyek elleni védelmet biztosító védőkesztyű, 1 db láthatósági csíkokkal ellátott esőkabát
Bármely munkakör, a védőeszköz szükségessége a tevékenység alapján meghatározott	Vegyszerekkel történő munkavégzés, üzemanyag feltöltés.	1 pár vegyszereknek, savaknak, lúgoknak ellenálló védőkesztyű,
	Villanyszerelési munkák (alapvégzettséghez kötött)	1 pár villanyszerelő (szigetelt)bakancs, 1 pár szigetelő kesztyű,

	A kéz mechanikai károsodását okozó szerelési munkák	1 pár védőkesztyű (mechanikai védőhatásora tervezett és vágásnak ellenálló védőkesztyű)
	Poros, koszos, olajos környezetben történő munkák, beszállással történő munkavégzés esetén az egész testfelület védelmére	3 garnitúra eldobható (pl Tyvek) védőruha, 3 garnitúra cipővédő,
	Magasban történő munkavégzéshez	1db minősített zuhanásgátló öv, 1db minősített munkahelyzet beállító kötél
	Zajos helyiségben történő munkavégzéshez	1db/fő zajvédő fültok minimum SNR=35dB, vagy SNR=30dB zajcsillapítással rendelkező, beszédfrekvenciát átengedő eldobható fül dugó (pl. 3M 1100)
Hulladékkezelő (kültér)	Hideg elleni védő kabát (vatta)	2 db hideg elleni védelmet biztosító fémmentes láthatósági csíkokkal ellátott védőkabát,
	Munkaruha (overáll)	2 db hideg elleni védelmet biztosító fémmentes láthatósági csíkokkal ellátott védőruha (kabát+kertész nadrág vagy overáll)
	Kültéri munkavégzés, közlekedés, munkaterületen való	1 pár fémmentes, olajálló, csúszásmentes, orrmerevítéses munkabiztonsági védőcipő (kültéri S3) 1 db láthatósági csíkokkal ellátott esőkabát

	közlekedés.	
	Poros, szeles munkakörnyezetben történő tartózkodás és munkavégzés, vegyi anyagokkal történő munkavégzés (freccsenés létrejöhet).	1db plexi látómezővel ellátott arcvédő
	Zajos a helyiségben és technológia közelében (pl. tömörítő gép) történő munkavégzéshez	1db/fő zajvédő fültok minimum SNR=35dB, vagy SNR=30dB zajcsillapítással rendelkező, beszédfrekvenciát átengedő eldobható fül dugó (pl. 3M 1100)
	Mechanikai védőkesztyű	1pár általános mechanikai veszélyek elleni védelmet biztosító védőkesztyű,
	Vegyszerekkel történő munkavégzés, folyékony anyagokkal történő munkavégzés	1 pár vegyszereknek, savaknak, lúgoknak ellenálló hosszú szárú védőkesztyű,

Továbbá legalább SNR=30dB zajcsillapítással rendelkező, beszédfrekvenciát átengedő eldobható fül dugó (pl. 3M 1100) vételezési lehetőséget kell biztosítani minden Amphenol Sincere Industrial Product Ltd. munkavállalónak a Amphenol Sincere Industrial Product Ltd. székhelyén, ami korlátlanul vételezhető egyéni érzékenység alapján illetve zajos munkavégzés, munkakörnyezetben tartózkodás esetén.

A felsorolt védőeszközök a Amphenol Sincere Industrial Product Ltd. alaptevékenységre vonatkozóan. Az egyéb alaptevékenységhez nem tartozó ártalmak, kockázatok elleni védelmet felmérés szerint, a munkautasításokban kell meghatározni és biztosítani.

A fenti táblázatban a munkaköröknél szereplő védőeszközöket csak akkor kell biztosítani, a jelzett tevékenységben a munkavállaló ténylegesen részt vesz, még a tevékenység megkezdése előtt át kell adni részükre a testméreteiknek megfelelő védőeszközt.

4. SZ. MELLÉKLET: VÉDŐESZKÖZÖK VÉDELMI KÉPESSÉGÉNEK MEGHATÁROZÁSA

Védelem iránya	Védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma (régivagy új szabványszám)	Védelmi képesség pikto-gramja	Egyéb
Szemvédelem	Éleslátást biztosító szemüveg	1	-	-	-
Szem- és arcvédelem	Száras szemüveg (repülő, pattanó szilárd részecskék, mechanikai ártalmak ellen)	2	MSZ EN 166		
Arc és fejevédelem	Védősisak (szigetelő)	2	MSZ EN 397	  	A védősisakokat általában 3 évente (néhány típusnál 5 évente) le kell cserélni, mert ez idő alatt előregszik az anyaguk, és csökken a védőképességük.

Védelem iránya	Védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma (régivagy új szabványszám)	Védelmi képesség pikto-gramja	Egyéb
					pességük. A sisak siltjébe bele van nyomva, hogy meddig használható.
Arcvédő	Munkavédelmi arcvédő plexi homlokpánttal 	2	EN 166 3 B:2001 és EN1731 F:2006		
Kézvédő eszköz	Elektromosság ellen védő kesztyű (vizsgálati-/ munkafeszültség 5000 V/1000 V)	2	EN 60903		
Kézvédő eszköz Kőolajszármazékok, oldószerek, vegyszerek, savak, lúgok, biológiai	Védőkesztyű vegyszerek, oldószerek behatások ellen, 3. osztályú védelemmel, MSZ EN 374. szerint Mártott kesztyű (pamutra	2	MSZ EN420 MSZ EN 374 MSZ EN 511	 4131;  ; Adott vegyszer MSDS alapján!	

Védelem iránya	Védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma (régivagy új szabványszám)	Védelmi képesség pikto-gramja	Egyéb
veszélyek és gőzök ellen	kétszer mártott PVC, véd száraz és nedves hideg klíma ellen, sav-, lúg-, olajálló, 1,3 mm vastag)				
Mechanikai védőkesztyű	Marhabőr/pamut/vászon kombináció (Nagy igénybevételre)	2	EN 388	 4234	
Védőruha (testvédelem)	Zivatar Esőkabát	1	EN340, EN347, EN374		Láthatósági csíkokkal ellátott
Védőruha (testvédelem)	Vattakabát, overáll	1	EN340, EN 342 HU 343.3.1.		Láthatósági csíkokkal ellátott
Lábvédő eszköz	Villanyszerelő bakancs (1000V-os, 50 Hz frekvenciájú váltakozó feszültségig áramütés ellen véd, kívül víztaszító, vastag szín marhabőr, orrmerevítő nélkül, átszúrásmentes, szigetelt talplemezzel, olajálló,	2	MSZ EN 344 MSZ EN 347		03 E P WRU

Védelem iránya	Védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma (régivagy új szabványszám)	Védelmi képesség pikto-gramja	Egyéb
	varrott plusz ragasztott gumitalp, szivacsos színbőr talpbetét és bokarész)				
Lábvédő eszköz	Villanyszerelő cipő (1000V-os, 50 Hz frekvenciájú váltakozó feszültségig áramütés ellen véd, kívül víztaszító, vastag szín marhabőr, orrmerevítő nélkül, átszúrásmentes, szigetelt talplemezzel, olajálló, varrott plusz ragasztott gumitalp, szivacsos színbőr talpbetét és bokarész)	2	MSZ EN 344 MSZ EN 347		03 E P WRU
Védőruha (testvédelem)	Eldobható festőoverall (kiválóan szellőző anyagú, 42 g/m ² , ruhára is vehető, kapucnis, kettős húzózárral, deréknál, csuklónál, bokánál és kapucninál körben gumírozott)	1			Tyvek vagy ehhez hasonló
Hallásvédelem	Eldobható fül dugók	SNR= 30 dB csillapítás	MSZ EN 351-2		pl. 3M 1100

Védelem iránya	Védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma (régivagy új szabványszám)	Védelmi képesség pikto-gramja	Egyéb
Egyéb biztonsági eszköz	Munkahelyzet beállító deréköv (kétoldali acél kikötőkarikák, hátul szerszámtartó gyűrűk)	2	MSZ EN 358		
Egyéb biztonsági eszköz	Munkahelyzet beállító rögzítőkötel	2	MSZ EN 358		
Egyéb biztonsági eszköz	Teljes testhevederzet (állítható váll-, comb- és derékhevederek, két fémcsatos bekötési ponttal, állítható méret, szerszámtartó gyűrűk, zuhanásgátló és ereszkedő rendszerhez, vagy beülős munkavégzéshez is ajánlott)	2	MSZ EN 358 MSZ EN 813 MSZ EN 361		Golden Top
Egyéb biztonsági eszköz	Zuhanásgátló (a fém fékbetét nyitáskor mindkét irányban szabadon fut, a reteszelés már 5 kg-os terhelésnél önzáróvá válik)	2	MSZ EN 353-2		
Egyéb biztonsági eszköz	Rögzítőkötel (12 mm átmérőjű, körszövött, jelzőszállal ellátott statikus kötel, egy karabinerrel)	2	MSZ EN 354		

Védelem iránya	Védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma (régivagy új szabványszám)	Védelmi képesség pikto-gramja	Egyéb
Lábvédő eszköz	Biztonsági védőcipő (200J) (kétrétegű PU talp, puha színbőr felsőrész, acél orrmerevítő, ütődésselnyelő sarok, antisztatikus, olajálló, csúszásmentes talp)	2	MSZ EN 344 MSZ EN 345		S3
Lábvédő eszköz	Cipővédő	1	-	-	-

5.SZ. MELLÉKLET: EGYÉNI VÉDŐESZKÖZ ÁTADÁS-ÁTVÉTELI BIZONYLAT

Jelenlévők aláírásukkal igazolják, hogy a Amphenol Sincere Industrial Product Ltd. Munkavédelmi Szabályzatának 5. számú mellékletében meghatározott juttatási rendnek megfelelő alább felsorolt egyéni védőeszköz (öke)t és tartozékokat a mai napon a munkavállaló (átvevő) sértetlen állapotban, működőképesen rendeltetésszerű használatra, illetve felelős megőrzésre átveszi. A munkavállaló nyilatkozik, hogy a kiadott eszköz használatát ismeri, abból gyakorlati oktatást is kapott, megőrzéséért anyagi felelősséget is vállal.

Az átvevő neve:

Az átvevő ID száma:

Az átadó neve:

Dátum:, 200

A védőeszköz azonosítására alkalmas megnevezés, paraméterek	db/pár

Egyéb megjegyzés:

.....

..... P.H.

Átadó

Átvevő

(Amphenol Sincere Industrial Product Ltd.)

(munkavállaló)

6.SZ. MELLÉKLET: MUNKABALESETI JELENTÉS

(A sérült vezetője köteles kitölteni, a baleset bekövetkezése utáni lehető legrövidebb időn belül, a balesetről lehetőség szerint fénykép készítendő)

A sérült munkavállaló adatai:

Név (születési név is):	
Születési helye és ideje (év, hó, nap):	
Anyja neve:	
TAJ száma:	

Állandó lakcíme (irányító számmal):	
Telefonszáma:	
Munkaköre:	

A munkavállalót fel kell szólítani a munkabalesettel összefüggésben keletkező orvosi dokumentumok átadására fel kell szólítani (ezeket nem most azonnal, de a balesetvizsgálathoz mindenképpen át kell adnia a munkáltatónak!

A baleset időpontja (év, hónap, nap, óra, perc!): 20__ . ____ . ____ . ____ óra ____ perc

A baleset pontos helyszíne:

A sérülés jellege, a sérült testrész (jobb, bal oldal, testtáj) megnevezése:

A baleset előzményei és részletes leírása (milyen tevékenységet végzett a sérülés idején, hogyan történt maga a baleset):

--

Volt-e szerepe a sérülés bekövetkezésében: (igen/nem), ha igen, akkor mi:

munkaeszköznek:	
anyagnak:	
környezeti tényezőnek:	
személyi tényezőnek:	

A munkavállaló használt-e egyéni védőfelszerelést, ha IGEN, mit: Védőruházat, munkavédelmi bakancs, egyéb: _____ / NEM*

Alkoholszondás ellenőrzés történt-e, ha igen, milyen eredménnyel / nem történt*:

A sérült ellátására tett intézkedés:

A baleset után a munkavállaló folytatta-e a munkáját: IGEN / NEM*

Meghallgatási jegyzőkönyv került-e felvételre: IGEN / NEM*, hány darab: _____

A sérült nyilatkozata: a baleset leírása megfelel-e a történeteknek, mi okozta a sérülést:

A tanúk (2 fő) megnevezése:

Név:		
Munkakör:		
Anyja neve:		
Lakcíme:		
Telefonszáma:		

A bejegyzés időpontja:

A bejegyzést végző neve és munkaköre:

* Aláhúzni, beírni!

A munkabaleseti jelentés a felelős vezetőnek és a vezetőségnek továbbítandó! Súlyos baleset esetén azonnal telefonos jelentési kötelezettség van!

7.SZ. MELLÉKLET: MUNKATERÜLET ÁTADÁS-ÁTVÉTELI JEGYZŐKÖNYV

Alulírott _____ (telefon: _____) a Amphenol Sincere Industrial Product Ltd. képviselője a mai napon _____ időpont: _____-kor az alábbi munkaterületet átadom (nevesítendő a konkrét munkaterület, illetve ha nincs konkrét megnevezés akkor a munkaterület pontos határait kell beírni) _____ területet munkavégzés céljából, a pontos munkavégzés megnevezése _____ következő külsős _____ szakképzet _____ részére _____ (cég) _____ a műszaki vezetőjük neve _____ és telefonszáma _____.

A munkaterületet: el kell határolni / részben el kell határolni / nem kell elhatárolni

Az elhatárolás módja és azt ki fogja végezni..... Amphenol Sincere Industrial Product Ltd./Alvállalkozó

A kivitelező vállalat/cég dolgozóit a munkaterületre való felvonulás előtt oktatásban kell részesíteni: Igen/Nem ezeket végzi: Kivitelező/Amphenol Sincere Industrial Product Ltd.

A munkaterületen az üzemeltetésből adódó veszélyforrások pontos megnevezése (pl. járműforgalom, villamos feszültség, pneumatikus nyomás, lézeres átviteli eszköz, beépített tűzvédelmi berendezés automatikus indítással): _____

A munka végzése során az alábbi védőfelszereléseket kötelező használatát a Amphenol Sincere Industrial Product Ltd. a kivitelező részére kötelezően elrendeli (A további védőeszközök meghatározását a kivitelezőnek kell meghatározni és biztosítani. A Amphenol Sincere Industrial Product Ltd. által minimálisan előírt védőeszköz szükségességével kapcsolatos előírásainak megsértése a munka azonnali felfüggesztését és a kivitelező levonulását eredményezi), az elrendelt védőeszközök aláhúzendők, illetve szövegesen meghatározandók:

védősisak, orrmerevítéses munkavédelmi cipő, zuhanás gátló öv, védőkesztyű, egyéb:.....ezek biztosítása a kivitelező cég feladata!

Az átadott munkaterületen a munkavégzés munkavédelmi feltételeinek biztosításáért, a munkavégzés irányításáért, ellenőrzéséért, a szükséges eszközök biztosításáért a szakcég felel. Ha a munkavégzés jellege indokolja a kivitelező további védőeszközöket

A munkavégzés során a kivitelező vállalat köteles betartani a szerződésben foglaltakon túlmenően a Amphenol Sincere Industrial Product Ltd. vezetői vagy megbízottjaik által esetenként szóban vagy írásban kiadott biztonsági jellegű utasításokat.

Egyéb észrevételek, megjegyzések:

Dohányozni csak a kijelölt helyeken lehet. A tűzveszélyes tevékenység, poros munka tilos, ezekhez további írásbeli engedélyeket kell beszerezni!

Szükséges-e tűzjelző kitiltás a munkához? Igen Nem

Kitiltást végző személy neve, és aláírása: _____

Időpontja: _____

Tűzjelző azonosító: _____

Kivitelező vállalat/cég nyilatkozik, hogy a munkaterületet

átvette

nem vette át

..... területén.....év.....hó.....nap

Átadó

Átvevő

MUNKATERÜLET VISSZAADÁS-VISSZAVÉTEL

Szakcég _____nyilatkozik, hogy a gépet, berendezést, üzemképes, megbízható és munkavédelmileg biztonságos állapotban hagyta.

_____	_____
Átadó	Átvevő
Név: _____	Név: _____
Vállalat: _____	Vállalat Amphenol Sincere Industrial Product Ltd.

Tűzjelző visszaaktiválás időpontja: _____

Visszaaktiválást végző neve, és aláírása: _____

8. SZ. MELLÉKLET: GYÁRTÓSOROK TELEPÍTÉSE ÉS ÁTÉPÍTÉSE:

A tevékenység során a 31/1995. (VII. 25.) IKM rendelet Vas- és Fémipari Szerelési Biztonsági Szabályzat kiadásáról rendelet betartandó. A kivitelezési területen egy fő egyedül nem tartózkodhat.

Kapcsolódó fejezetek:

[XIII. FEJEZET: A LÉTESÍTÉS, MUNKAVÉDELMI ÜZEMBE HELYEZÉS, IDŐSZAKOS BIZTONSÁGI FELÜLVIZSGÁLAT SZABÁLYAI](#)

9.SZ. MELLÉKLET BESZÁLLÁSSAL VÉGZETT MUNKÁK ENGEDÉLYE

	BESZÁLLÁSI ENGEDÉLY	Verzió: 1 Kiadás dát.:
	Amphenol Sincere Industrial Product Ltd.	

Beszállással végzett munkák engedélye

.....vezetőcég elrendeli a beszállással járó munkavégzést az alábbi helyre:.....

A munkavégzés és beszállás engedélyezettévnap.hó.....órátólóraig. Az engedélyezett időszakon kívül a beszállással járó munkavégzést megtiltom!

Elvégzendő feladat:

.....

A beszállással járó munka irányításra és ellenőrzésre kijelölt felelős személy neve és beosztása:

.....

A munkát végző dolgozók :

<i>neve:</i>	<i>feladata:</i>

Figyelést végző dolgozók (a figyelésen kívül más munkát nem végezhetnek):

<i>neve:</i>	<i>feladata:</i>
	<i>figyelés, segítségkérés, segítségnyújtás, mentés (ezen feladaton kívül másra megbízni szigorúan tilos)</i>

Tisztítás:

.....

Leválasztási műveletek:

.....

A fentieket ellenőriztem.

Kelt óraperc..... az
ellenőrzést végző aláírása.

Légtérelvezési műveletek:

A munkavégzés megkezdése után további légtérelvezés szükséges.

A légtérelvezéshez használt műszer típusa:.....

Mérési eredmények:

VOC:.....

O₂:.....

CO:.....

CO₂:.....

Egyéb gáz: (pl. SO₂):.....

Szükséges védőfelszerelések:

A beszálláshoz nem szükséges légzésvédő készülék vagy túlnyomással működtetett frisslevegős készülék.

A tartály a munkavégzés ideje alatt a bűvónyílásra tett ventilátorral folyamatosan szellőztetni szükséges.

A beszálláshoz védőruházat szükséges:

eldobható Tyvek védőruha
védőkesztyű
védőcipő
porálarc
védő szemüveg

Szükséges mentőfelszerelések:

feltöltött mobiltelefon,

mentőkötél,

minősített zuhanásgátló deréköv,

Műszaki mentés szükségessége esetén a 105 (..... Tűzoltóság), 104 (Mentők) és a SIIX Biztonsági Szolgálatot azonnal hívni.

További szükséges intézkedések:

A tevékenység idejére szükséges korlátozások: (tevékenység, munka, mozgás korlátozása):

Tevékenység:

..... Maximum 3 alkalommal lehet a tartályba beszállni.

Émelygés, rosszullét esetén azonnal fel kell függeszteni a munkát, a bűvónyíláson keresztül fejjel előre nyújtott karral előre meg kell kezdeni a menekülést a tartályból.

A munkavégzőnek és a bűvónyílás külső oldalán lévő mentést végző személynek folyamatos kapcsolatban kell lennie (hallótávolságon belül kell elhelyezkedni).

A munkavégzés során az engedély mellékletében (Biztonsági adatlap) szereplő utasításokat be kell tartani!

A munka végzése alatt tűzoltásra kiképzett dolgozó jelenléte biztosított. Tűzoltó

berendezés nem szükséges.

Szikramentes szerszámok szükségesek.

Törpefeszültségű villamos berendezések használata szükséges (csak a kézilámpa).

Tűzveszélyes munkát nem kell végezni.

A munka elvégzéséhez még a következőket kell végrehajtani:

A beszállást végző dolgozó – vonatkozó előírások szerinti – orvosi vizsgálata megtörtént, továbbá az érvényes munkavédelmi oktatással és vizsgával rendelkeznek. Fizikuma megfelelő, gyógyszert nem szed, közérzete jó, munkavégzést befolyásoló egyéb tényező nincs (alkoholos állapot, rosszullét, betegség) ezekről a munkát végző munkavállalót ki kell kérdezni!

A tartályt a bűvónyílás lezárása előtt ki kell tisztítani és ellenőrizni kell, hogy a felületkezeléssel kapcsolatos anyagok, szerszámok és segédanyagok eltávolítása megtörtént-e!

Az engedély iratot, mint a munka irányításáért és ellenőrzéséért felelős vezető átvettem.

Az engedélyben megadott utasításokat végrehajtották, a beszálláshoz szükséges felszerelések és védőfelszerelések rendben vannak, azokat ellenőriztem, utasítást adtam a beszállásra.

Kelt:....., év,hónap

..... karbantartás vezető
aláírása

A beszállással végzett munka
befejeződött.....év.....hó.....nap.....óra...
.....perc, a beszállásra adott engedély a továbbiakban érvénytelen.

A beszállási munka alatt rendkívüli esemény történt/nem történt. Az esemény rövid leírása.....

.....

.....

Kelt karbantartás vezető aláírása