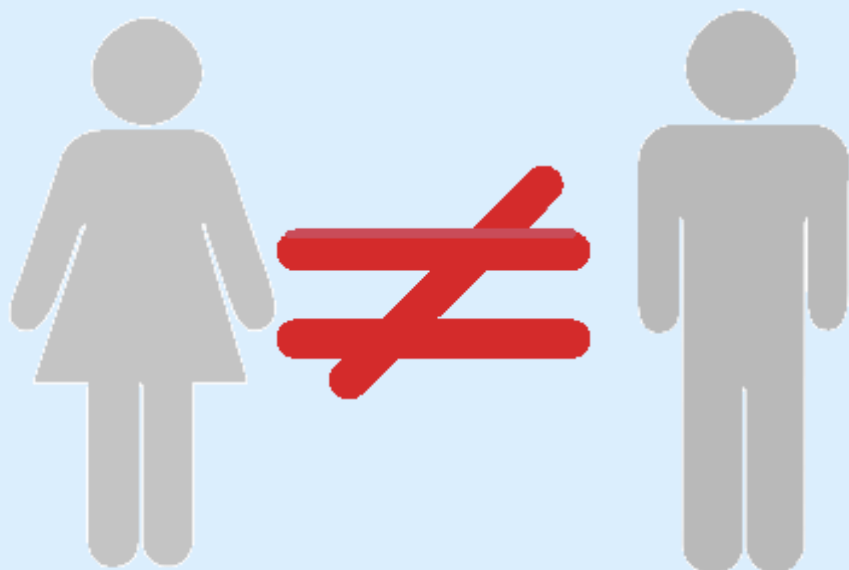




תקנות והיבטי בטיחות ייחודיים בעבודת נשים

מבוסס על הרצאה שניתנה
במסגרת יום כשירות ייעודי למגדר נשי –
"נשים מובילות בטיחות" 2018
ע"י ד"ר מירב פז, מרכז מידע
המוסד לבטיחות ולגיהות



We Can Do It!



הדרכת נשים – מלה"ע ה-II



We Can Do It!



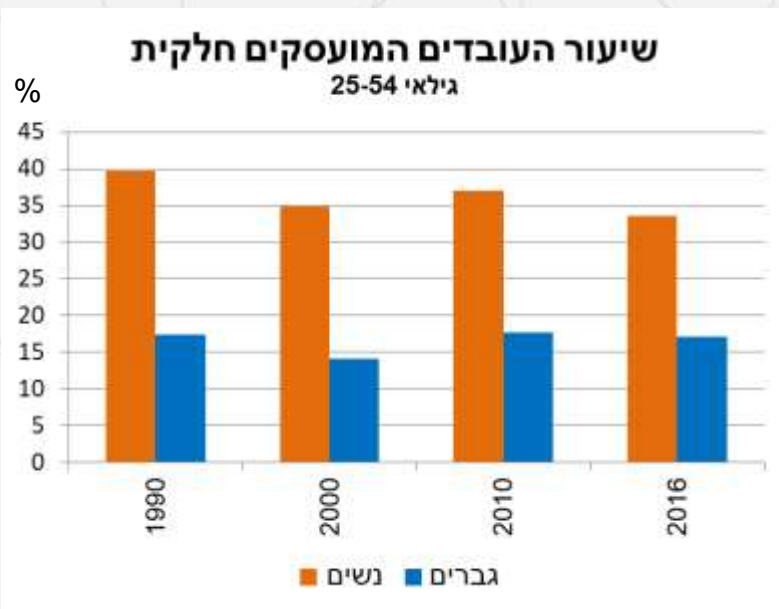
מאפיינים בעבודת נשים

- שיעור התעסוקה של נשים נמוך משל גברים
- אחוז הנשים המועסקות בעבודה חלקית גבוה מאחוז הגברים המועסק חלקית
- סרגציה רוחבית - קיטוב מגדרי במשלחי היד
- אחוז האקדמאיות גבוה
- סרגציה אנכית – מיעוט נשים בעמדות מפתח
- פערי שכר
- עומס עבודה כולל גבוה יותר



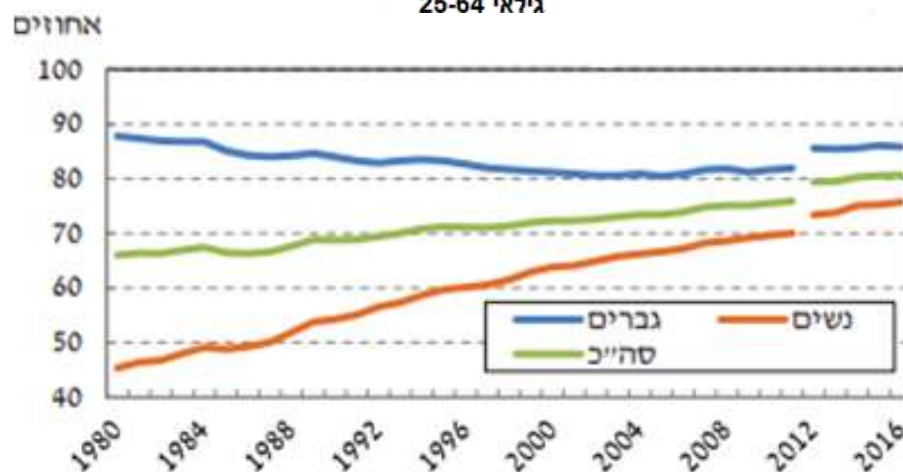
השתתפות בכוח העבודה

שיעור העובדים המועסקים
גילאי 25-64



על פי נתוני הלמ"ס

שיעור המשתתפים בכוח העבודה
גילאי 25-64



מקור: בנק ישראל על פי עיבוד לסקרי כוח אדם של הלמ"ס
* ב-2012 שונו הסקרים

56.4%
נשים

65.9%
גברים

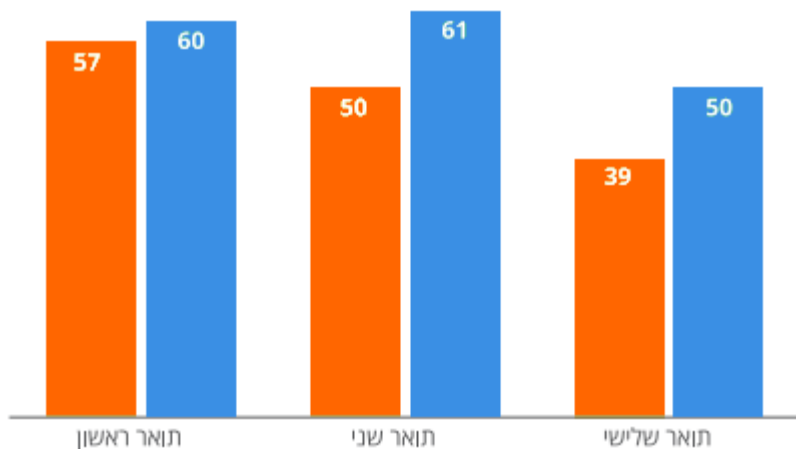
שיעור העובדים
המועסקים
(גילאי 15-64)



משלחי היד הנפוצים בקרב נשים

שיעור הנשים בקרב מקבלי תארים אקדמיים

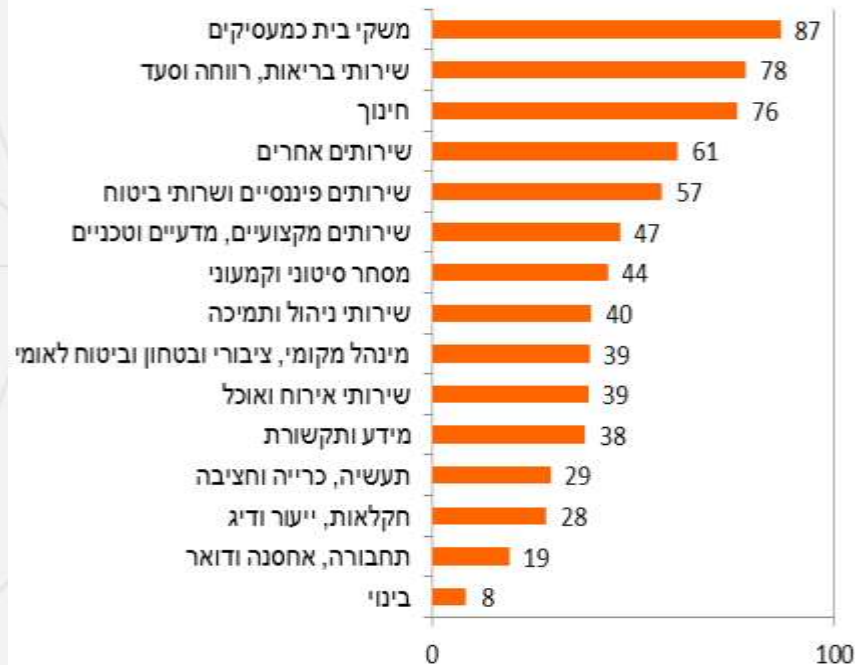
1995 2015



מקור: מרכז טאוב

אחוז נשים מכלל המועסקים לפי ענף כלכלי

2016



מקור: הלמ"ס



בטיחות ובריאות בעבודה

הגישה המסורתית

- מניעת סיכונים בעבודות מסוכנות ברורות

- גודל אחד מתאים לכל

אבל...

- נשים וגברים שונים

- המשימות שנשים וגברים מבצעים הם פעמים רבות שונות

- הפגיעות של נשים וגברים בעבודה שונות





X Y



X X

מערכת רבייה, הורמוני מין	מחזור חודשי, גיל המעבר, סרטן שד	צמיחת שיער פנים וגוף, אגרסיביות יתר
ראייה	יותר תאי מדוכים (cons) המסייעים להבדלה בין צבעים שונים	יותר תאי קנים (rods) האחראים על ראיית לילה ומסייעים באבחנה בתנועה, ראייה מרחבית
מח	יותר חיבורים בין אונות ביצוע מספר משימות בו זמנית, אינטואיציה, תקשורת	גדול בכ-10% משתמשים יותר באונה השמאלית אנליטי, לימוד מהיר יותר של משימה אחת
עצמות	מסת עצם נמוכה יותר (אוסטופורוזיס), אגן רחב יותר (מרכז כובד נמוך יותר)	עצמות ארוכות וכבדות יותר
מפרקים	כושר תנועה גדול יותר (גמישות)	
לב	קטן ב-25% (יתעייפו מהר יותר)	
שרירים		מסת שרירים גבוהה ב-50% חזקים ומהירים

פגיעות בעבודה



HSE-RIDDOR, UK

מקבלי דמי פגיעה לפי מין						
מין	2011	2012	2013	2014	2015	2016
גברים	68.7	68.8	69.4	68.6	68.3	68.4
נשים	31.3	31.2	30.6	31.4	31.7	31.6

המוסד לביטוח לאומי | דוח שנתי 2016

מאפיינים ייחודיים בעבודת נשים

סיכונים בתקופת הפוריות

שוני מגדרי בתקופת הפוריות



גורמים בעלי השפעה על פוריות והריון

- בריאות וגיל האם
- תזונה והרגלים
- מצב נפשי
- זיהום סביבה
- הריון מרובה עוברים
- גורמים לא ידועים

גורמי סיכון בעבודה



- רעילות לאיברי הגוף השונים ← נזק בריאותי לאישה, הפלות/לידה שקטה
- טרטוגניות ← פגיעה בהתפתחות העובר, מומים מלידה
- פגיעה בהתפתחות לאחר הלידה ← התפתחות סרטנית בתקופת הילדות, אלרגיות, סוכרת
- שינויים תורשתיים המועברים לדורות הבאים

גורמי סיכון פיזיקליים

- קרינה מייננת
- קרינה לא מייננת
- סיכונים ארגונומיים
- רעש
- זעזועים / ויברציות
- תנאי חום/קור קיצוניים
- תנאי לחץ גבוה



קרינה מייננת



- **מהי?** קרינה שהאנרגיה שלה גבוהה מספיק כדי לגרום לשבירת המולקולות לאטומים בודדים ואלקטרונים חופשיים
- **כיצד עשוי להשפיע?** בעיות פוריות, הפלות, מומים מולדים, סרטן
- **מי עשוי להיות חשוף?** שירותי רפואה, עובדי מעבדות או תעשייה, אנשי צוות אוויר





גורמי סיכון ביולוגיים

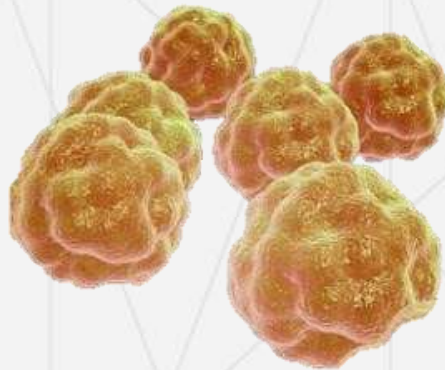
וירוסים



ציטומגלו-וירוס- CMV
(Cytomegalovirus)

מומים בלידה
משקל לידה נמוך
בעיות התפתחותיות

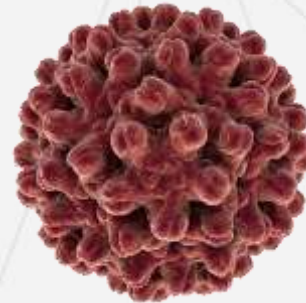
שירותי בריאות
עבודה במגע עם ילדים



אדמת - Rubella
(German measles)

מומים בלידה
משקל לידה נמוך

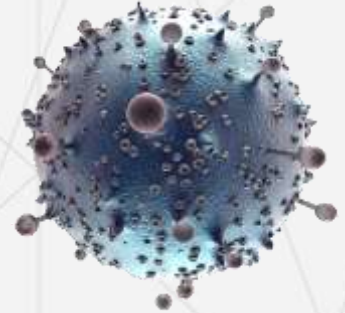
* חיסון - לא בהריון



הפטיטיס B
(Hepatitis B virus)

משקל לידה נמוך
הדבקה בלידה

שירותי בריאות, עובדים סוציאליים, עובדי שירותי
חירום, קעקועים/פירסינג



HIV
(Human immunodeficiency virus)

משקל לידה נמוך
הדבקה בלידה, סרטן
בילדות

גורמי סיכון ביולוגיים

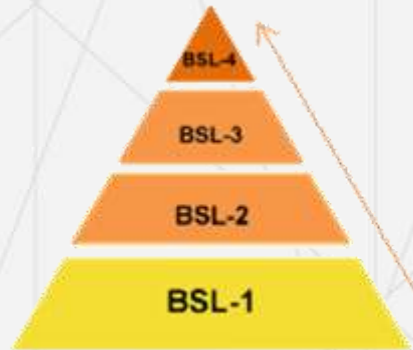
טפילים



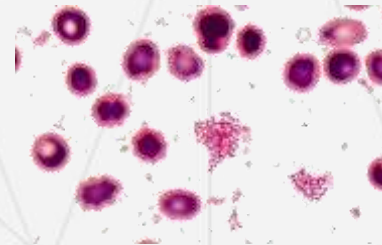
טוקסופלזמה גונדי (*Toxoplasma gondii*)

הפלות/לידה שקטה
מומים בלידה
בעיות התפתחותיות

עבודה עם בשר נא,
וטרינרים, חקלאות
(צואת חתולים)



חיידקים



חיידק הברוצלה (*Brucella melitensis*)

הפלות
פגיעה בפוריות

בית מטבחים,
וטרינרים,
עובדי מעבדה



חיידק ליסטריה (*Listeria monocytogenes*)

הפלות/לידה שקטה
משקל לידה נמוך

שירותי בריאות,
עובדי מעבדה



גורמי סיכון ביולוגיים



מגע עם חומר מזוהם



שאיפת אוויר מזוהם



בליעה



חדירה עורית



גורמי סיכון ביולוגיים

- עובדי שירותי בריאות
- עובדים סוציאליים, עובדי בתי אבות, בתי ספר וגנים, מטפלות, בתי כלא
- שירותי חירום
- עובדי מעבדה
- עבודה עם בעלי חיים או מוצרים מן החי (סיכון לזיהומים זונטיים)
- איסוף פסולת וטיפול בשפכים
- שירותי רשות מקומית
- עובדי מספרה, קוסמטיקאיות, קעקועים/פירסינג
- עבודות עפר
- עבודה הדורשת נסיעה לאזורים של מחלה אנדמית

גורמי סיכון כימיים



- נעשה שימוש בחומרים כימיים בתחומים רבים



נשימה בליעה מגע (עור/עיניים)

- דרכי חשיפה:

- גורמים בעלי פוטנציאל להזיק לעובר:

1. חומרים המצטברים ברקמות הגוף של האם לפני כניסתה להריון שעלולים להזיק לעובר ← מניעה בתקופת הפוריות
 2. חומרים שאינם מצטברים ברקמות הגוף ← מניעה בזמן הריון והנקה
- מעט מאוד ידוע על "הרמה הבטוחה" לגבי העובר והיילוד



השפעות על הפוריות והעובר בחשיפה לא בטוחה

השפעות על הרבייה והעובר	סוג עבודה	החומר הכימי
שיבושים במחזור החודשי, ירידה בפוריות, משקל לידה נמוך, פגיעה בהתפתחות העובר	חשיפה תעסוקתית	עופרת*
השפעה על פעילות המערכת האנדוקרינית, פגיעה בהתפתחות העובר, לידה של עובר מת	חקלאות	אנדוסולפן (חומר הדברה אורגנוכלוריד)*
שיבושים במחזור החודשי, ירידה בפוריות/ פוריות מופחתת, הפלה טבעית, משקל לידה נמוך	עבודה תעשייתית, מטלורגיה, ריתוך, סייעת לרופאי שיניים	כספית, קדמיום, ניקל
הפלה טבעית, משקל לידה נמוך, מומים מולדים, השפעה על המחזור החודשי	מעבדות, תעשייה, ניקוי יבש וכיו"ב	ממסים אורגניים
השפעה על הפוריות, פגמים מולדים, הפלה טבעית	שרותי בריאות, רפואת שיניים, וטרינריה	גזי הרדמה (חמצן דו חנקני, הלותראן, Sevoflurane)
שיבושים במחזור החודשי, חוסר פוריות, הפלה טבעית	ניקוי יבש	טטראכלורואתילן (פרכלורואתילן)
התפתחות מוטציות, המגדילות את הסיכון למחלת סרטן בילדות	תעשייה, עיבוד עץ, זיקוק ותחנות כוח	פחמימנים ארומטיים פוליציקליים
ירידה בפוריות	עיבוד בעץ	פורמאלדהיד
חוסר פוריות, הפלה טבעית, מומים מולדים בעובר, סרטן בילדות	עובדי חממה וחקלאות, חנות פרחים, ייצור	חומרי הדברה



מקורות למידע על חומרים כימיים



- גיליון בטיחות MSDS/SDS
- כרטיס בטיחות בינלאומי – ICSC
- תווית החומר
 - ✓ תקן 2303 – משפטי סיכון ובטיחות
 - ✓ GHS
- רשימת גורמים טרטוגניים של הוועדה הבין משרדית לחומרים מסרטנים, מוטגנים וטרטוגנים



גיליון בטיחות - SDS



Health	2
Fire	3
Reactivity	0
Personal Protection	E

Material Safety Data Sheet Ethyl alcohol 200 Proof MSDS

Section 1: Chemical Product and Company Identification

Product Name: Ethyl alcohol 200 Proof

Catalog Codes: SLE2248, SLE1357

CAS#: 64-17-5

RTECS: KQ6300000

TSCA: TSCA 8(b) inventory: Ethyl alcohol 200 Proof

CI#: Not applicable.

Synonym: Ethanol; Absolute Ethanol; Alcohol; Ethanol 200 proof; Ethyl Alcohol, Anhydrous; Ethanol, undenatured; Dehydrated Alcohol; Alcohol

Chemical Name: Ethyl Alcohol

Chemical Formula: CH₃CH₂OH

Contact Information:

Sciencelab.com, Inc.

14025 Smith Rd.

Houston, Texas 77396

US Sales: **1-800-901-7247**

International Sales: **1-281-441-4400**

Order Online: ScienceLab.com

CHEMTREC (24HR Emergency Telephone), call:
1-800-424-9300

International CHEMTREC, call: 1-703-527-3887

For non-emergency assistance, call: 1-281-441-4400

Section 2: Composition and Information on Ingredients

Composition:

Name	CAS #	% by Weight
Ethyl alcohol 200 Proof	64-17-5	100

Toxicological Data on Ingredients: Ethyl alcohol 200 Proof: ORAL (LD50): Acute: 7060 mg/kg [Rat]. 3450 mg/kg [Mouse]. VAPOR (LC50): Acute: 20000 ppm 8 hours [Rat]. 39000 mg/m 4 hours [Mouse].

Section 3: Hazards Identification

Potential Acute Health Effects:

Hazardous in case of skin contact (irritant), of eye contact (irritant), of inhalation. Slightly hazardous in case of skin contact (permeator), of ingestion.

Potential Chronic Health Effects:

Slightly hazardous in case of skin contact (sensitizer). **CARCINOGENIC EFFECTS:** A4 (Not classifiable for human or animal.) by ACGIH. **MUTAGENIC EFFECTS:** Mutagenic for mammalian somatic cells. Mutagenic for bacteria and/or yeast. **TERATOGENIC EFFECTS:** Classified PROVEN for human. **DEVELOPMENTAL TOXICITY:** Classified Development toxin [PROVEN]. Classified Reproductive system/toxin/female, Reproductive system/toxin/male [POSSIBLE]. The substance is toxic to blood, the reproductive system, liver, upper respiratory tract, skin, central nervous system (CNS). Repeated or prolonged exposure to the substance can produce target organs damage.



כרטיס בטיחות כימי בינלאומי - ICSC

ICSC: 0044

פברואר 2000

אתנול (אלמימי)

(ETHANOL (ANHYDROUS
Ethyl alcohol

נוסחה: $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$ / $\text{C}_2\text{H}_6\text{O}$
משקל מולקולרי: 46.1

CAS #: 64-17-5 RTECS #: KQ6300000
UN #: 1170
EC #: 603-002-00-5
EINECS #: 200-578-6

סוגי סיכון / חשיפה	סיכונים אקוטיים / תסמינים	מניעה	עזרה ראשונה / כיבוי אש
אש	דליק מאוד.	אש גלויה, ניצוצות ועישון אסורים. יש למנוע מגע עם מחמצנים חזקים.	יש להשתמש במים בכמויות גדולות, אבקה, קצף עמיד לאלכוהול, פחמן דו חמצני.
פיצוץ	תערובות אידים/אוויר הן נפוצות.	מערכת סגורה, אוורור, ציוד חשמלי ותאורה מוגני התפוצצות. אין להשתמש באוויר דחוס למילוי, ריקון או טיפול.	במקרה של שריפה: יש לקרר את המכלים וכל על ידי ריסוס במים.
חשיפה			
נשימה	שיעול, כאב ראש, עייפות, ישנוניות.	יש להשתמש באוורור, יניקה מקומית או הגנה על הנשימה.	אוויר צח, מנוחה.
עור	עור יבש.	כפפות מגן.	יש להסיר בגדים מזוהמים. יש לשטוף העור במים ולאחר מכן עם מים וסבון.
עיניים	אדמומיות, כאב, תחושת צריבה.	יש להשתמש במשקפי מגן.	תחילה יש לשטוף בכמות גדולה של מים במשך מספר דקות (להסיר עדשות מגע אם ניתן בקלות), לאחר מכן לפנות לטיפול רפואי.
בליעה	תחושת צריבה, כאב ראש, בלבול, סחרחורת, חוסר הכרה.	אין לאכול, לשתות או לעשן במהלך העבודה.	יש לשטוף את הפה. יש לפנות לטיפול רפואי.

טיפול בשפך	אריזה וסימון
אווור. יש לסלק כל מקור הצתה. יש לאסוף שפך ונזול שדלף במכלים ברי אטימה ככל שניתן. יש לשטוף את השאריות עם ממות גדולה של מים.	סיווג EC סמל: F; R: 11; S: (2)-7-16 סיווג UN קבוצת סיכון לפי UN (א"מ): 3; קבוצת אריזה לפי UN (א"מ): II סיווג GHS

תגובות חירום	אחסון בטוח
Transport Emergency Card: TEC (R)-30S1170 קוד: H0; F3; R0; NFPA	מוגן אש. יש להפריד מחומרים מחמצנים חזקים.

מידע חשוב

דרכי חדירה

החומר עלול להיספג לגוף בשאיפת האדים שלו ובבליעה.

סיכון נשימתי

זיהום מדק של האוויר עלול להיווצר די לאט עקב התאדות החומר ב-20°C.

השפעות חשיפה לטווח קצר

החומר מגרה את העיניים. שאיפת ריכוזים גבוהים של אדים עלולה לגרום גירוי העיניים ודרכי הנשימה. החומר עשוי לגרום להשפעה על מערכת העצבים המרכזית.

השפעות חשיפה לטווח ממושך או חשיפה חוזרת

החומר מוריד שומן מהעור, דבר שעשוי לגרום לזיהום או היסדקות של העור. לחומר עשויה להיות השפעה על דרכי הנשימה העליונות ומערכת העצבים המרכזית. דבר שעשוי לגרום לרגזנות, כאבי ראש, עייפות וחוסר ריכוז. ראה הערות.

מצב פיזיקלי; מראה

נזל חסר צבע עם ריח אופייני.

סיכונים פיזיקליים

אדים מתערבבים היטב עם האוויר, תערובות נפיצות נוצרות בקלות.

סיכונים כימיים

מגיב לאט עם סידן היפוכלוריד, תחמוצת כסף ואמוניה. לפיכך גורם לסיכון אש ופיצוץ. מגיב באלומות עם מחמצנים חזקים כגון חומצה חנקתית, כסף חנקתי, כספית חנקתית ומגנזיום פרכלורט. לפיכך גורם לסיכון אש ופיצוץ.

גבולות חשיפה תעסוקתית

TLV: 1000 חל"מ כ-STEEL; קרצימגניות: A3 (מסטרון מוכח בבעלי חיים, עם הקשר לא ברור לגבי בני אדם); MAK: 960 מ"מ/מ³; 500 חל"מ; ריכוז מקסימלי באוויר שנקבע על פני פרק זמן מדידה הקצר ביותר מבחינה מעשית אשר אינו עולה על 15 דקות: II(2); סיווג קרצימגניות: 5; קבוצת סיכון להריון: C; סיווג מוטגניות של תא נבט: 5

תכונות פיזיקליות

נקודת רתיחה: 79°C
נקודת התכה: -117°C
צפיפות יחסית (מים=1): 0.8
מסיסות במים: ניתן לערבוב
לחץ אדים, 20°C: 5.8 kPa
צפיפות אדים יחסית (אוויר=1): 1.6
צפיפות אדים יחסית של תערובת אדים/אוויר ב-20°C (אוויר=1): 1.03
נקודת הבק: 13°C מערכת סגורה
טמפרטורת הצתה עצמית: 363°C
גבולות התפוצצות: 3.3-19% (אוויר)
מקדם תנודתיות אוקטנול/מים (ב-20°C): 0.32 (log Pow)

הערות

בליעת אתנול במהלך ההריון עלולה להשפיע לרעה על הילד שטרם נולד. בליעה כרונית של אתנול עלול לגרום לשחמת הכבד. נקודת הבק של תמיסה מימית 50% היא 24°C.

מידע נוסף

Prepared in the context of cooperation between the International Programme on Chemical Safety and the European Commission
IPCS 2004-2012 ©



IPCS
International
Programme on
Chemical Safety

Neither the EC nor the IPCS nor any person acting on behalf of the EC or the IPCS is responsible for the use which might be made of this information

LEGAL NOTICE



סיווג וסימון – ת"י 2302

משפטי סיכון (R-phrases)

R45 – עלול לגרום סרטן

R46 – עלול לגרום נזק גנטי תורשתי

R60 – עלול לפגום בפוריות

R61 – עלול להזיק לעובר אדם

R64 – עלול להזיק לתינוקות יונקים

דוגמה למבנה של תווית

סמל קבוצת הסיכון	סמל קבוצת הסיכון	סמל קבוצת הסיכון
שם קבוצת הסיכון	שם קבוצת הסיכון	שם קבוצת הסיכון
משפטי R הרלוונטיים		
משפטי S הרלוונטיים		
כימיקלים מסוכנים לבריאות		
מקור החומר - שם יצרן החומר, מספר הטלפון שלו ומענו		

GHS – סיכונים וסימון

Category	Category 1A	Category 1B	Category 2	Effects on or via lactation
	Known or presumed human reproductive toxicant		Suspected human reproductive toxicant	
Description	Known human reproductive toxicant – largely based on human evidence	Presumed human reproductive toxicant – largely based on animal evidence	Evidence from animal and/or human studies is limited	Toxicants which may interfere with lactation or which may be present in breast milk and may cause harm to breast-fed children
Pictogram				No pictogram
Signal Word	Danger	Danger	Warning	No signal word
Hazard Statement	May damage fertility or the unborn child (state specific effect if known)(state route of exposure if no other routes of exposure cause the hazard)	May damage fertility or the unborn child (state specific effect if known)(state route of exposure if no other routes of exposure cause the hazard)	Suspected of damaging fertility or the unborn child (state specific effect if known)(state route of exposure if no other routes of exposure cause the hazard)	May cause harm to breast-fed children.

השיטה המתואמת לסיווג
ותיווי כימיקלים. ספר
סגול של האו"ם.

Globally Harmonized
System of Classification
and Labelling of
Chemicals

H351 – Suspected of causing cancer .

H360 – May damage fertility or the unborn child .

H361 – Suspected of damaging fertility or the unborn child .

H362 – May cause harm to breast-fed children.



גורמים אחרים – תנאי עבודה

- מחסור במתקנים כגון שירותים, מי שתיה נקיים, תנאי היגיינה וכיוב'
- עישון פסיבי במקום העבודה
- טמפרטורה סביבת העבודה
- עמידה ממושכת (4 שעות ליום) / ישיבה ממושכת.
- שעות עבודה : ארוכות (יותר מ-40 שעות לשבוע), משמרות, או עבודת לילה
- עבודה הכרוכה בנסיעות רבות
- לחץ בעבודה, עבודה מעייפת נפשית
- אלימות/הטרדות

מאפיינים ייחודיים בעבודת נשים

- תקופת הפוריות וחשיפה לגורמים מסוכנים
- לחץ ותשישות
- הטרדות ואלימות
- הפרעות שריר ושלד
- תאונות

נשים בתחיקה

- **חוק שוויון ההזדמנויות בעבודה, התשמ"ח – 1988**, **חוק שירות התעסוקה, התשי"ט-1959**
אוסר על מעביד להפלות בין עובדיו בין היתר על רקע מין, הריון, טיפולי פוריות והורות
- **החוק לעידוד של שילוב וקידום של נשים בעבודה והתאמת מקומות עבודה לנשים – 2008**
- **חוק עבודת נשים, התשי"ד – 1954** - מעמד שוויוני לנשים בחברה הישראלית מתוך תפיסה של נשים כאימהות עובדות
 - ✓ איסור או הגבלה של עבודת נשים בתהליכי ייצור או במקומות עבודה
 - ✓ תנאים והגבלות להעסקת נשים בשעות הלילה
 - ✓ החל מהחודש החמישי להריון-איסור העסקה בשעות נוספות, בימי המנוחה ובעבודת לילה, אלא בהסכמתה ובאישור רופא
 - ✓ זכויות נשים במהלך חופשת לידה
 - ✓ זכות להיעדר מהעבודה (לאחר הפלה, בזמן שמירת הריון, בעבודה מסכנת הריון או הנקה, במהלך טיפולי פוריות וכיוב')
 - ✓ הגבלת פיטורים ואיסור פגיעה בהיקף משרה או בהכנסה (הריון, חופשת הריון, טיפולי פוריות וכיוב')

תקנות עבודת נשים (עבודות אסורות, עבודות מוגבלות ועבודות מסוכנות), תשס"א-2001

- עבודות מסוכנות ואסורות בגיל הפוריות
"אישה בגיל הפוריות" - אישה שטרם מלאו לה 45 שנים
 - ✓ חיסון במקרה של סיכון לאדמת (Rubella) לעובדת במוסד רפואי או חינוכי/טופס סירוב
 - ✓ אין להעסיק אישה בגיל הפוריות במקום בו מייצרים אטרטינט (Etretinate)
 - ✓ אין להעסיק אישה בגיל הפוריות (+ נשים בהריון ומניקות) בחשיפה לריכוזים גבוהים מהמפורט:
 1. עופרת ונגזרותיה (Lead and Derivatives) – 0.050 מ"ג/מ"ק
 2. קדמיום ונגזרותיו (Cadmium and Derivatives) – 0.0050 מ"ג/מ"ק
 3. כספית אורגנית ונגזרותיה (Organic Mercury and Derivatives) – 0.0050 מ"ג/מ"ק
- הגבלות הנוגעות לנשים בהריון ומניקות
 - ✓ אין להעסיק נשים בהריון או מניקות בייצור ובחשיפה של החומרים:

1. ארסן (זרניך) ונגזרותיו האנאורגניות (Derivatives Arsenic and Inorganic);
2. בנזן (Benzene);
3. וורפרין (Warfarin);
4. תלירומיד (Thalidomide);
5. דיאתיל סטילבסטרול (Diethylstilbestrol);
6. תכשירים ציטוטוקסים אנטיסרטניים, לרבות:
 - (1) אנתרציקלינים (Anthracyclines);
 - (2) אפיפודופילוטוקסינים (Epipodophyllotoxins);
 - (3) וינקא-אלקלואידים (Vinca Alkaloids);

- (4) אנטימטבוליטים כגון: פלואורואוראציל (Fluorouracil);
- תיוגואנין (Thioguanine);
- מתורקסאט (Methotrexate);
- (5) אלקילטורים כגון: מכלוראתאמין (Meclorethamine);
- ציקלופוספאמיד (Cyclophosphamide);
7. אתיל ניטרוזאוריא (Ethyl nitrosourea);
8. ביפנילים פוליכלורנייים (Polychlorinated Biphenils);
9. רטינואידים לרבות איזורטינואידים (Retinoids-Isoretinoids).

תקנות עבודת נשים (עבודות אסורות, עבודות מוגבלות ועבודות מסוכנות), תשס"א-2001

✓ אין להעסיק אישה בהריון או מניקה בחשיפה לריכוזים גבוהים מהמפורט :

1. אתילן אוקסיד Ethylene oxide – 0.75 חל"מ

2. ויניל כלוריד Vinyl chloride – 0.75 חל"מ

✓ מותר לאישה בהריון להזריק תכשירים ציטוטוקסיים אנטיסרטניים כמפורט לעיל כשהם מוכנים להזרקה .

✓ אין להעסיק עובדת בהריון בקרבה למקור חום העלול להעלות את חום גופה מעל ל- 38.5°C למשך ארבע שעות רצופות ומעלה + חובת יידוע בהריון

✓ חובת הצגת התקנות במקומות עבודה רלוונטיים

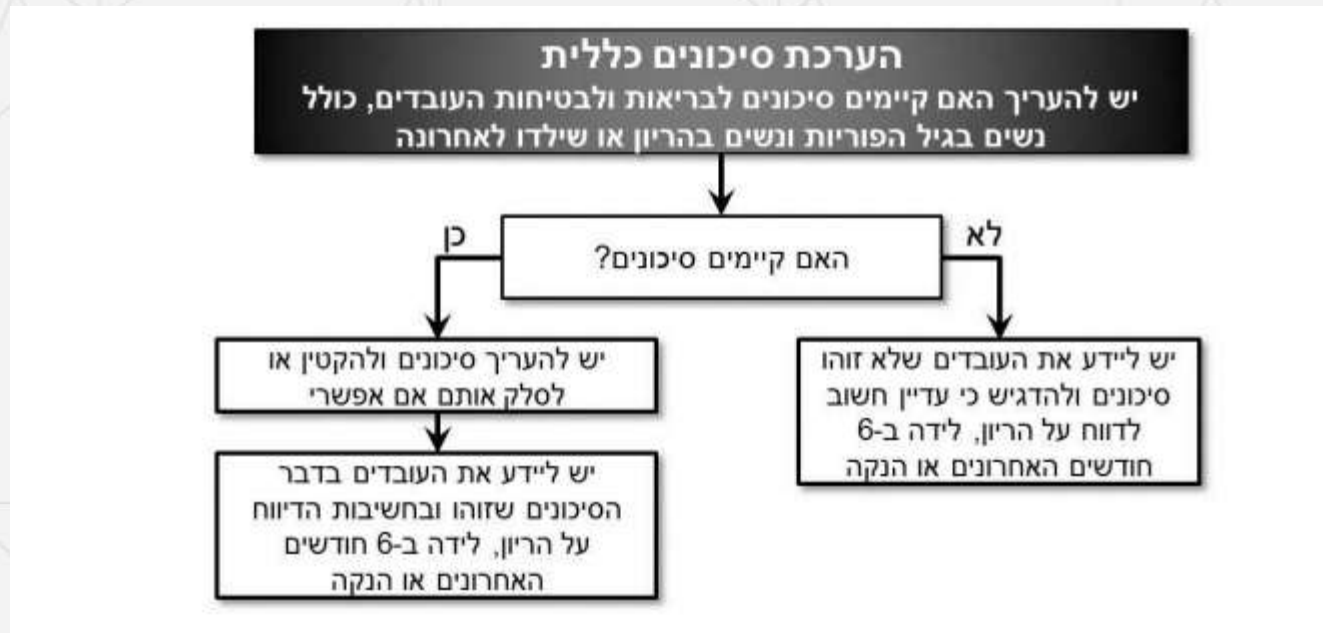


תקנות נוספות

- **תקנות עבודת נשים (עבודות בקרינה מייננת), התשל"ט-1979**
מנת חשיפה העולה על 5 מיליסיברט לשנה מחייבת קיום פיקוח על רמות ושיעורי החשיפה לגבי העובדת
- **תקנות עבודת נשים (תנאים לעבודת לילה), התשמ"ו-1986**
- **תקנות עבודת נשים (עבודת-לילה בשירותי המדינה), תשט"ז-1955**
- **תקנות עבודת נשים (הצגת תמצית החוק), תשי"ח-1958**
- **תקנות הטיס (רשיונות לעובדי טיס), התשמ"א-1981** – הגבלות לגבי רשיון טיס במהלך הריון:

2.20	בנוסף לאמור בתוספת זו – מבקשת אינה סובלת מהפרעות וסת מחלות נשים והריון שאינן ניתנות לריפוי המגבילות את כושרה והעלולות להפריע להפעלה בטוחה של כלי טיס.
2.21	בנוסף לאמור בתוספת זו – מבקשת לאחר לידה, הפסקת הריון גמר הריון או ניתוח גניקולוגי לא תשמש בתפקידה בהתאם לרשיון שבדידה אלא לאחר שרופא המינהל או ועדה רפואית בדקו אותה ומצאו שהיא כשירה לשמש בתפקידה על פי הרשיון.
- **תקנות למניעת הטרדה מינית (חובות מעביד), תשנ"ח-1998** – אזכור כי ברוב המקרים הטרדה מינית נעשית על ידי גבר כלפי אישה

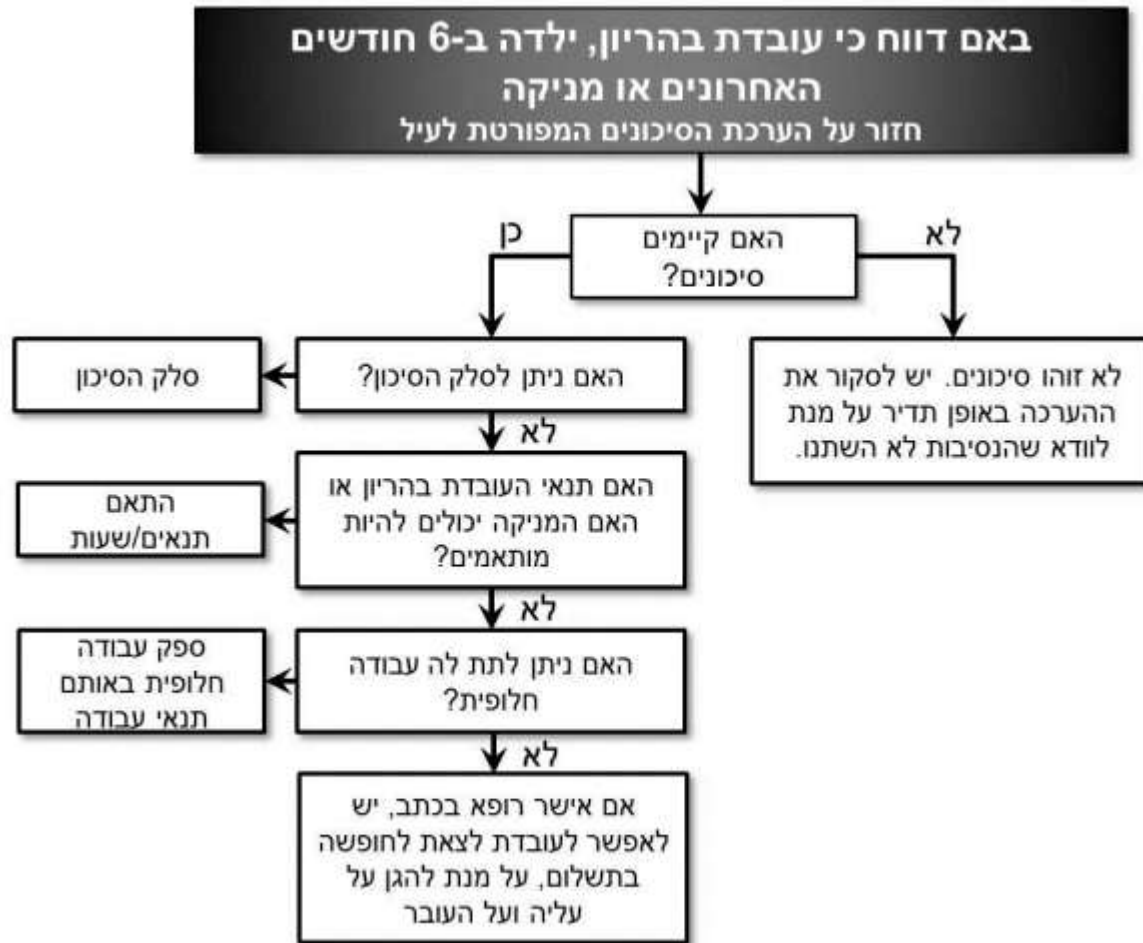
הערכת סיכונים



בכל מקרה מומלץ כי המעסיק יערוך גם שיחה עם העובדת לגבי קשיים שהיא חשה

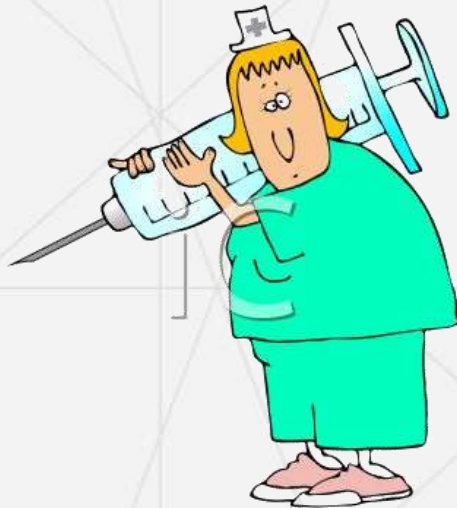
מה החומרים
המסוכנים?
אלו הפצות החשיפה?
יחסי מ'נ'ן-ת'א'ה
מה דרכי החשיפה?
מה רמת ותדירות
החשיפה?

הערכת סיכונים



אחיות

כ-90% מהעובדים כאחיות הן נשים. הן מועסקות בעיקר בבתי חולים ובקהילה (כולל מרפאות של קופות חולים ומרפאות ציבוריות ופרטיות)



- **סיכונים תאונות**

נפילות/החלקות בשל רצפה רטובה
דקירות וחתכים על ידי עצמים חדים

- **סיכונים פיזיקליים**

חשיפה אפשרית לקרינה מייננת (X-ray)

- **סיכונים כימיים**

חשיפה לגזי הרדמה (דו חנקן חמצני, הלותרן, איזופלואורן)
חשיפה לתרופות, חומרים ציטוטוקסים
חשיפה לחומרי חיטוי ועיקור
(גירויים ודלקות עור בגלל שימוש מרובה במים, דטרגנטים וכו') אלרגיה ללטקס

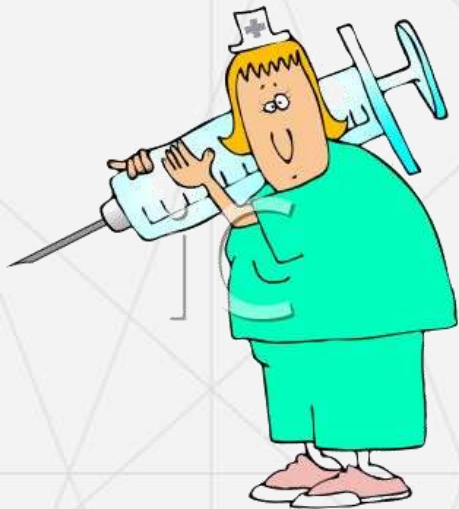
אחיות

- **סיכונים ביולוגיים**

חשיפה למחוללי מחלות בנוזלי גוף של החולים

- **בעיות ארגונומיות, פסיכולוגיות וחברתיות**

עייפות וכאבי גב תחתון כתוצאה מהטיפול בחולים רבי משקל נשיאת משאות כבדים ועקב עבודה ממושכת בעמידה
לחצים בעבודה (עומס עבודה, מצבי חירום ועומס נפשי)
משמרות ושעות עבודה ארוכות, עבודת לילה (שחיקה)
אלימות של החולים או בני משפחותיהם



מכוני יופי (מספרות ובניית ציפורניים)

כ-96% מהעובדים בבניית ציפורניים הן נשים.

- **סיכוני תאונות**

סיכונים מוגברים של החלקה, מעידה ונפילה תוך כדי טיפול בלקוח/ה, כתוצאה מהמצאות שאריות שיער על הרצפה ועקב עמידה על ריצפה רטובה
פציעה/דקירה ממספרים, תערים, וכלי עבודה חדים אחרים המשמשים לביצוע תספורת, מניקור

- **סיכונים פיזיקליים**

חשיפה אפשרית לקרינת ליזר, UV

- **סיכונים כימיים**

חשיפה לחומרים כימיים רבים (אקרילאטים, ממסים, פורמאלדהיד, שמפו, צבעי שיער, מי חמצן, חומרי החלקה ועוד)
חשיפה חוזרת ונשנית למים

- **סיכונים ביולוגיים**

מעבר של מחוללי מחלות במגע עם הלקוח
כינים

- **בעיות ארגונומיות, פסיכולוגיות וחברתיות**

עמידה ממושכת במקרה של מספרה
לחצים בעבודה (עומס עבודה, התמודדות עם לקוחות, דאגה כלכלית)



דיילות

כ-90% מהדיילות מועסקים לתקופה זמנית; דיילות בסיכון גבוה יותר לשיבושים במחזור החודשי ולבעיות פוריות.

- **סיכונים תאונות**

נפילות/החלקות בשל כיסי אוויר, רצפה רטובה

- **סיכונים פיזיקליים**

חשיפה אפשרית לקרינה קוסמית
רעש

- **סיכונים כימיים**

חשיפה למזהמים (חומרי חיטוי)

- **סיכונים ביולוגיים**

איוורור מוגבל – חשיפה לזיהומים בעיקר דרך הנשימה

- **בעיות ארגונומיות, פסיכולוגיות וחברתיות**

נשיאת משאות כבדים

עמידה ממושכת

לחצים בעבודה (תפקוד במצבי לחץ, קבלת מרות, המשכיות העבודה)

עבודת משמרות ועבודת לילה, ג'ט-לג

אלימות של נוסעים





לסיכום – איך נקטין הסיכון?

התחשבות במגדר בנושאי בטיחות ובריאות תעסוקתית הוא דבר חשוב בכל מקום עבודה

- לעודד הן עובדים והן עובדות (עובדי משמרות, עובדי משרה חלקית ועובדים לא רשמיים) לדווח ולהעלות נושאי בטיחות ובריאות בעבודה
- לעודד נשים להשתתף בהערכה וקבלת החלטות, בוועדות ובמשרות של בטיחות ובריאות בעבודה
- לעודד מחקרים שיעריכו את ההשלכות של סיכונים וגורמי סיכון לעובדות וכן יתמקדו בנושאים מגדריים בבטיחות בעבודה
- לעודד חברות לתכנן ציוד, כלים וציוד מגן אישי שונים לגברים ונשים
- ניהול סיכונים
- מודעות - חינוך והדרכה

דרכי פנייה למרכז מידע

✓ טופס שאילתה באתר/אפליקציית המוס"ל

✓ דוא"ל: info@osh.org.il

✓ פקס/דואר

✓ טלפון: 03-5266455

✓ רשתות חברתיות - פייסבוק



דף טופס שאלתא

מרכז המידע לשרותכם - מרכז מידע ואינטרנט משרת את קהילת העוסקים בבטיחות ובריאות בעבודה כבר למעלה מ-20 שנה. אנו מספקים מידע מגוון ועדכני, המותן מענה מקצועי לפניית הציבור בתחומי בטיחות ובריאות העובד, ובטשאי בטיחות בקהילת. ברשותנו מאגרי מידע "עודיים", דע מקצועי נרחב, ניסיון עשיר ואנו מחויבים לסטנדרטים גבוהים של שירות.

כל השחות ניתנים ללא תשלום, ללא צורך בהרשמה ותוך שמירת סודיות (למעט תשובות לועצבים פרטיים, לשמאים ולעורכי דין)

טופס שאלתא * שדות חובה

נא להזין שם מלא *	
נא להזין שם הארגון *	
תפקיד *	
כתובת	
ישוב	
מיקוד	
טלפון *	בו
פקס	בו
יש להזין דוא"ל *	
ענף תעסוקה	בחר
מספר עובדים	בחר
משא *	
פירוט *	

לשאלות נוספות ניתן ליצור קשר :

חיוג מקושר: *8214
טלפון: 03-5266455
פקס: 03-5266456
מייל: info@osh.org.il

תשובת השבוע

מתאריך: 20.11.2017

שאלה:
מי אחראי לנקיט וסילוק פסולת בסביבת אתר בנייה?

התשובה:
האחריות למניעת מפגעים היא ביד' העירייה/ועדה מקומית, אשר מהווה חלק מהריתר הבנייה, ומעוגנת בתחיקה כדלהלן: קרא עוד >

← לארכיון תשובת השבוע

תהיו בטוחים:

מרכז המידע עומד לרשותכם
בטל' 03-5266455
ובדוא"ל info@osh.org.il



תודה על ההקשבה!



**וכשיש שאלות בנושאי
בטיחות וגיהות**



פנו למרכז המידע והאינטרנט