



רשומות

קובץ התקנות

29 באוגוסט 2011

7028

כ"ט באב התשע"א

עמוד

- 1318 תקנות הבטיחות בעבודה (ניטור סביבתי וניטור ביולוגי של עובדים בגורמים מזיקים), התשע"א-2011
- 1332 תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים באיוציאנאטים) (תיקון), התשע"א-2011
- 1333 תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בבנון) (תיקון), התשע"א-2011
- 1334 תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בויניל-כלוריד) (תיקון), התשע"א-2011
- 1335 תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בזרניך (ארסן) (תיקון), התשע"א-2011
- 1336 תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בכספית) (תיקון), התשע"א-2011
- 1337 תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים במתכות מסוימות) (תיקון), התשע"א-2011
- 1339 תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בעופרת) (תיקון), התשע"א-2011
תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בממיסים פחמימניים ארומטיים מסוימים)
- 1340 (תיקון), התשע"א-2011
תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בממיסים פחמימניים הלוגניים מסוימים)
- 1341 (תיקון), התשע"א-2011
- 1343 תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העוסקים בקרינה מייננת) (תיקון), התשע"א-2011
תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בחומרי הדברה שהם זרחנים אורגניים וקרבמטים) (תיקון), התשע"א-2011
- 1343
- 1344 תקנות עבודת נשים (עבודות אסורות, עבודות מוגבלות ועבודות מסוכנות) (תיקון), התשע"א-2011
- 1345 תקנות עבודת נשים (עבודות בקרינה מייננת) (תיקון), התשע"א-2011
- 1346 תקנות הכניסה לישראל (תיקון מס' 6), התשע"א-2011
- 1346 צו התקנים (פטור ממילוי אחר דרישות תקן רשמי), התשע"א-2011
- 1347 אכרזת היערות (אזור שמור ליער), התשי"ז-1957 (תיקון מס' 2), התשע"א-2011
- 1347 אכרזת העיריות (עיריית אל-טירה) (תיקון), התשע"א-2011
- 1348 כללי מוזאון הכנסת (תשלום גמול לחברי המועצה המייעצת למוזאון הכנסת) (הוראת שעה), התשע"א-2011

תקנות הבטיחות בעבודה (ניטור סביבתי וניטור ביולוגי של עובדים בגורמים מזיקים), התשע"א-2011

בתוקף סמכות שר התעשייה המסחר והתעסוקה לפי סעיפים 173 ו-216 לפקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], התשל"ל-1970¹ (להלן – הפקודה), בהסכמת שר החקלאות ופיתוח הכפר, בהסכמת שר הבריאות לעניין זרחנים אורגניים וקרובמטים, באישור ועדת העבודה הרווחה והבריאות של הכנסת, לפי סעיף 21 לחוק-יסוד: הכנסת², וסעיף 2(ב) לחוק העונשין, התשל"ז-1977³, ולעניין תקנה 9 בהתייעצות עם מועצת המוסד לבטיחות וגיהות, אני מתקין תקנות אלה:

1. בתקנות אלה –

הגדרות

"בדיקות סביבתיות-תעסוקתיות" – פעולות המבוצעות בידי בודק מעבדה מוסמך, לשם מדידת רמת החשיפה המשוקללת, רמת החשיפה לזמן קצר ותקרת החשיפה במקום העבודה, וכוללות סקר מקדים מעודכן וניטור סביבתי של גורמים מזיקים שנערך בהתאם לממצאיו;

"בדיקות טוקסיקולוגיות-ביולוגיות" – בדיקות של סימנים ביולוגיים בגוף האדם והשוואתם למדדים ביולוגיים לחשיפה תעסוקתית;

"בודק מעבדה מוסמך" – עובד מעבדה מוסמכת, בעל הסמכה תקפה ממפקח העבודה הראשי לערוך בדיקות סביבתיות-תעסוקתיות במקומות עבודה;

"גורמים מזיקים" – גורמים כימיים ופיזיקליים מזיקים, הנמצאים במקום העבודה, ואשר העובדים עלולים להיחשף אליהם בזמן העבודה והם רשומים בספר, בתוספת הראשונה או בתוספת השנייה;

"גורמים מזיקים טעוני ניטור" – גורמים מזיקים המפורטים בתוספת הראשונה, שלגביהם מתחייב ביצוע בדיקה סביבתית תעסוקתית לפי תקנה 4;

"הספר" – Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices – ACGIH, בתוקפו מזמן לזמן לפי עדכונו השנתי, שעותק שלו מופקד לעיון הציבור במשרדי אגף הפיקוח על העבודה בירושלים, תל אביב, באר שבע וחיפה, וכן במרכז למידע של המוסד לבטיחות וגיהות בתל אביב, והפניה אליו מצויה באתר האינטרנט של משרד התעשייה המסחר והתעסוקה, שכתובתו WWW.MOITAL.GOV.IL; הנוסח התקף האחרון שאליה יש הפניה כאמור, הוא הנוסח המחייב;

"חשיפה משוקללת מרבית מותרת" – Threshold Limit Value – Time Weighted – Average (TLV-TWA) – הרמה המשוקללת המרבית של גורמים מזיקים באזור עבודתו של העובד אשר עד אליה מותרת חשיפה במשך יום עבודה של 8 שעות מתוך יממה;

"חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר" – Threshold Limit Value – Short Term – Exposure Limit (TLV-STEL) – הרמה המרבית של גורמים מזיקים באזור עבודתו של העובד אשר עד אליה מותרת חשיפה של עד 15 דקות בכל פעם, לא יותר מ-4 פעמים ביום עבודה של 8 שעות מתוך יממה ובמרווח של 60 דקות לפחות בין פעם לפעם, ובתנאי שרמת החשיפה הכוללת ל-8 שעות עבודה ביממה תהיה נמוכה מרמת החשיפה המשוקללת המרבית המותרת;

¹ דיני מדינת ישראל, נוסח חדש 16, עמ' 337; ס"ח התשס"ה, עמ' 692.

² ס"ח התש"ח, עמ' 69; התשס"א, עמ' 166.

³ ס"ח התשל"ז, עמ' 226; התשנ"ד, עמ' 348.

"מדדים ביולוגיים לחשיפה תעסוקתית" – Biological Exposure Indices (BEI) – רמות של סימנים ביולוגיים בגוף האדם, לרבות בדם, בפלסמה, בשתן ובאוויר הנשיפה, המהוות סף אזהרה ביולוגי לגבי חשיפת העובד לגורמים כימיים ופיזיקליים;

"מנה גבולית", "קרינה" או "קרינה מייננת" – כמשמעותן בתקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העוסקים בקרינה מייננת), התשנ"ג–1992⁴;

"מנת קרינה משוקללת" – מכפלת מנת קרינה לאיבר או לרקמה במקדם השקלול לאותו איבר או רקמה, כמפורט בחלק ב' בתוספת השנייה;

"מעבדה לבדיקות טוקסיקולוגיות-ביולוגיות" – מעבדה שהסמיך שר התעשייה המסחר והתעסוקה, בהסכמת שר הבריאות, באופן כללי או מיוחד, בהודעה ברשומות, לביצוע בדיקות טוקסיקולוגיות ביולוגיות בעובדים החשופים או העומדים להיות חשופים לגורמים מזיקים;

"מעבדה מוסמכת" – מעבדה בעלת הסמכה תקפה ממפקח העבודה הראשי, לבצע בדיקות סביבתיות-תעסוקתיות במקומות עבודה;

"מעבדת אגף הפיקוח" – מעבדה מוסמכת ארצית לגיהות תעסוקתית של משרד התעשייה המסחר והתעסוקה;

"מפקח עבודה", "מפקח העבודה הראשי" ו"מפקח עבודה אזורי" – כמשמעותם בחוק ארגון הפיקוח על העבודה, התשי"ד–1954⁵;

"מקום עבודה" – מקום עבודה כלשהו, לרבות מפעל;

"מתכות קשות" או "מתק"ש" – תערובת מוקשית של קרבידים, לרבות של טונגסטן, טיטניום, טנטלום, וונדיום ושל מתכות, לרבות ניקל וקובלט;

"נוזלי קירור" – נוזלים המשמשים לקירור בעת עיבוד מתכות;

"סקר מקדים" – סקר שיטתי הנערך במקום העבודה לצורך זיהוי, הערכה ותייעוד של גורמים מזיקים, הכולל אפיון של סביבת העבודה ומתבצע באמצעות תצפיות ואיסוף מידע איכותי וכמותי בעמדות עבודה ובחללי עבודה, וממצאיו משמשים בסיס לקביעת היקף הניטור הסביבתי-תעסוקתי;

"עובד בגורמים מזיקים טעוני ניטור" – עובד החשוף לאחד או יותר מן הגורמים המזיקים טעוני הניטור, בחשיפה העולה על רמת הפעולה, בעבודה חלקית או מלאה, במשך שלושים ימים בשנה לפחות;

"עובדת בגיל הפוריות" – כהגדרתה בתקנות עבודת נשים (עבודות אסורות, עבודות מוגבלות ועבודות מסוכנות), התשס"א–2001⁶;

"ערכי חשיפה מותרים" – החשיפה המשוקללת המרבית המותרת, החשיפה המרבית המותרת, תקרת החשיפה המותרת;

"רמת הפעולה" – (AL) – Action Level – רמה של מחצית החשיפה המשוקללת המרבית המותרת או, אם לא נקבע ערך לחשיפה המשוקללת המרבית המותרת, מחצית תקרת החשיפה המותרת של הגורמים המזיקים הנקובים בתוספת הראשונה ובחלק א' בתוספת השנייה;

⁴ ק"ת התשנ"ג, עמ' 126 (464).

⁵ ס"ח התשי"ד, עמ' 202.

⁶ ק"ת התשס"א, עמ' 634.

”שירות רפואי מוסמך” – כל אחד מאלה:

- (1) לשכת בריאות מחוזית או נפתית של משרד הבריאות;
 - (2) קופת חולים, כהגדרתה בחוק ביטוח בריאות ממלכתי, התשנ”ד-1994;
 - (3) מוסד רפואי ששר התעשייה המסחר והתעסוקה, בהסכמת שר הבריאות, הסמיכו לבדיקות מסוימות לעניין תקנות הבטיחות בעבודה;
- ”תקנות ייחודיות” – תקנות הבטיחות בעבודה המפורטות בתוספת הרביעית;
- ”תקרת חשיפה מותרת” – Threshold Limit Value – Ceiling (TLV-C) – הרמה המרבית של גורמים מזיקים באזור עבודתו של העובד אשר מעליה אסורות חריגות כלשהן בכל פרק זמן שהוא במשך יום העבודה.
- במקום עבודה שבו נעשה שימוש בגורם מזיק, יפעל המעביד להורדת הסיכון לחשיפה לגורם זה ככל האפשר, לרבות נקיטת אמצעים אלה, לפי הוראות כל דין וכללי המקצוע:
- (1) יתקין ויקיים אמצעי אוורור, יניקה, ניקוז ופליטה מתאימים ויעילים, או כל שיטה אחרת להורדת ריכוז הגורם המזיק, ובצורה שלא תזיק לבריאות עובד או לבריאות הציבור;
 - (2) יתקין, ככל הנדרש על פי כללי המקצוע, מנדפים מתאימים ויעילים שבהם יתבצעו פעולות בגורם מזיק ויתחזקם כראוי;
 - (3) ידאג לאיסוף וסילוק מיידי של פסולת המכילה גורם מזיק מתחנות העבודה, באופן שלא יגרום למטרד או לנזק לבריאות העובד;
 - (4) ידאג לכך שכל עובד בגורם מזיק ישתמש בבגדי עבודה מתאימים להגנה מפני חשיפה;
 - (5) יקבע מקומות מיוחדים לאכילה ולשתיה, לעישון ולמנוחת העובדים;
 - (6) ידאג לסידורים מיוחדים למצבי חירום, כולל דרכי מילוט, חילוץ ופינוי של עובדים, וככל הנדרש על פי כללי המקצוע, מקלחות לשטיפת הגוף והעיניים;
- (א) המעביד ינקוט את כל הפעולות הסבירות כדי –
- (1) שלא לחרוג מערכי החשיפה המותרים;
 - (2) שלא יועבד עובד בחשיפה לגורם מזיק, מעבר לערכי החשיפה המותרים;
 - (3) שלא ייחשף עובד בקרינה מייננת לרמה העולה על המנה הגבולית, כנקוב בחלק ב' של התוספת השנייה, וסכום מנות הקרינה המשוקללות לא יעלה על המנה הגבולית כנקוב באותה תוספת, ובכפוף להגבלות הנוספות שבאותה תוספת.
- (ב) החשיפה המשוקללת המרבית המותרת, החשיפה המרבית המותרת, תקרת החשיפה המותרת והמדדים הביולוגיים לחשיפה תעסוקתית יהיו לפי הספר.
- (ג) על אף האמור בתקנת משנה (ב), הערכים שנקבעו בתוספת השנייה לגבי גורמים מזיקים ובתוספת השלישית לגבי מדדים ביולוגיים לחשיפה תעסוקתית, יבואו במקום הערכים שבספר, ולגבי גורמים או חומרים שאין לגביהם ערכים בספר – נוסף עליהם.

2. הורדת הסיכון לחשיפה לגורמים מזיקים

3. ערכי חשיפה מותרים בגורמים מזיקים

⁷ ס”ח התשנ”ד, עמ’ 156.

4. (א) במקום עבודה, שבו נעשה שימוש בגורם מזיק טעון ניטור, יערוך המעביד בדיקות עריכת בדיקות סביבתיות-תעסוקתיות, שאמצעותן ייקבע אם יש במקום העבודה עובד בגורמים מזיקים טעוני ניטור.
- (ב) בדיקות כאמור ייערכו בתוך 60 ימים מכל אחד ממועדים מאלה:
- (1) מיום שהוכנס לשימוש במקום העבודה גורם מזיק טעון ניטור;
 - (2) מיום שחל בו שינוי מהותי בתהליך עבודה עם גורם מזיק טעון ניטור;
 - (3) מיום שחל בו אירוע המשפיע או עלול להשפיע על רמות החשיפה לגורמים מזיקים טעוני ניטור במקום העבודה.
- (ג) נמצא בבדיקות הסביבתיות תעסוקתיות כאמור כי במקום העבודה עובד בגורמים מזיקים טעוני ניטור, יערוך המעביד בדיקות סביבתיות-תעסוקתיות חוזרות בתכיפות של אחת לשנה לפחות.
- (ד) נמצא בבדיקות כאמור בתקנת משנה (א) או (ב) כי במקום העבודה אין עובד בגורמים מזיקים טעוני ניטור, יערוך המעביד בדיקות סביבתיות-תעסוקתיות חוזרות בתכיפות של אחת לשנתיים לפחות.
5. (א) בדיקות סביבתיות-תעסוקתיות יבוצעו אך ורק בידי בודק מעבדה מוסמך ובמעבדה מוסמכת, במכשירים מכילים ובשיטות מקובלות, לרבות תכניות לבקרת איכות שאישר מפקח העבודה הראשי.
- (ב) תוצאות הבדיקות יירשמו במעבדה המוסמכת וישמרו 50 שנה; המעבדה המוסמכת תשלח מיד את תוצאות הבדיקות למעביד ולמעבדת אגף הפיקוח.
- (ג) מעבדת אגף הפיקוח תעביר העתק מתוצאות הבדיקות הסביבתיות-תעסוקתיות לשירות רפואי מוסמך, וכן לעובדי מקום העבודה שבו בוצעו הבדיקות, לפי פניותיהם.
- (ד) המעביד ישמור את תוצאות הבדיקות הסביבתיות-תעסוקתיות במשך 20 שנה ויפרסם לידיעת העובדים במקום העבודה, בתוך 3 ימים ממועד קבלת תוצאות הבדיקות, את התוצאות המתייחסות לאותו מקום עבודה; בצמוד לתוצאות הבדיקות יפורסמו ערכי החשיפה המותרים.
6. מפקח עבודה אזורי ראשי להורות על ביצוע בדיקות סביבתיות-תעסוקתיות או על ביצוע בדיקות בתכיפות שונה או במועדים שונים מהאמור בתקנה 4 או בתקנות הייחודיות, הכל בכפוף לקריטריונים שעליהם יורה מפקח העבודה הראשי בנוהל.
7. (א) נדרשות על פי כל דין או על פי דרישת מפקח עבודה שהוא רופא, בדיקות רפואיות תעסוקתיות לעובדים בגורמים מזיקים, לא ייערכו בדיקות אלה בידי שירות רפואי שהוסמך לבצען; הפניה לבדיקות טוקסיקולוגיות-ביולוגיות תיעשה על ידי השירות הרפואי המוסמך.
- (ב) בדיקות טוקסיקולוגיות-ביולוגיות יבוצעו אך ורק במעבדה לבדיקות טוקסיקולוגיות-ביולוגיות; תוצאות הבדיקות יימסרו לשירות הרפואי המוסמך אשר ביקש אותן וכן למפקח עבודה שהוא רופא, וישמרו במעבדה למשך 50 שנים לפחות.
- (ג) המעביד יפעל לפי הוראות השירות הרפואי המוסמך או הוראות מפקח עבודה, ככל שתוצאות הבדיקות מחייבות זאת.
8. הוראות תקנות אלה באות להוסיף על הוראות כל דין, ולא לגרוע מהן.
9. תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (ניטור סביבתי וניטור ביולוגי של עובדים בגורמים מזיקים), התשנ"א-1990* – בטלות.

* ק"ת התשנ"א, עמ' 237; התשנ"ט, עמ' 462.

10. (א) תחילתן של תקנות אלה 60 ימים מיום פרסומן (להלן – יום התחילה).

(ב) על אף האמור בתקנת משנה (א), במקום עבודה או במפעל, העוסקים בייצור ופירוק מצברים, תהיה תחילתו של הפריט עופרת בתוספת השלישית, שנתיים מיום פרסום התקנות, ובלבד שרמת העופרת בדם של העובדים לא תעלה על $30 \mu\text{g}/100 \text{ mL}$ לנשים ועל $45 \mu\text{g}/100 \text{ mL}$ לשאר העובדים.

הוראת מעבר

11. במפעל או במקום עבודה שבו נעשה שימוש בגורמים מזיקים טעוני ניטור ביום התחילה או לפניו, ולא נערכו בו בדיקות סביבתיות-תעסוקתיות לגורמים אלה בשנה שקדמה ליום התחילה, ייערכו בדיקות סביבתיות-תעסוקתיות לפי תקנה 2(א) בתוך 60 ימים מיום התחילה.

תוספת ראשונה

(תקנה 1)

גורמים מזיקים טעוני ניטור המחייבים בדיקה סביבתית תעסוקתית בהתאם לתקנה 4

ZINC OXIDE	אבץ אוקסיד
WOOD DUSTS (Inhalable)	אבק של עצים (אבק בר שאיפה לריאות)
FLOUR DUST (Inhalable)	אבק קמח (אבק בר שאיפה לריאות)
ISOFLURANE (Anaesthetic Gas)	איזופלוראן (גז הרדמה)
AMMONIA	אמוניה
ENFLURANE (Anaesthetic Gas)	אנפלוראן (גז הרדמה)
EPICHLORHYDRIN	אפיכלורהידרין
ACRYLONITRILE	אקרילו-ניטריל
ETHYLENE OXIDE	אתילן אוקסיד
ETHYLENE DIBROMIDE	אתילן דיברומיד
BUTYL ACETATE	בוטיל אצטט
BENZOYL PEROXIDE	בנזואיל פראוקסיד
GLUTARALDEHYDE	גלוטראלדהיד
GLYCOL ETHERS	גליקול אתרים
1,4 - DIOXANE	4,1 - דיאוקסן
DIMETHYLFORMAMIDE	דימתיל פורמאמיד
HYDRAZINE	הידרזין
HALOTHANE (Anaesthetic Gas)	הלותן (גז הרדמה)
n - HEXANE	n - הקסאן
SULFURIC ACID	חומצה גופרתית
COTTON DUST (Raw and Processed)	כותנה גולמית ומעובדת

CHLORINE	כלור
CHLOROFORM	כלורופורם
MANGANESE	מנגן
METHYL ISOBUTYL KETONE	מתיל איזובוטיל קטון
METHYL ACRYLATE	מתיל אקרילאט
METHYL ETHYL KETONE	מתיל אתיל קטון
METHYL METHACRYLATE	מתיל מתאקרילאט
METHYLENE CHLORIDE	מתילן כלוריד
METALWORKING FLUIDS	נוזלי קירור
NITROUS OXIDE (Anaesthetic Gas)	ניטרוס אוקסיד (גז הרדמה)
SEVOFLURANE (Anaesthetic Gas)	סבופלוראן (גז הרדמה)
MINERAL FIBERS	סיבים מינרליים
FORMALDEHYDE	פורמאלדהיד
CARBON BLACK	פחמן שחור
CARBON TETRACHLORIDE	פחמן טטראכלורי
PHENOL	פנול
COLOPHONY	קולופוניום
KEROSENE	קרוסין

תוספת שנייה

(תקנה 1, 3)

חלק א'

ערכים של חשיפה תעסוקתית מותרת לגורמים מזיקים שהתקיים בהם אחד מאלה:

- (1) פורטו בתקנות הייחודיות ומסומנים בכוכבית;
- (2) אין לגביהם תקנה ייחודית, ואינם מופיעים בספר;
- (3) אין לגביהם תקנה ייחודית, הם מופיעים בספר אך נקבעו להם ערכי חשיפה תעסוקתית מותרת לפי תקנה 3(ג), השונים מהקבוע בספר.

הערות	רמת הפעולה	תקרת חשיפה מותרת	חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר	חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר	חשיפה משוקלת מרבית מותרת	הגורם המזיק
	0.5 מ"ג/מ"ק				1 מליגרם למטר מעוקב (להלן – מ"ג/מ"ק) – 2 חלקים למיליון (להלן – חל"מ)	WOOD DUSTS (inhalable) אבק של עצים – אבק בר שאיפה
	1 חל"מ	6 חל"מ			2 חלקים למיליון (להלן – חל"מ)	ISOFLURANE (anaesthetic gas) איזופלוראן (גז הרדמה)
	0.0025 חל"מ	0.02 חל"מ			0.005 חל"מ	ISOCYANATES (*) איזוציאנאטים (*)
	1 חל"מ	6 חל"מ			2 חל"מ	ENFLURANE (anaesthetic gas) אנפלוראן (גז הרדמה)
	0.100 מ"ג/מ"ק				0.200 מ"ג/מ"ק	ARSENIC (as As) ארסן (זרניך) (As) 1. תרכובות אורגניות
	0.005 מ"ג/מ"ק				0.010 מ"ג/מ"ק	inorganic compounds 2. תרכובות אנאורגניות
	0.025 מ"ג/מ"ק או 0.01 חל"מ				0.05 מ"ג/מ"ק או 0.02 חל"מ	ARSINE (*) 3. ארסין (AsH ₃) (*)
החשיפה המשוקלת המרבית המותרת לעבודת בגיל הפוריות ולנשים בתקופות של הייזון או הנקה, תהיה 0.75 חל"מ	0.5 חל"מ				1 חל"מ	ETHYLENE OXIDE אתילן אוקסיד
	0.5 חל"מ	3 חל"מ			1 חל"מ	ETHYLENE DIBROMIDE אתילן די-ברומיד
	0.25 חל"מ	2.5 חל"מ			0.5 חל"מ	BENZENE (BENZOL) בנזן (בנזל) (*)
	0.0001 מ"ג/מ"ק				0.0002 מ"ג/מ"ק	BERYLLIUM and compounds (as Be) בריליום (*) + תרכובות מתכות (בריליום)

הערות	רמת הפעולה	תקרת חשיפה מותרת	חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר	חשיפה משוקלת מרבית מותרת	הגורם המזיק
	2.5 חל"מ	10 חל"מ	5 חל"מ	HALOTHANE (anaesthetic gas)	האלותן (גז הרדמה)
החשיפה המשוקלת המרבית המותרת לעובדת בגיל הפוריות ולנשים בתקופות של הייזון או הנקה, תהיה 0.75 חל"מ	0.5 חל"מ		1 חל"מ	VINYL CHLORIDE	ויניל-כלוריד (*)
	0.15 מ"ג/מ"ק		על פי המתפרסם בספר	ORGANOPHOSPHATES and CARBAMATES	ורחנים אורגניים וקרבמטים (*)
	0.15 מ"ג/מ"ק		0.3 מ"ג/מ"ק	SULFURIC ACID	חומצה גופרתית (ככלל חומצה)
	25 חל"מ		50 חל"מ	TOLUENE	טולואן (טולואול) (*) (C ₆ H ₅ CH ₃)
	2.500 מ"ג/מ"ק		5.000 מ"ג/מ"ק	TUNGSTEN metal and insoluble compounds (as W)	טונגסטן (W) (*) א. מתכת + תרכובות בלתי מסיסות (כטונגסטן)
	0.500 מ"ג/מ"ק		1.000 מ"ג/מ"ק	soluble compounds (as W)	ב. תרכובות מסיסות (כטונגסטן)
	100 חל"מ	350 חל"מ	200 חל"מ	1,1,1-TRICHLOROETHANE Methyl Chloroform	1,1,1-טריכלורו-אתאן (*) (CCl ₃ -CH ₃)
	25 חל"מ	100 חל"מ	50 חל"מ	TRICHLOROETHYLENE	טריכלורו-אתילן (*) (CCl ₂ =CHCl)
	0.25 מ"ג/מ"ק		0.5 מ"ג/מ"ק	COTTON DUST, raw and processed	כותנה גולמית ומטוברת

הערות	רמת הפעולה	תקרת חשיפה מותרת	חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר	חשיפה משוקלת מרבית מותרת	הגורם המזיק
החשיפה המשוקלת המרבית המותרת לעובדת בגיל הפוריות ולנשים בתקופות של היריון או הנקה, תהיה 0.005 מ"ג/מ"ק	0.005 מ"ג/מ"ק		0.030 מ"ג/מ"ק	0.010 מ"ג/מ"ק	כספית (Hg) ^(*) א. כספית אורגנית (ככספית) MERCURY ORGANIC (as Hg) alky compounds 1. תרכובות אלקיל 2. תרכובות אריל
החשיפה המשוקלת המרבית המותרת לעובדת בגיל הפוריות ולנשים בתקופות של היריון או הנקה, תהיה 0.005 מ"ג/מ"ק	0.050 מ"ג/מ"ק			0.100 מ"ג/מ"ק	ב. כספית מתכתית ואנאורגנית (ככספית) MERCURY elemental and forms (as Hg) inorganic
	0.0125 מ"ג/מ"ק			0.025 מ"ג/מ"ק	כרום (Cr) ^(*) 1. תרכובות אנאורגניות של כרום (כרום); א. מתכת + תרכובות של כרום ב. תרכובות של כרום VI מסיסות במים ג. תרכובות של כרום VI בלתי מסיסות
	0.250 מ"ג/מ"ק 0.025 מ"ג/מ"ק 0.005 מ"ג/מ"ק			0.500 מ"ג/מ"ק 0.050 מ"ג/מ"ק 0.010 מ"ג/מ"ק	2. צעק כרומאטים (כברום) ZINC CHROMATES (as Cr)
	0.006 מ"ג/מ"ק			0.012 מ"ג/מ"ק	3. כרומאט העופרת (כברום) LEAD CHROMATE (as Cr)

הערות	רמת הפעולה	תקרת חשיפה מותרת	חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר	חשיפה מרבית מותרת לזמן מרבי	חשיפה משוקלת מרבית מותרת	הגורם המזיק
	0.00025 מ"ג/מ"ק /ג"				0.00050 מ"ג/מ"ק	4. סטרונציום כרומאט (ככרום) (SrCrO4)
	0.0005 מ"ג/מ"ק				0.0010 מ"ג/מ"ק	5. קלציום כרומאט (ככרום) (CaCrO4)
	0.25 מ"ג/מ"ק				0.5 מ"ג/מ"ק	METAL WORKING FLUIDS (כ)
	0.750 מ"ג/מ"ק 0.050 מ"ג/מ"ק				1.500 מ"ג/מ"ק 0.100 מ"ג/מ"ק	ניקל (Ni) (*) (בר שאיפה) 1. מותכת (כניקל) 2. תרכובות אאורגניות מסיסות של ניקל (כניקל) 3. תרכובות אאורגניות בלתי מסיסות של ניקל (כניקל) (Ni(CO)4) 4. ניקל קרבוניל (כניקל)
	0.100 מ"ג/מ"ק 0.025 מ"ג/מ"ק				0.200 מ"ג/מ"ק 0.05 מ"ג/מ"ק	3. תרכובות אאורגניות בלתי מסיסות של ניקל (כניקל) (Ni(CO)4) 4. ניקל קרבוניל (כניקל)
	1 חל"מ	2 חל"מ (לשעה)				סבופלוראן (גז הרדמה)
	10 חל"מ		40 חל"מ		20 חל"מ	סטירן (ויניל-בנזן) (*) (C6H5CH=CH2)
	0.5 סיב/סמ"ק				1 סיב/סמ"ק	סיבים מינרליים

הערות	רמת הפעולה	תקרת חשיפה מותרת	חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר	חשיפה משוקלת מרבית מותרת	הגורם המזיק
	0.025 מ"ג/מ"ק			0.050 מ"ג/מ"ק	LEAD and inorganic compounds (as Pb) עופרת (Pb) (*) א. עופרת מתכתיית ואנאורגנית (כעופרת)
	0.025 מ"ג/מ"ק			0.050 מ"ג/מ"ק	TETRAMETHYL LEAD or TETRAETHYL LEAD (as Pb) ב. עופרת טטה מתיל או טטה אתיל (כעופרת)
	0.1 חל"מ	0.3 חל"מ		0.2 חל"מ	(FORMALDEHYDE) פורמלידהיד (CH ₂ O)
	12.5 חל"מ		100 חל"מ	25 חל"מ	PERCHLOROETHYLENE Tetrachloroethene פרכלורו-אתילן (טטרהכלורו-אתילן) (*) (CCl ₂ =CCl ₂)
החשיפה המשוקלת המרבית המותרת לעבודת בגיל הפוריות ולנשים בתקופות של היריון או הנקה, תהיה 0.005 מ"ג/מ"ק	0.005 מ"ג/מ"ק			0.010 מ"ג/מ"ק	CADMIUM and compounds (as Cd) קדמיום (Cd) (*) מתכת + תרכובות (אבק כללי מרחף) (כקדמיום)
	0.010 מ"ג/מ"ק			0.020 מ"ג/מ"ק	COBALT קובלט (Co) (*) 1. מתכת + תרכובות אנאורגניות של קובלט (כקובלט)
	0.050 מ"ג/מ"ק			0.100 מ"ג/מ"ק	COBALT CARBONYL and COBALT HYDROCARBONYL (as Co) 2. קובלט קרבניל + קובלט הידרוקרבניל (כקובלט)
	0.025 מ"ג/מ"ק		0.15 מ"ג/מ"ק	0.05 מ"ג/מ"ק	COLOPHONY קולופוניום
	50 חל"מ		150 חל"מ	100 חל"מ	XYLENE קסילן (קסילול) + קסילנים (*) (C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂)

חלק ב
קרינה מייננת (*)

מנה גבולית מקדם השקלול לרקמות ולאיברים השונים והגבלות נוספות חישוב סכום מנות הקרינה המשוקללות ייעשה בידי צירוף המכפלות של מנות הקרינה שלהן נחשף כל איבר או רקמה במקדם השקלול לאותם איבר או רקמה, כלהלן:

הגבלות נוספות	מקדם השקלול	מנה גבולית (ב-מיליסיברט)	האיבר/הרקמה	
א. לא יותר מ-100 מיליסיברט ב-5 שנים עוקבות.	1	50	1. כל הגוף או המנה האפקטיבית	א. כל עובד מגיל 18 ומעלה (פרט לעובדת בהיריון)
	0	150	2. עדשת עין	
	0	500	3. גפיים (ידיים ורגליים)	
	0.2	250	4. בלוטות המין	
	0.12	400	5. מוח העצם (האדום)	
	0.12	400	6. דופן המעי הגס	
	0.12	400	7. ריאות	
	0.12	400	8. קיבה	
	0.05	500	9. שלפוחית השתן	
	0.05	500	10. שדיים	
	0.05	500	11. כבד	
	0.05	500	12. ושט	
	0.05	500	13. בלוטת המגן	
	0.01	500	14. עור	
	0.01	500	15. פני העצם	
	0.05	500	16. שאר האיברים (לכל איבר)	
מתייחס רק לתקופת ההיריון הנותרת לאחר ההודעה בדבר היותה בהיריון	1	1	1. כל הגוף או המנה האפקטיבית	ב. עובדת בהיריון
	0	150	עדשת העין	
	0	500	גפיים (ידיים ורגליים)	

תוספת שלישית

(תקנה 3ג, 10ב)

ערכים של מדדים ביולוגיים לחשיפה תעסוקתית לגורמים מזיקים שהתקיים בהם אחד מאלה:

- (1) פורטו בתקנות ייחודיות;
- (2) אין לגביהם תקנה ייחודית, ואינם מופיעים בספר;
- (3) אין לגביהם תקנה ייחודית, הם מופיעים בספר אך נקבעו להם ערכי מדדים ביולוגיים לחשיפה תעסוקתית מותרת לפי תקנה 3ג, השונים מהקבוע בספר.

הערות	באוור הנשיפה	בשתן	בדם	החומר או המטאבוליט הנבדק	הגורם המזיק
		35 מיקרוגרם לליטר (להלן - $\mu\text{g/L}$)		ארסן אנאורגני ומטבוליטים מתיליים (Methylated)	Inorganic ARSENIC ארסן אנאורגני
		0.5 מיליגרם לגרם קריאטינין (להלן - mg/G) (Creatinine)		חומצה טרנס- טרנס מוקונית	BENZENE (BENZOL) בנזן (בנזול)
בטייסים			1. 80% מהרמה הבסיסית האישית	כולינאסטרזה (בתאי דם אדומים)	ORGANOPHOS- PHATES and CARBAMATES זרחנים אורגנים וקרבמטים
בעובדים אחרים			2. 70% מהרמה הבסיסית האישית		
		1.6 גרם לגרם קריאטינין (להלן - g/G) (Creatinine)		חומצה היפורית	TOLUENE טולואן (טולואול)
		10 מיליגרם לליטר (להלן - mg/L)		חומצה טריכלורו- אצטית	1,1,1 TRICHLORO- ETHANE 1,1,1 טריכלורו- אתאן (מתיל כלורופורם)
		30 mg/L	1 mg/L	טריכלורו- אתאנול	
		100 mg/G Creatinine		חומצה טריכלורו-אצטית	TRICHLORO- ETHYLENE טריכלורו-אתילן
			4 mg/L	טריכלורו-אתאנול	
		35 מיקרוגרם לגרם קריאטינין (להלן - $\mu\text{g/G}$) (Creatinine)	1.5 מיקרוגרם ל-100 מיליגרם (להלן - (Lm 100/g μ	כספית אנאורגנית כללית	MERCURY כספית

הערות	באוור הנשיפה	בשתן	בדם	החומר או המטאבוליט הנבדק	הגורם המזיק
		25 µg/L		כרום כללי	כרום (VI) נדפים מסיסים במים CHROMIUM- soluble Cr) (Water (VI) fumes
		15 µg/L		ניקל	ניקל NICKEL
		400 mg/G Creatinine		חומצה מנדלית + חומצה פנילגליוקסילית	סטירן (ויניל-בנזן) STYRENE
			30 µg/100 mL	עופרת	עופרת LEAD
		3.5 mg/L		חומצה טריכלורו-אצטית	פרכלורואתילן (טטראכלורו-אתילן) PERCHLORO- ETHYLENE
		5 µg/G Creatinine	5 µg/L	קדמיום	קדמיום ותרכובות אנאורגניות CADMIUM and Inorganic compounds
		51 µg/L	1 µg/L	קובלט	קובלט COBALT
		1.5 g/G Creatinine		חומצה מתיל היפורית	קסילן (קסילול) וקסילנים XYLENE

תוספת רביעית

(תקנה 1)

תקנות ייחודיות:

תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים באיווציאנאטים), התשנ"ג-1993;⁹
תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בבנזן), התשמ"ד-1983;¹⁰
תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בויניל כלוריד), התשמ"ד-1983;¹¹
תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בזרניך (ארסן)), התשמ"ה-1985;¹²
תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בכספית), התשמ"ה-1985;¹³
תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים במתכות מסוימות), התשנ"ג-1993;¹⁴
תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בעופרת), התשמ"ד-1983;¹⁵
תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בממסים פחמימנים ארומטיים מסוימים),
התשנ"ג-1993;¹⁶

⁹ ק"ת התשנ"ג, עמ' 434; התשנ"ט, עמ' 482.

¹⁰ ק"ת התשמ"ד, עמ' 572; התשנ"ט, עמ' 473.

¹¹ ק"ת התשמ"ד, עמ' 426; התשנ"ט, עמ' 469.

¹² ק"ת התשמ"ה, עמ' 498; התשנ"ט, עמ' 465.

¹³ ק"ת התשמ"ה, עמ' 504; התשנ"ט, עמ' 466.

¹⁴ ק"ת התשנ"ג, עמ' 441; התשס"ב, עמ' 617.

¹⁵ ק"ת התשמ"ד, עמ' 432; התשנ"ט, עמ' 471.

¹⁶ ק"ת התשנ"ג, עמ' 450; התשנ"ט, עמ' 477.

תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בממסים פחמימנים הלוגניים מסוימים), התשנ"א-1990¹⁷;
 תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העוסקים בקרינה מייננת), התשנ"ג-1992¹⁸;
 תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בחומרי הדברה שהם זרחנים אורגניים וקרמטים), התשנ"ג-1992¹⁹;
 תקנות עבודת נשים (עבודות אסורות, עבודות מוגבלות ועבודות מסוכנות), התשס"א-2001²⁰;
 תקנות עבודת נשים (עבודות בקרינה מייננת), התשל"ט-1979²¹.

כ"ז בסיוון התשע"א (29 ביוני 2011)

(חמ 1668-3)

שלום שמחון

שר התעשייה המסחר והתעסוקה

¹⁷ ק"ת התשנ"א, עמ' 230; התשנ"ט, עמ' 476.

¹⁸ ק"ת התשנ"ג, עמ' 126 (464).

¹⁹ ק"ת התשנ"ג, עמ' 192.

²⁰ ק"ת התשס"א, עמ' 634.

²¹ ק"ת התשל"ט, עמ' 690.

תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים באיזוציאנאטים) (תיקון), התשע"א-2011

בתוקף סמכותי לפי סעיפים 173 ו-216 לפקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], התש"ל-1970, ובאישור ועדת העבודה הרווחה והבריאות של הכנסת, לפי סעיף 21א לחוק-יסוד: הכנסת², וסעיף 2(ב) לחוק העונשין, התשל"ז-1977³, אני מתקין תקנות אלה:

1. תיקון תקנה 1. בתקנה 1 לתקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים באיזוציאנאטים), התשנ"ג-1993⁴ (להלן – התקנות העיקריות), בהגדרה "רמת הפעולה", הסיפה, המתחילה במילים "שהחל בה" – תימחק.
2. תיקון תקנה 2. בתקנה 2 לתקנות העיקריות, במקום תקנת משנה (א) יבוא:

"(א) במפעל או במקום עבודה שעובדים בו באיזוציאנאטים יהיו ערכי החשיפה המשוקללת המרבית המותרת, החשיפה המרבית המותרת לזמן קצר ורמת הפעולה כנקוב בתוספת השנייה לתקנות הבטיחות בעבודה (ניטור סביבתי וניטור ביולוגי של עובדים בגורמים מזיקים), התשע"א-2011⁵."
3. תיקון תקנה 3. בתקנה 3 לתקנות העיקריות, בתקנת משנה (ד), במקום "למשך עשרים שנים לפחות" יבוא "למשך 50 שנים לפחות".
4. תיקון תקנה 7. בתקנה 7 לתקנות העיקריות, תקנת משנה (ג) – בטלה.
5. תיקון תקנה 11. בתקנה 11 לתקנות העיקריות, בתקנת משנה (ב), במקום "20 שנים" יבוא "30 שנים".

¹ דיני מדינת ישראל, נוסח חדש 16, עמ' 337; ס"ח התשס"ה, עמ' 692.

² ס"ח התשי"ח, עמ' 69; התשס"א, עמ' 166.

³ ס"ח התשל"ז, עמ' 226; התשנ"ד, עמ' 348.

⁴ ק"ת התשנ"ג, עמ' 434; התשנ"ט, עמ' 482.

⁵ ק"ת התשע"א, עמ' 1318.

שלום שמחון

שר התעשייה המסחר והתעסוקה

תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בבנוזן) (תיקון), התשע"א-2011

בתוקף סמכותי לפי סעיפים 173 ו-216 לפקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], התש"ל-1970, ובאישור ועדת העבודה הרווחה והבריאות של הכנסת, לפי סעיף 21א לחוקייסוד: הכנסת², וסעיף 2(ב) לחוק העונשין, התשל"ז-1977³, אני מתקין תקנות אלה:

1. בתקנה 1 לתקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בבנוזן), תיקון תקנה 1 התשמ"ד-1983 (להלן – התקנות העיקריות) –

(1) בהגדרה "עובד בבנוזן", במקום "מחצית החשיפה המשוקללת המרבית המותרת" יבוא "רמת הפעולה";

(2) אחרי ההגדרה "רופא מורשה" יבוא:

"רמת הפעולה" – Action Level (AL) – רמה של מחצית החשיפה המשוקללת המרבית המותרת";

2. בתקנה 3 לתקנות העיקריות, במקום תקנת משנה (א) יבוא:

"(א) במפעל או במקום עבודה שעובדים בו בבנוזן, יהיו ערכי החשיפה המשוקללת המרבית המותרת, החשיפה המרבית המותרת לזמן קצר ורמת הפעולה כנקוב בתוספת השנייה לתקנות הבטיחות בעבודה (ניטור סביבתי וניטור ביולוגי של עובדים בגורמים מזיקים), התשע"א-2011⁵ (להלן – תקנות הניטור)."

3. בתקנה 4 לתקנות העיקריות, בתקנת משנה (ד), במקום "למשך עשרים שנים לפחות" יבוא "למשך 50 שנים לפחות".

4. האמור בתקנה 12 לתקנות העיקריות יסומן "(א)" ואחריו יבוא:

"(ב) השירות הרפואי המוסמך ישמור את כרטיס הבדיקות הרפואיות 30 שנים לפחות לאחר שהפסיק העובד בבנוזן את עבודתו בבנוזן".

5. בתקנה 51(2) לתקנות העיקריות, במקום "מעל ל-1.6 mg/l" יבוא "כנקוב בתוספת השלישית לתקנות הניטור".

6. בתוספת הראשונה לתקנות העיקריות, במקום "מחצית החשיפה המשוקללת המרבית המותרת" יבוא "רמת הפעולה".

7. תחילתן של תקנות אלה 60 ימים מיום פרסומן.

שלום שמחון

שר התעשייה המסחר והתעסוקה

¹ דיני מדינת ישראל, נוסח חדש 16, עמ' 337; ס"ח התשס"ה, עמ' 692.

² ס"ח התשי"ח, עמ' 69; התשס"א, עמ' 166.

³ ס"ח התשל"ז, עמ' 226; התשנ"ד, עמ' 348.

⁴ ק"ת התשמ"ד, עמ' 572; התשנ"ט, עמ' 473.

⁵ ק"ת התשע"א, עמ' 1318.

תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בויניל-כלוריד) (תיקון), התשע"א-2011

בתוקף סמכותי לפי סעיפים 173 ו-216 לפקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], התש"ל-1970, ובאישור ועדת העבודה הרווחה והבריאות של הכנסת, לפי סעיף 21 לחוק-יסוד: הכנסת², וסעיף 2 (ב) לחוק העונשין, התשל"ז-1977³, אני מתקין תקנות אלה:

תיקון תקנה 1

1. בתקנה 1 לתקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בויניל-כלוריד), התשמ"ד-1983⁴ (להלן – התקנות העיקריות) –

(1) בהגדרה "עובד בויניל-כלוריד", במקום "0.5 חלקים למיליון" יבוא "רמת הפעולה";

(2) ההגדרה "חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר" – תימחק;

(3) אחרי ההגדרה "רופא מורשה" יבוא:

"רמת הפעולה" – Action Level (AL) – רמה של מחצית החשיפה המשוקללת המרבית המותרת:".

תיקון תקנה 2

2. בתקנה 2 לתקנות העיקריות, במקום תקנת משנה (א) יבוא:

"(א) במפעל או במקום עבודה שעובדים בו בויניל-כלוריד, יהיו ערכי החשיפה המשוקללת המרבית המותרת ורמת הפעולה כנקוב בתוספת השנייה לתקנות הבטיחות בעבודה (ניטור סביבתי וניטור ביולוגי של עובדים בגורמים מזיקים), התשע"א-2011⁵."

תיקון תקנה 3

3. בתקנה 3 לתקנות העיקריות, בתקנת משנה (ד), במקום "למשך עשרים שנים לפחות" יבוא "למשך חמישים שנים לפחות".

תיקון תקנה 10

4. האמור בתקנה 10 לתקנות העיקריות יסומן "(א)" ואחרי יבוא:

"(ב) השירות הרפואי המוסמך ישמור את כרטיס הבדיקות הרפואיות 30 שנים לפחות לאחר שהפסיק העובד בויניל-כלוריד את עבודתו בויניל-כלוריד."

תיקון התוספת הראשונה

5. בתוספת הראשונה לתקנות העיקריות, במקום "0.5 חלקים למיליון" יבוא "מרמת הפעולה".

תחילה

6. תחילתן של תקנות אלה 60 ימים מיום פרסומן.

כ"ז בסיוון התשע"א (29 ביוני 2011)

(חמ 1667-3)

שלום שמחון

שר התעשייה המסחר והתעסוקה

¹ דיני מדינת ישראל, נוסח חדש 16, עמ' 337; ס"ח התשס"ה, עמ' 692.

² ס"ח התשי"ח, עמ' 69; התשס"א, עמ' 166.

³ ס"ח התשל"ז, עמ' 226; התשנ"ד, עמ' 348.

⁴ ק"ת התשמ"ד, עמ' 426; התשנ"ט, עמ' 469.

⁵ ק"ת התשע"א, עמ' 1318.

תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בזרניך (ארסן)) (תיקון), התשע"א-2011

בתוקף סמכותי לפי סעיפים 173 ו-216 לפקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], התש"ל-1970, ובאישור ועדת העבודה והרווחה והבריאות של הכנסת, לפי סעיף 21א לחוק-יסוד: הכנסת², וסעיף 2(ב) לחוק העונשין, התשל"ז-1977³, אני מתקין תקנות אלה:

1. בתקנה 1 לתקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בזרניך (תיקון תקנה 1 (ארסן))), התשמ"ה-1985⁴ (להלן – התקנות העיקריות) –
 - (1) בהגדרה "עובד בזרניך", במקום "מחצית החשיפה המשוקללת המרבית המותרת" יבוא "רמת הפעולה";
 - (2) אחרי ההגדרה "רופא מורשה" יבוא:
"רמת הפעולה" – Action Level (AL) – רמה של מחצית החשיפה המשוקללת המרבית המותרת";
2. בתקנה 2 לתקנות העיקריות, במקום תקנת משנה (א) יבוא:
"א) במפעל או במקום עבודה שעובדים בו בזרניך, יהיו ערכי החשיפה המשוקללת המרבית המותרת ורמת הפעולה כנקוב בתוספת השנייה לתקנות הבטיחות בעבודה (ניטור סביבתי וניטור ביולוגי של עובדים בגורמים מזיקים), התשע"א-2011⁵ (להלן – תקנות הניטור).
3. בתקנה 3(ד) לתקנות העיקריות, במקום "למשך עשרים שנים לפחות" יבוא "למשך חמישים שנים לפחות".
4. האמור בתקנה 11 לתקנות העיקריות, יסומן "א)" ואחריו יבוא:
"ב) השירות הרפואי המוסמך ישמור את כרטיס הבדיקות הרפואיות 30 שנים לפחות לאחר שהפסיק העובד בזרניך (ארסן) את עבודתו בזרניך (ארסן)".
5. בתקנה 14 לתקנות העיקריות –
 - (1) במקום פסקה (2) יבוא:
"2) רמת חשיפה מעל לנקוב בתוספת השלישית לתקנות הניטור";
 - (2) פסקה (3) – תימחק.
6. בתוספת הראשונה לתקנות העיקריות, במקום "מחצית החשיפה המשוקללת המרבית המותרת" יבוא "מרמת הפעולה".
7. תחילתן של תקנות אלה 60 ימים מיום פרסומן.

כ"ז בסיוון התשע"א (29 ביוני 2011)

(חמ 1736-3)

שלום שמחון

שר התעשייה המסחר והתעסוקה

¹ דיני מדינת ישראל, נוסח חדש 16, עמ' 337; ס"ח התשס"ה, עמ' 692.
² ס"ח התשי"ח, עמ' 69; התשס"א, עמ' 166.
³ ס"ח התשל"ז, עמ' 226; התשנ"ד, עמ' 348.
⁴ ק"ת התשמ"ה, עמ' 498; התשנ"ט, עמ' 465.
⁵ ק"ת התשע"א, עמ' 1318.

תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בכספית) (תיקון), התשע"א-2011

- בתוקף סמכותי לפי סעיפים 173 ו-216 לפקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], התש"ל-1970, ובאישור ועדת העבודה הרווחה והבריאות של הכנסת, לפי סעיף 21 לחוק-יסוד: הכנסת², וסעיף 2 (ב) לחוק העונשין, התשל"ז-1977³, אני מתקין תקנות אלה:
1. תיקון תקנה 1. בתקנה 1 לתקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בכספית), התשמ"ה-1985⁴ (להלן – התקנות העיקריות) –
- (1) בהגדרה "עובד בכספית", במקום "מחצית החשיפה המשוקללת המרבית המותרת" יבוא "רמת הפעולה".
- (2) אחרי ההגדרה "רופא מורשה" יבוא:
- "רמת הפעולה" – Action Level (AL) – רמה של מחצית החשיפה המשוקללת המרבית המותרת";
- (3) ההגדרה "רמת ההתראה" – תימחק.
2. תיקון תקנה 2. בתקנה 2 לתקנות העיקריות, במקום תקנת משנה (א) יבוא:
- "(א) במפעל או במקום עבודה אשר בו חשופים עובדים לכספית יהיו ערכי החשיפה המשוקללת המרבית המותרת, החשיפה המרבית המותרת לזמן קצר ורמת הפעולה כנקוב בתוספת השנייה לתקנות הבטיחות בעבודה (ניטור סביבתי וניטור ביולוגי של עובדים בגורמים מזיקים), התשע"א-2011⁵ (להלן – תקנות הניטור)".
3. תיקון תקנה 3. בתקנה 3(ד) לתקנות העיקריות, במקום "למשך עשרים שנים לפחות" יבוא "למשך חמישים שנים לפחות".
4. תיקון תקנה 5. בתקנה 5 לתקנות העיקריות –
- (1) בתקנת משנה (א), במקום "מההגבלות שנקבעו בתוספת השלישית" יבוא "מהערכים שנקבעו בתוספת השנייה לתקנות הניטור";
- (2) בתקנת משנה (ד), במקום "בתוספת השלישית" יבוא "בתוספת השנייה לתקנות הניטור".
5. תיקון תקנה 10. האמור בתקנה 10 לתקנות העיקריות, יסומן "(א)" ואחריו יבוא:
- "(ב) השירות הרפואי המוסמך ישמור את כרטיס הבדיקות הרפואיות 30 שנים לפחות לאחר שהפסיק העובד את עבודתו בכספית".
6. תיקון תקנה 13. בתקנה 13 לתקנות העיקריות –
- (1) במקום פסקה (2) יבוא:
- "(2) נמצאו אצלו רמות מעל הנקוב בתוספת השלישית לתקנות הניטור";
- (2) פסקה (7) – תימחק.
7. ביטול תקנה 15. תקנה 15 לתקנות העיקריות – בטלה.
8. תיקון התוספת הראשונה. בתוספת הראשונה לתקנות העיקריות, במקום "ממחצית החשיפה המשוקללת המרבית הראשונה

¹ דיני מדינת ישראל, נוסח חדש 16, עמ' 337; ס"ח התשס"ה, עמ' 692.

² ס"ח התשי"ח, עמ' 69; התשס"א, עמ' 166.

³ ס"ח התשל"ז, עמ' 226; התשנ"ד, עמ' 348.

⁴ ק"ת התשמ"ה, עמ' 504; התשנ"ט, עמ' 466.

⁵ ק"ת התשע"א, עמ' 1318.

9. התוספת השלישית לתקנות העיקריות – בטלה.

10. תחילתן של תקנות אלה 60 ימים מיום פרסומן.

כ"ז בסיוון התשע"א (29 ביוני 2011)

(חמ 1736-3)

שלום שמחון

שר התעשייה המסחר והתעסוקה

תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים במתכות מסוימות) (תיקון), התשע"א-2011

בתוקף סמכותי לפי סעיפים 173 ו-216 לפקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], התש"ל-1970, ובאישור ועדת העבודה הרווחה והבריאות של הכנסת, לפי סעיף 21א לחוק-יסוד: הכנסת², וסעיף 2(ב) לחוק העונשין, התשל"ז-1977³, אני מתקין תקנות אלה:

תיקון תקנה 1

1. בתקנה 1 לתקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים במתכות מסוימות), התשנ"ג-1993⁴ (להלן – התקנות העיקריות), בהגדרה "רמת הפעולה", הסיפה, המתחילה במילים "שממנה ומעלה" – תימחק.

תיקון תקנה 2

2. בתקנה 2 לתקנות העיקריות, במקום תקנת משנה (א) יבוא:

"(א) במפעל או במקום עבודה שעובדים בו במתכת מסוימת יהיו ערכי החשיפה המשוקללת המרבית המותרת ורמת הפעולה כנקוב בתוספת השנייה לתקנות הבטיחות בעבודה (ניטור סביבתי וניטור ביולוגי של עובדים בגורמים מזיקים), התשע"א-2011⁵ (להלן – תקנות הניטור)."

תיקון תקנה 3

3. בתקנה 3 לתקנות העיקריות –

(1) בתקנת משנה (ג), במקום "שלושים שנים לפחות" יבוא "עשרים שנים לפחות";

(2) בתקנת משנה (ד), במקום "למשך עשרים שנה לפחות" יבוא "למשך חמישים שנים לפחות".

תיקון תקנה 9

4. בתקנה 9 (א) לתקנות העיקריות, בפסקה (10), במקום "כשערכיהם יהיו כמפורט בתוספת השלישית" יבוא "כשערכיהם יהיו כנקוב בתוספת השלישית לתקנות הניטור".

תיקון תקנה 10

5. האמור בתקנה 10 לתקנות העיקריות יסומן "א" ואחריו יבוא:

"(ב) השירות הרפואי המוסמך ישמור את כרטיס הבדיקות הרפואיות 30 שנים לפחות לאחר שהפסיק העובד במתכות מסוימות את עבודתו במתכות מסוימות."

תיקון תקנה 13

6. בתקנה 13 לתקנות העיקריות –

(1) בפסקה (7), במקום "המופיעים בתוספת השלישית" יבוא "הנקובים בתוספת השלישית לתקנות הניטור".

(2) בפסקה (8א), במקום "0.005 מ"ג/מ"ק" יבוא "הנקוב בתוספת השנייה לתקנות הניטור".

החלפת התוספת
הראשונה

¹ דיני מדינת ישראל, נוסח חדש 16, עמ' 337; ס"ח התשס"ה, עמ' 692.

² ס"ח התשי"ח, עמ' 69; התשס"א, עמ' 166.

³ ס"ח התשל"ז, עמ' 226; התשנ"ד, עמ' 348.

⁴ ק"ת התשנ"ג, עמ' 441; התשס"ב, עמ' 617.

⁵ ק"ת התשע"א, עמ' 1318.

7. במקום התוספת הראשונה לתקנות העיקריות יבוא:

“תוספת ראשונה”

(תקנה 1)

שמות המתכות המסוימות, תרכובותיהן, ונוסחאותיהן הכימיות

הנוסחה הכימית	שם המתכת ושמות נרדפים
Cd	1. קדמיום – CADMIUM מתכת + תרכובות (אבק כללי מרחף) (בקדמיום)
Cr	2. כרום – CHROMIUM כרום ותרכובות אנאורגניות של כרום (ככרום): א. מתכת + תרכובות של כרום (III) ב. תרכובות של כרום (VI) מסיסות במים ג. תרכובות של כרום (VI) בלתי מסיסות ד. צינק כרומאטים (ככרום) ה. כרומאט העופרת (ככרום) ו. סטרונציום כרומאט (ככרום) ז. קלציום כרומאט (ככרום)
ZnCrO ₄ PbCrO ₄ SrCrO ₄ CaCrO ₄	
Ni	3. ניקל – NICKEL א. מתכת (כניקל) ב. תרכובות מסיסות של ניקל (כניקל) ג. תרכובות בלתי מסיסות של ניקל (כניקל) ד. ניקל קרבוניל (כניקל)
Ni(CO) ₄	
Co	4. קובלט – COBALT א. מתכת + תרכובות אנאורגניות של קובלט (כקובלט) ב. קובלט קרבוניל + קובלט הידרוקרבוניל (כקובלט)
Be	5. בריליום – BERYLLIUM מתכת + תרכובות של בריליום (כבריליום)
	HARD METALS – מתק"ש א. ניקל ב. קובלט ג. טונגסטן: (1) תרכובות בלתי מסיסות (כטונגסטן) (2) תרכובות מסיסות (כטונגסטן)

תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בעופרת) (תיקון), התשע"א-2011

בתוקף סמכותי לפי סעיפים 173 ו-216 לפקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], התש"ל-1970, ובאישור ועדת העבודה הרווחה והבריאות של הכנסת, לפי סעיף 21א לחוקייסוד: הכנסת², וסעיף 2 (ב) לחוק העונשין, התשל"ז-1977³, אני מתקין תקנות אלה:

1. בתקנה 1 לתקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בעופרת), תיקון תקנה 1 התשמ"ד-1983⁴ (להלן – התקנות העיקריות):

(1) בהגדרה "עובד בעופרת", במקום "מחצית החשיפה המשוקללת המרבית המותרת" יבוא "רמת הפעולה";

(2) אחרי ההגדרה "רופא מורשה" יבוא:

"רמת הפעולה" – Action Level (AL) – רמה של מחצית החשיפה המשוקללת המרבית המותרת";

(3) ההגדרה "רמת ההתראה" – תימחק.

2. בתקנה 2 לתקנות העיקריות, במקום תקנת משנה (א) יבוא:

"(א) במפעל או במקום עבודה שעובדים בו בעופרת, יהיו ערכי החשיפה המשוקללת המרבית המותרת ורמת הפעולה כנקוב בתוספת השנייה לתקנות הבטיחות בעבודה (ניטור סביבתי וניטור ביולוגי של עובדים בגורמים מזיקים), התשע"א-2011⁵ (להלן – תקנות הניטור)."

3. בתקנה 3(ד) לתקנות העיקריות, במקום "למשך עשרים שנים לפחות" יבוא "למשך חמישים שנים לפחות".

4. האמור בתקנה 10 לתקנות העיקריות יסומן "(א)" ואחריו יבוא:

"(ב) השירות הרפואי המוסמך ישמור את כרטיס הבדיקות הרפואיות 30 שנים לפחות לאחר שהפסיק העובד בעופרת את עבודתו בעופרת."

5. בתקנה 13 לתקנות העיקריות, במקום פסקה (2) יבוא:

"(2) נמצא אצלו ערך מעל הנקוב בתוספת השלישית לתקנות הניטור";

6. תקנה 13א לתקנות העיקריות – בטלה.

¹ דיני מדינת ישראל, נוסח חדש 16, עמ' 337; ס"ח התשס"ה, עמ' 692.

² ס"ח התשי"ח, עמ' 69; התשס"א, עמ' 166.

³ ס"ח התשל"ז, עמ' 226; התשנ"ד, עמ' 348.

⁴ ק"ת התשמ"ד, עמ' 432; התשנ"ט, עמ' 471.

⁵ ק"ת התשע"א, עמ' 1318.

7. בתוספת הראשונה לתקנות העיקריות, במקום "ממחצית החשיפה המשוקללת המרבית המותרת" יבוא "מרמת הפעולה".
8. תחילתן של תקנות אלה 60 ימים מיום פרסומן.
- כ"ז בסיוון התשע"א (29 ביוני 2011)
(חמ 1667-3)

שלום שמחון
שר התעשייה המסחר והתעסוקה

תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בממסים פחמימנים ארומטיים מסוימים) (תיקון), התשע"א-2011

- בתוקף סמכותי לפי סעיפים 173 ו-216 לפקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], התש"ל-1970, ובאישור ועדת העבודה הרווחה והבריאות של הכנסת, לפי סעיף 21 לחוק-יסוד: הכנסת¹, וסעיף 2 (ב) לחוק העונשין, התשל"ז-1977³, אני מתקין תקנות אלה:
1. תיקון תקנה 1 בתקנה 1 לתקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בממסים פחמימניים ארומטיים מסוימים), התשנ"ג-1993 (להלן – התקנות העיקריות), במקום ההגדרה "רמת הפעולה" יבוא:
- "רמת פעולה" – level noitcA (LA) – רמה של מחצית החשיפה המרבית המשוקללת המותרת;".
2. תיקון תקנה 2 בתקנה 2 לתקנות העיקריות, במקום תקנת משנה (א) יבוא:
- "(א) במפעל או במקום עבודה שעובדים בו במפ"א, יהיו ערכי החשיפה המשוקללת המרבית המותרת, החשיפה המותרת לזמן קצר ורמת הפעולה כנקוב בתוספת השנייה לתקנות הבטיחות בעבודה (ניטור סביבתי וניטור ביולוגי של עובדים בגורמים מזיקים), התשע"א-2011⁵ (להלן – תקנות הניטור)."
3. תיקון תקנה 3 בתקנה 3(ד) לתקנות העיקריות, במקום "למשך עשרים שנים לפחות" יבוא "למשך חמישים שנים לפחות".
4. תיקון תקנה 5 בתקנה 5(א) לתקנות העיקריות, במקום "בתוספת הראשונה" יבוא "בתוספת השנייה לתקנות הניטור".
5. תיקון תקנה 7 בתקנה 7 לתקנות העיקריות, תקנת משנה (ג) – תימחק.
6. תיקון תקנה 10 בתקנה 10(א) לתקנות העיקריות, בפסקה (7), במקום "כשערכיהם יהיו כפי שפורטו בתוספת השלישית" יבוא "שיהיו על פי הנקוב בתוספת השלישית לתקנות הניטור".
7. תיקון תקנה 11 האמור בתקנה 11 לתקנות העיקריות יסומן "(א)" ואחריו יבוא:
- "(ב) השירות הרפואי המוסמך ישמור את כרטיס הבדיקות הרפואיות שלושים שנים לפחות לאחר שהפסיק העובד בממסים פחמימניים ארומטיים מסוימים את עבודתו בממסים פחמימניים ארומטיים מסוימים".
8. תיקון תקנה 14 בתקנה 14 לתקנות העיקריות, בפסקה (4), במקום "המופיעים בתוספת השלישית" יבוא "הנקובים בתוספת השלישית לתקנות הניטור".

¹ דיני מדינת ישראל, נוסח חדש 16, עמ' 337; ס"ח התשס"ה, עמ' 692.

² ס"ח התשי"ח, עמ' 69; התשס"א, עמ' 166.

³ ס"ח התשל"ז, עמ' 226; התשנ"ד, עמ' 348.

⁴ ק"ת התשנ"ג, עמ' 450; התשנ"ט, עמ' 477.

⁵ ק"ת התשע"א, עמ' 1318.

“תוספת ראשונה”

(תקנה 1)

שמות הממסים הפחמימניים הארומטיים, ונוסחאותיהם הכימיות

שם המפ"א ושמות נרדפים	הנוסחה הכימית
1. טולואן (טולואול) Toluene, Toluol Methyl-Benzene	$C_6H_5CH_3$
2. קסילן (קסילול) + קסילנים Xylene, Xylol Dimethyl-Benzene	$C_6H_4(CH_3)_2$
3. סטירן Vinyl-Benzene "Phenyl-Ethylene	$C_6H_5CH=CH_2$

ביטול התוספת
השלישית
תחילה

10. התוספת השלישית לתקנות העיקריות – בטלה.

11. תחילתן של תקנות אלה 60 ימים מיום פרסומן.

כ"ז בסיון התשע"א (29 ביוני 2011)

(חמ 2333-3)

ש לום שמחון

שר התעשייה המסחר והתעסוקה

**תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בממסים
פחמימניים הלוגניים מסוימים) (תיקון), התשע"א-2011**

בתוקף סמכותי לפי סעיפים 173 ו-216 לפקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], התש"ל-1970, ובאישור ועדת העבודה הרווחה והבריאות של הכנסת, לפי סעיף 21א לחוק-יסוד: הכנסת², וסעיף 2(ב) לחוק העונשין, התשל"ז-1977³, אני מתקין תקנות אלה:

1. בתקנה 1 לתקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בממסים תיקון תקנה 1 פחמימניים הלוגניים מסוימים), התשנ"א-1990 (להלן – התקנות העיקריות) –

(1) ההגדרה "תקרת חשיפה מותרת" – תימחק;

(2) במקום ההגדרה "רמת הפעולה" יבוא:

"רמת הפעולה" – level noitcA (LA) – רמה של מחצית החשיפה המרבית המשוקלת המותרת;".

2. בתקנה 2 לתקנות העיקריות, במקום תקנת משנה (א) יבוא:

"(א) במפעל או במקום עבודה שעובדים בו במפ"ה, יהיו ערכי החשיפה המשוקלת המרבית המותרת, החשיפה המרבית המותרת לזמן קצר ורמת הפעולה כנקוב בתוספת

¹ דיני מדינת ישראל, נוסח חדש 16, עמ' 337; ס"ח התשס"ה, עמ' 692.

² ס"ח התשי"ח, עמ' 69; התשס"א, עמ' 166.

³ ס"ח התשל"ו, עמ' 226; התשנ"ד, עמ' 348.

⁴ ק"ת התשנ"א, עמ' 230; התשנ"ט, עמ' 476.

- השנייה לתקנות הבטיחות בעבודה (ניטור סביבתי וניטור ביולוגי של עובדים בגורמים מזיקים), התשע"א-2011⁵ (להלן – תקנות הניטור)."
3. תיקון תקנה 3 בתקנה 3(ד) לתקנות העיקריות, במקום "למשך עשרים שנים לפחות" יבוא "למשך חמישים שנים לפחות".
4. תיקון תקנה 5 בתקנה 5(א) לתקנות העיקריות, במקום "בתוספת הראשונה" יבוא "בתוספת השנייה לתקנות הניטור".
5. תיקון תקנה 10 בתקנה 10(א) לתקנות העיקריות, בפסקה (7), אחרי " בתוספת השלישית" יבוא "לתקנות הניטור".
6. תיקון תקנה 11 האמור בתקנה 11 לתקנות העיקריות יסומן "(א)" ואחריו יבוא:
 "(ב) השירות הרפואי המוסמך ישמור את כרטיס הבדיקות הרפואיות 30 שנים לפחות לאחר שהפסיק העובד בממסים פחמימניים הלוגניים מסוימים את עבודתו בממסים פחמימניים הלוגניים מסוימים."
7. תיקון תקנה 14 בתקנה 14 לתקנות העיקריות, בפסקה (4), אחרי "בתוספת השלישית" יבוא "לתקנות הניטור".
8. החלפת התוספת הראשונה במקום התוספת הראשונה לתקנות העיקריות יבוא:

"תוספת ראשונה"

(תקנה 1)

שמות הממסים הפחמימניים הלוגניים, ונוסחאותיהם הכימיות

שם המפ"ה ושמות נרדפים	הנוסחה הכימית
1. טריכלורו-אתילן Trichloroethylene Trichloroethene	$CCl_2=CHCl$
2. פרכלורו-אתילן Perchloroethylene Tetrachloroethene	$CCl_2=CCl_2$
3. 1,1,1-טריכלורו-אתאן Trichloroethane, 1, 1, 1 Methyl Chloroform	CCl_3-CH_3

9. ביטול התוספת השלישית לתקנות העיקריות – בטלה.

10. תחילתן של תקנות אלה 60 ימים מיום פרסומן.

כ"ז בסיוון התשע"א (29 ביוני 2011)

(חמ 2232-3)

שלום שמחון

שר התעשייה המסחר והתעסוקה

⁵ ק"ת התשע"א, עמ' 1318.

תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העוסקים בקרינה מייננת) (תיקון), התשע"א-2011

בתוקף סמכותי לפי סעיפים 173 ו-216 לפקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], התש"ל-1970¹, ובאישור ועדת העבודה הרווחה והבריאות של הכנסת, לפי סעיף 21א לחוק-יסוד: הכנסת², וסעיף 2(ב) לחוק העונשין, התשל"ז-1977³, אני מתקין תקנות אלה:

- בתקנה 1 לתקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העוסקים בקרינה מייננת), התשנ"ג-1992⁴ (להלן – התקנות העיקריות) –
 - בהגדרה "מנה גבולית", בסופה יבוא "לתקנות הבטיחות בעבודה (ניטור סביבתי וניטור ביולוגי של עובדים בגורמים מוזיקים), התשע"א-2011⁵ (להלן – תקנות הניטור);
 - בהגדרה "מנת קרינה מוכללת" (Effective Dose Equivalent), במקום "לתקנות אלה" יבוא "לתקנות הניטור".
- בתקנה 2 לתקנות העיקריות, במקום תקנת משנה (א) יבוא:

"(א) החשיפה התעסוקתית לעובד קרינה לא תעלה על אלה:

 - המנה הגבולית בתוך תקופה של שנה;
 - כל הגבלה נוספת המפורטת בתוספת השנייה לתקנות הניטור."
- בתקנה 4(5) לתקנות העיקריות, במקום "30 שנים" יבוא "20 שנים".
- בתקנה 18 לתקנות העיקריות –
 - בתקנת משנה (ג), במקום "30 שנים" יבוא "חמישים שנים";
 - בתקנת משנה (ד), במקום "30 שנים" יבוא "חמישים שנים".
- התוספת השנייה לתקנות העיקריות – בטלה.
- תחילתן של תקנות אלה 60 ימים מיום פרסומן.

כ"ז בסיוון התשע"א (29 ביוני 2011)

שלום שמחון

(חמ 1345-3)

שר התעשייה המסחר והתעסוקה

¹ דיני מדינת ישראל, נוסח חדש 16, עמ' 337; ס"ח התשס"ה, עמ' 692.

² ס"ח התשי"ח, עמ' 69; התשס"א, עמ' 166.

³ ס"ח התשל"ז, עמ' 226; התשנ"ד, עמ' 348.

⁴ ק"ת התשנ"ג, עמ' 126 (464).

⁵ ק"ת התשע"א, עמ' 1318.

תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בחומרי הדברה שהם זרחנים אורגניים וקרבמטים) (תיקון), התשע"א-2011

בתוקף סמכותי לפי סעיפים 173 ו-216 לפקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], התש"ל-1970¹, בהסכמת שר החקלאות ופיתוח הכפר ושר הבריאות, ובאישור ועדת העבודה הרווחה והבריאות של הכנסת, לפי סעיף 21א לחוק-יסוד: הכנסת², וסעיף 2(ב) לחוק העונשין, התשל"ז-1977³, אני מתקין תקנות אלה:

- בתקנה 1 לתקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בחומרי הדברה

¹ דיני מדינת ישראל, נוסח חדש 16, עמ' 337; ס"ח התשס"ה, עמ' 692.

² ס"ח התשי"ח, עמ' 69; התשס"א, עמ' 166.

³ ס"ח התשל"ז, עמ' 226; התשנ"ד, עמ' 348.

שהם זרחנים אורגניים וקרבמטים), התשנ"ג-1992 (להלן – התקנות העיקריות) –

(1) ההגדרה "חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר" – תימחק;

(2) אחרי ההגדרה "רופא מורשה" יבוא:

"רמת הפעולה" – Action Level (AL) – רמה של מחצית החשיפה המשוקללת המרבית המותרת:".

2. בתקנה 2 לתקנות העיקריות, במקום תקנת משנה (א) יבוא:

החלפת תקנה 2

"(א) ערכי החשיפה המשוקללת המרבית המותרת ורמת הפעולה במקום עבודה יהיו כאמור בתקנה 3 (ב) לתקנות הבטיחות בעבודה (ניטור סביבתי וניטור ביולוגי של עובדים בגורמים מזיקים), התשע"א-2011⁵ (להלן – תקנות הניטור)".

3. בתקנה 3 (א) לתקנות העיקריות, בסופה יבוא "המעבדה המוסמכת תשמור את תוצאות הבדיקות הסביבתיות-תעסוקתיות למשך 50 שנים לפחות".

תיקון תקנה 3

4. האמור בתקנה 13 לתקנות העיקריות, יסומן "(א)" ואחריו יבוא:

תיקון תקנה 13

"(ב) השירות הרפואי המוסמך ישמור את כרטיס הבדיקות הרפואיות 30 שנים לפחות לאחר שהפסיק העובד בתכשיר את עבודתו בחומרי הדברה שהם זרחנים אורגניים וקרבמטים".

5. בתקנה 16 (א) לתקנות העיקריות, במקום פסקה (2) יבוא:

תיקון תקנה 16

"(2) ירידה ברמת הכולינאסטרזה בבדיקת מעקב לשיעור הנקוב בתוספת השלישית לתקנות הניטור או נמוך ממנו".

6. תחילתן של תקנות אלה 60 ימים מיום פרסומן.

תחילה

כ"ז בסיוון התשע"א (29 ביוני 2011)

(חמ 2234-3)

ש ל ם ש מ ח ו ן

שר התעשייה המסחר והתעסוקה

⁴ ק"ת התשנ"ג, עמ' 192.

⁵ ק"ת התשע"א, עמ' 1318.

תקנות עבודת נשים (עבודות אסורות, עבודות מוגבלות ועבודות מסוכנות) (תיקון), התשע"א-2011

בתוקף סמכותי לפי סעיפים 1 ו-20 לחוק עבודת נשים, התשי"ד-1954¹, לאחר התייעצות עם ארגון העובדים המייצג את המספר הגדול ביותר של עובדים במדינה ועם ארגון המעבידים שלדעתי הוא ארגון יציג ונוגע בדבר לפי סעיף 21 לחוק, ובאישור ועדת העבודה הרווחה והבריאות של הכנסת לפי סעיף 21 לחוק-יסוד: הכנסת², וסעיף 2 (ב) לחוק העונשין, התשל"ז-1977³, אני מתקין תקנות אלה:

1. בתקנה 3 לתקנות עבודת נשים (עבודות אסורות, עבודות מוגבלות ועבודות מסוכנות), התשס"א-2001⁴ (להלן – התקנות העיקריות), במקום "הנקובים בה" יבוא "הנקובים בתוספת השנייה לתקנות הבטיחות בעבודה (ניטור סביבתי וניטור ביולוגי של עובדים בגורמים מזיקים), התשע"א-2011⁵ (להלן – תקנות הניטור)".

תיקון תקנה 3

¹ ס"ח התשי"ד, עמ' 154.

² ס"ח התשי"ח, עמ' 69; התשס"א, עמ' 166.

³ ס"ח התשל"ז, עמ' 226; התשנ"ד, עמ' 348.

⁴ ק"ת התשס"א, עמ' 634.

⁵ ק"ת התשע"א, עמ' 1318.

2. בתקנה 5(2) לתקנות העיקריות, במקום "הנקובים בה" יבוא "הנקובים בתוספת השנייה תיקון תקנה 5 לתקנות הניטור".
3. בתקנה 7 לתקנות העיקריות, במקום "הנקובים בהן" יבוא "הנקובים בתוספת השנייה תיקון תקנה 7 לתקנות הניטור".
4. בתקנה 8 לתקנות העיקריות, במקום "הנקובים בהן" יבוא "הנקובים בתוספת השנייה תיקון תקנה 8 לתקנות הניטור".
5. בטבלה שבתוספת השנייה לתקנות העיקריות, הטור "ריכוז באוויר" – יימחק. תיקון התוספת השנייה
6. בטבלה שבתוספת החמישית לתקנות העיקריות, הטור "ריכוז באוויר" – יימחק. תיקון התוספת החמישית
7. בהצהרה שבתוספת השישית לתקנות העיקריות, במקום "הנקובים בהן" יבוא "הנקובים בתוספת השנייה לתקנות הניטור". תיקון התוספת השישית
8. תחילתן של תקנות אלה 60 ימים מיום פרסומן. תחילה

כ"ז בסיוון התשע"א (29 ביוני 2011)

(חמ 2906-3)

שלום שמחון

שר התעשייה המסחר והתעסוקה

תקנות עבודת נשים (עבודות בקרינה מייננת) (תיקון), התשע"א-2011

בתוקף סמכותי לפי סעיפים 1 ו-20 לחוק עבודת נשים, התשי"ד-1954¹ (להלן – החוק), לאחר התייעצות עם ארגון העובדים המייצג את המספר הגדול ביותר של עובדים במדינה ועם ארגון המעבידים שלדעתי הוא ארגון יציג ונוגע בדבר לפי סעיף 21 לחוק, ובאישור ועדת העבודה הרווחה והבריאות של הכנסת לפי סעיף 21 לחוק-יסוד: הכנסת², וסעיף 2(ב) לחוק העונשין, התשל"ז-1977³, אני מתקין תקנות אלה:

1. בתקנה 1 לתקנות עבודת נשים (עבודות בקרינה מייננת), התשל"ט-1979⁴ (להלן – תיקון תקנה 1 התקנות העיקריות) –

(1) במקום ההגדרה "אשה בגיל הפוריות" יבוא:

"עובדת בגיל הפוריות" – עובדת שטרם מלאו לה 45 שנים;

"חשיפה תעסוקתית" – כהגדרתה בתקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העוסקים בקרינה מייננת) התשנ"ג-1992⁵;

(2) ההגדרה "המפקח" – תימחק.

2. בתקנה 3 לתקנות העיקריות, במקום "0.5 רם" יבוא "5 מיליסיברט". תיקון תקנה 3
3. במקום תקנה 4 לתקנות העיקריות יבוא: החלפת תקנה 4

4. חשיפה תעסוקתית של עובדת בגיל הפוריות לא תעלה על ערכי המנה הגבולית כנקוב בתוספת השנייה לתקנות הבטיחות בעבודה (ניטור סביבתי וניטור ביולוגי של עובדים בגורמים מזיקים), התשע"א-2011⁶ (להלן – תקנות הניטור). "הגבלת חשיפה לעובדת בגיל הפוריות"

¹ ס"ח התשי"ד, עמ' 154.

² ס"ח התש"ם, עמ' 69; התשס"א, עמ' 166.

³ ס"ח התשל"ז, עמ' 226; התשנ"ד, עמ' 348.

⁴ ק"ת התשל"ט, עמ' 690.

⁵ ק"ת התשנ"ג, עמ' 126.

⁶ ק"ת התשע"א, עמ' 1318.

- תיקון תקנה 5 .4 בתקנה 5 לתקנות העיקריות, במקום "אשה בגיל הפוריות" יבוא "עובדת בגיל הפוריות".
- החלפת תקנה 6 .5 במקום תקנה 6 לתקנות העיקריות יבוא:

"הגבלת חשיפה של 6. (א) החשיפה התעסוקתית של עובדת בהיריון תהיה כנקוב ועובדת בהיריון בתוספת השנייה לתקנות הניטור.

(ב) תקנת משנה (א) תחול על עובדת בהיריון מרגע שהודיעה למעסיק לפי תקנה 5, על היריונה, עד סיום היריונה."

ביטול תקנות 7 ו-8 .6 תקנות 7 ו-8 לתקנות העיקריות – בטלות.

תחילה תחילתן של תקנות אלה 60 ימים מיום פרסומן.

כ"ז בסיוון התשע"א (29 ביוני 2011)

שלום שמחון

(חמ 480-3)

שר התעשייה המסחר והתעסוקה

תקנות הכניסה לישראל (תיקון מס' 6), התשע"א-2011

בתוקף סמכותי לפי סעיף 14(4) לחוק הכניסה לישראל, התשי"ב-1952, באישור שר האוצר לפי סעיף 39ב לחוק יסודות התקציב, התשמ"ה-1985², ובאישור ועדת הכספים של הכנסת לפי סעיף 1(ב) לחוק-יסוד: משק המדינה³, אני מתקין תקנות אלה:

1. בפרט 2(א) לחלק ב' לתוספת לתקנות הכניסה לישראל, התשל"ד-1974⁴, אחרי "מאוריציז" יבוא "מולדובה".

כ"ה באב התשע"א (25 באוגוסט 2011)

אליהו ישי

(חמ 600-3)

שר הפנים

¹ ס"ח התשי"ב, עמ' 354.

² ס"ח התשמ"ה, עמ' 60; התשנ"א, עמ' 130.

³ ס"ח התשל"ה, עמ' 206; התשמ"ב, עמ' 170.

⁴ ס"ח התשל"ד, עמ' 1517; התשע"א, עמ' 83, עמ' 126, עמ' 705 ועמ' 710.

צו התקנים (פטור ממילוי אחר דרישות תקן רשמי), התשע"א-2011

בתוקף סמכותי לפי סעיף 16(א1) לחוק התקנים, התשי"ג-1953¹, אני מצווה לאמור:

1. פטור מדרישות תקן רשמי 1.1 – פרופילי אלומיניום לשימושים ארכיטקטוניים: פרופילים משוחלים מדויקים מסגסוגות 6060 ו-6063 – דרישות כלליות, ממרס 2009², לא יחולו על פרופילים מיובאים הדרישות לסימונם הקבועות בסעיף 2.2.1 "סימון יחידת מוצר".

2. תחילתו של צו זה מיום פרסומו למשך שישה חודשים.

כ"ב באב התשע"א (22 באוגוסט 2011)

שלום שמחון

(חמ 95-3)

שר התעשייה המסחר והתעסוקה

¹ ס"ח התשי"ג, עמ' 30; התשנ"ח, עמ' 52.

² ק"ת התשע"א, עמ' 1140.

אכרזת היערות (אזור שמור ליער), התשי"ז-1957 (תיקון מס' 2), התשע"א-2011

בתוקף סמכותי לפי סעיף 3 לפקודת היערות¹, אני מכריזה לאמור:

1. בתוספת לאכרזת היערות (אזור שמור ליער), התשי"ז-1957², בטבלה שתחת המספר תיקון התוספת הסידורי 150, בשורה של חלקה מספר 1, בגוש 16597, בטור "השטח בדונם מטרי", אחרי "584.579 יבוא" למעט שטח בגודל 3.450 דונם בהתאם לשטח המסומן בקווי רשת אדומים על גבי מפה מס' 5 המופקדת במשרדו של פקיד היערות במשרד החקלאות ופיתוח הכפר.

ח' באב התשע"א (8 באוגוסט 2011)

(חמ 262-3)

אורית נוקד

שרת החקלאות ופיתוח הכפר

¹ חוקי א"י, כרך א', עמ' 690.

² ק"ת התשי"ז, עמ' 997; התשע"א, עמ' 32.

אכרזת העיריות (עיריית אל-טירה) (תיקון), התשע"א-2011

בתוקף סמכותי לפי סעיף 8 לפקודת העיריות¹, ולאחר עיון בתסקיר של ועדת החקירה בהתאם להוראות הסעיף האמור, אני מכריז לאמור:

1. באכרזת העיריות (עיריית אל-טירה), התשנ"א-1991², במקום התוספת יבוא:
החלפת התוספת

"תוספת"

(סעיף 1)

האזור שתושביו יהיו עיריית אל-טירה כולל גושים וחלקות רישום בלהלן:

הגושים 7733, 7760 עד 7762, 7764 עד 7766, 7771 עד 7776, 7779 עד 7783, 8058 – בשלמותם;

גוש 7732 – חלקות 10 עד 23, 25 עד 31 וחלק מחלקה 24 כמסומן במפה הערוכה בקנה מידה 1:10,000 והחתומה ביד שר הפנים ביום ט"ו בתמוז התשע"א (17 ביולי 2011), ושהעתיקים ממנה מופקדים במשרד הפנים, ירושלים, במשרד הממונה על מחוז המרכז, ובמשרד עיריית אל-טירה (להלן – המפה):

גוש 7754 – חלקות 16 עד 20, 51, 88;

גוש 7758 – פרט לחלקה 56;

גוש 7763 – פרט לחלקות 28 עד 31;

גוש 7767 – פרט לחלקות 31 עד 34 וחלק מחלקה 30 כמסומן במפה;

גוש 7768 – חלקות 1 עד 7 וחלק מחלקה 8 כמסומן במפה;

גוש 7769 – פרט לחלקה 1;

גוש 7770 – חלקות 7, 11 עד 29 וחלק מחלקות 6, 8 עד 10 כמסומן במפה;

גוש 7777 – חלקות 2 עד 10, 12, 13, 25, 33, 36 עד 47;

גוש 7778 – פרט לחלקות 59 עד 65;

¹ דיני מדינת ישראל, נוסח חדש 8, עמ' 197.

² ק"ת התשנ"א, עמ' 1169; התשנ"ב, עמ' 1412.

גוש 7784 – חלקות 36 עד 39, 41, 42, 44 עד 47, 56 וחלק מחלקות 34, 35, 51, 52, 59, 60,
67, 68, 70 כמסומן במפה;

שטח בנוי כמסומן במפה".

ט"ו בתמוז התשע"א (17 ביולי 2011)

(חמ 1926-3)

אליהו ישי
שר הפנים

כללי מוזאון הכנסת (תשלום גמול לחברי המועצה המייעצת למוזאון הכנסת) (הוראת שעה), התשע"א-2011

בתוקף סמכותי לפי סעיף 9(ג) לחוק מוזאון הכנסת, התש"ע-2010¹ (להלן – החוק), אני
קובע בזה את הכללים שלהלן בדבר תשלום גמול לחברי המועצה המייעצת:

1. גמול השתתפות (א) בעד השתתפות בישיבת המועצה המייעצת או בישיבת ועדת משנה שלה, ישולם
גמול השתתפות בסך 600 שקלים חדשים; הסכום האמור ישולם בעבור לא יותר מארבע
ישיבות בחודש.

(ב) גמול ההשתתפות כאמור בסעיף קטן (א) כולל את כל ההוצאות שהיו לחבר
המועצה המייעצת בקשר להשתתפותו בישיבה, לרבות הוצאות נסיעה, אש"ל, הכנה
וביטול זמן.

(ג) גמול ההשתתפות ישולם לחבר המועצה המייעצת על פי הודעה מאת יושב ראש
המועצה המייעצת ובאישור חשב הכנסת, לא יאוחר משלושים ימים מיום ההודעה.

2. הצמדה למדר הסכום המפורט בסעיף 1 יותאם ב-1 בינואר של כל שנה לעליית מדר המחירים לצרכן
שהתפרסם מטעם הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, ליום ה-15 בדצמבר שקדם לו; הסכום
המותאם כאמור יעוגל לשקל החדש הקרוב.

3. הוראת שעה כללים אלה יעמדו בתוקפם עד תום כהונתה של המועצה המייעצת הראשונה שמונתה
לפי סעיף 6 לחוק.

י"ט באייר התשע"א (23 במאי 2011)

(חמ 4282-3)

ראובן (רובי) ריבלין
יושב ראש הכנסת

¹ ס"ח התש"ע, עמ' 572.