

הוראות בעניין הגנת מידע וסייבר לבעל היתר רעלים לפי חוק החומרים המסוכנים, התשנ"ג-1993

תנאים נוספים – הגנה על מידע וסייבר

פרק א': מבוא

בתוקף סמכותי לפי סעיף 3 לחוק חומרים מסוכנים התשנ"ג-1993 (להלן – "החוק"), הריני מתנה את היתר הרעלים בתנאים נוספים כדלהלן וקובע, כי תחולתם של תנאים אלו היא מידית עם מסירתם:

1. תנאים אלה הם תנאים נוספים על התנאים הכלליים בהיתר הרעלים ואינם מחליפים או מבטלים אותם.
2. תנאים אלה נקבעים לשם מניעת סיכונים מאירועי חומרים מסוכנים ולמזעור השלכותיהם על האדם והסביבה עקב התרחשות אירוע סייבר במערכות ממוחשבות של העסק.
3. עם קבלת תנאים אלה, יבצע בעל היתר הרעלים את הוראות מסמך "הוראות בעניין הגנת מידע וסייבר לבעל היתר רעלים לפי חוק החומרים המסוכנים, התשנ"ג-1993" (להלן "מסמך ההנחיות").

פרק ב': הגדרות

4. "חומר מסוכן" – כהגדרתו בחוזר מנכ"ל המשרד לעניין מרחקי הפרדה – ממקורות סיכון נייחים, בגרסתו העדכנית כמפורסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה (להלן – "מדיניות מרחקי הפרדה");
5. "תהליך מסוכן" – כל פעילות שכוללת עיסוק בחומר מסוכן לרבות אחסון, ייצור, טיפול וצנרת פנים מפעלית;
6. "הממונה" – כהגדרתו בחוק.
7. אירוע סייבר – כהגדרתו בסעיף 2.2 למסמך ההנחיות.

פרק ג': מינוי ממונה הגנה על מידע וסייבר

8. בעל היתר רעלים ימנה תוך 60 יום מיום קבלת תנאים אלה, גורם מטעמו שיהיה מופקד על מימוש ויישום התנאים האלה לפי מסמך ההנחיות. גורם זה יקרא "ממונה הגנה על מידע וסייבר" (להלן – "ממונה ההגנה"). בהתאם להחלטה של בעל היתר הרעלים, ממונה ההגנה יעשה את תפקידו במקביל לתפקידו העיקרי, או ימונה בעל התפקיד הייעודי.
9. תפקידי ממונה ההגנה:
 - א. גיבוש מדיניות הגנת הסייבר בהתאם לתהליך ניהול סיכונים ארגוני ובהתאם לדרישות המפורטות בהיתר הרעלים ובמסמך ההנחיות.
 - ב. בניית תכנית עבודה להגנת הסייבר על פי המדיניות.
 - ג. ניתוח והערכה של תכנית הגנת הסייבר והמדיניות בהתאם לצרכים, לאיומים ולמענים, וכן של ההיערכות הארגונית להתמודדות עם אירועי סייבר.
 - ד. גיבוש תכנית תקציבית לטיפול בהגנת הסייבר ולניהולה השוטף.

הוראות בעניין הגנת מידע וסייבר לבעל היתר רעלים לפי חוק החומרים המסוכנים, התשנ"ג-1993

ניהול הגנה על מידע וסייבר

ה. בקרה על יישום וניהול הגנת הסייבר בהיבט הארגוני הרחב ובהתאם למדיניות.

10. הממונה יפעל בהיבטי הגנת הסייבר בהתאם למסמך ההנחיות ועדכוני האבטחה השוטפים של יחידת הגנה על מידע וסייבר בתעשייה, המשרד להגנת הסביבה.
11. באחריות בעל היתר הרעלים למנות ממלא מקום ממונה ההגנה בזמן היעדרו.
12. בעל היתר רעלים יודיע באופן מיידי לממונה על כל שינוי במינוי ממונה ההגנה.

פרק ד': מיפוי והערכת סיכונים וסיווג מערכות ממוחשבות בעסק

13. עם קבלת תנאים אלה ולא יאוחר מתשעה חודשים ממועד קבלתם יבחן בעל היתר הרעלים את כלל התהליכים המסוכנים בשטח המפעל, ויסווגם לתהליכים מסכני בריאות הציבור או סביבה כתוצאה מאירוע הסייבר האפשרי, בשלבים כמפורט להלן:
 - א) בעל היתר הרעלים ימפה על פי מסמך ההנחיות את כל התהליכים העוסקים בחומרים המסוכנים הנמצאים ברשותו של העסק ואת המערכות הממוחשבות שתומכות בתהליכים העסקיים), לפי הנוסח המפורט בנספח ב'- טופס מיפוי ראשוני למתקן.
 - ב) בעל היתר הרעלים יבצע מיפוי ראשוני למערכות ממוחשבות העוסקות בחומרים המסוכנים (להלן: המיפוי הראשוני), המיפוי יכלול את התרחישים האפשריים של שינויים במערכות ממוחשבות שעלולות להביא לשינוי בתהליכים או השבתתם.
 - ג) בעל היתר הרעלים יבצע הערכת סיכונים למערכות ממוחשבות העוסקות בתהליכים המסוכנים, בהתאם לתרחישים בסעיף 9 למסמך ההנחיות.
 - ד) על בסיס הערכת הסיכונים ייקבע סיווג של כל מערכת ממוחשבת העוסקת בחומרים המסוכנים בהתאם.

פרק ה': תכנית למניעת סיכונים מאירועי חומרים מסוכנים בעת אירוע סייבר

14. מצא בעל היתר הרעלים בתום תהליך הסיווג כי בשטח המפעל קיימים תהליכים מסכנים את האוכלוסייה או סביבה כתוצאה מאירוע הסייבר האפשרי, יכין תכנית למניעת הסיכון לבריאות הציבור ולסביבה עקב אירוע הסייבר (להלן - "התכנית").
15. תכנית זו תכלול, לפי הצורך, הוראות שונות לרבות הוראות לעניין שינוי של תהליכי הגנה על מערכות ממוחשבות המטפלות בחומרים המסוכנים בהם עוסק העסק, אמצעי הפחתת סיכון פסיביים או אקטיביים לפי מסמך ההנחיות.
16. עם סיום הכנת התכנית ולא יאוחר משניים עשר חודשים ממועד קבלת תנאים אלה יגיש בעל היתר הרעלים לממונה הודעה על סיום תהליך המיפוי והסיווג, כאמור בפרק ד', ועיקרי תוצאותיו, ועל השלמת תהליך בניית תכנית למניעת סיכונים מאירועי חומרים מסוכנים בעת אירוע סייבר אשר תכלול פירוט של - תמצית התכנית ועיקריה. הודעה כאמור תלווה בהצהרה של בעל היתר הרעלים המאמתת את תוכן ההודעה האמורה לפי הנוסח המפורט בנספח ג' לתנאים אלה. נוסף על הודעה זו יגיש בעל היתר הרעלים כתב מינוי ממונה הגנה על מידע וסייבר לפי הנוסח המפורט בנספח א' לתנאים.

הוראות בעניין הגנת מידע וסייבר לבעל היתר רעלים לפי חוק החומרים המסוכנים, התשנ"ג-1993

פרק ו': הטמעה ויישום התכנית

17. עם סיום הכנת התכנית ולא יאוחר מ-36 חודשים ממועד קבלת תנאים אלה, יסיים בעל היתר הרעלים את כלל הפעולות הנדרשות לשם הטמעת התכנית בעסק, ויישומה באופן מלא.
18. עם סיום יישום התכנית בעסק, יגיש בעל היתר הרעלים לממונה הודעה על סיום הטמעת ויישום התכנית, כאשר היא מלווה בתצהיר בעל היתר הרעלים המאמת את תוכן ההודעה האמורה, בנוסח המפורט בנספח ד' לתנאים אלה.

פרק ז': תיעוד, רישום ושמירת מסמכים

19. בעל היתר רעלים יאשר מסמך מדיניות הגנה על מידע וסייבר שגיבש ממנונה ההגנה ויעשה רישום ושמירה של מסמכים כמפורט במסמך ההנחיות. התיעוד והרישום יישמרו בעסק למשך תקופה שלא תפחת משש שנים מיום סיום ההטמעה והיישום של תכנית השיפור.
20. בכל שלב, ולפי דרישת הממונה, ימסור בעל היתר הרעלים לממונה כל אחד מהמסמכים המנויים במסמך ההנחיות, בגרסתם העדכנית או בכל גרסה אחרת. מסירה כאמור של מסמכים תתבצע באופן ובמועד המנויים בדרישת הממונה.

פרק ח': בקרה ושיפור מתמיד

21. בעל היתר הרעלים יבצע מחדש את סקר סיכונים במערכות ממחשבות באופן מחזורי בהתאם לסעיף 16 למסמך ההנחיות.
22. במסגרת זאת יפעל בעל היתר הרעלים לפי פרקים ד'-ז' לתנאים הנוספים.

פרק ט': ניהול אירוע סייבר, הסקת מסקנות ודיווח למשרד להגנת הסביבה

23. בעל היתר הרעלים יטפל באירוע סייבר בהתאם למתודולוגיה המפורטת במסמך ההנחיות. לאחר סיום האירוע, על בעל היתר הרעלים להכין דו"ח אירוע סייבר לפי נספח ה' למסמך זה. בנוסף, על בעל היתר הרעלים לזהות את הגורם לאירוע ולקבוע דרכי טיפול על מנת לזהות את הפרצות והליקויים אשר אפשרו את התפתחותו, במטרה למנוע הישנות מקרה דומה בעתיד ולייצר דרכי עבודה יעילות יותר.

פרק י': חרום

24. בעל היתר הרעלים יודא שבארגונו קיימת תכנית היערכות לחירום במקרה של אירוע סייבר ויאשרה.
25. בעת אירוע חומרים מסוכנים, באחריות בעל היתר הרעלים בסיוע הממונה על הגנה סייבר לוודא, האם האירוע נגרם כתוצאה מאירוע סייבר.

הוראות בעניין הגנת מידע וסייבר לבעל
היתר רעלים לפי חוק החומרים
המסוכנים, התשנ"ג-1993

נספח א' – כתב מינוי ממונה הגנה על מידע וסייבר

(פרק ג' לתנאים הנוספים)

תאריך: _____

סימוכין: _____

אל: _____, מס' ת.ז. _____

הנדון: כתב מינוי ממונה הגנה על מידע וסייבר

בהתאם לחוק חומרים מסוכנים התשנ"ג 1993 (להלן – "החוק"), ודרישות המפורטות בהיתר הרעלים, הריני למנותך לממונה הגנה על מידע וסייבר בארגוננו.

ממונה הגנה על מידע וסייבר יפעל בכפיפות ישירה לבעל היתר הרעלים.

תפקיד ממונה הגנה על מידע וסייבר יכלול:

- א. גיבוש מדיניות הגנת הסייבר בהתאם לתהליך ניהול סיכונים ארגוני ובהתאם לדרישות המפורטות בהיתר הרעלים.
- ב. בניית תכנית עבודה להגנת הסייבר על פי המדיניות.
- ג. ניתוח והערכה של תכנית הגנת הסייבר והמדיניות בהתאם לצרכים, לאיומים ולמענים, וכן של ההיערכות הארגונית להתמודדות עם אירועי סייבר.
- ד. גיבוש תכנית תקציבית לטיפול בהגנת הסייבר ולניהולה השוטף.
- ה. בקרה על יישום וניהול הגנת הסייבר בהיבט הארגוני הרחב ובהתאם למדיניות.

ממונה הגנה על מידע וסייבר יפעל בהיבטי הגנת הסייבר בהתאם להנחיות מקצועיות של יחידת הגנה על מידע וסייבר בתעשייה, המשרד להגנ"ס.

בברכה,

(חתימה וחותמת)_____
(תפקיד)_____
(שם ושם המשפחה)

הוראות בעניין הגנת מידע וסייבר לבעל היתר רעלים לפי חוק החומרים המסוכנים, התשנ"ג-1993

נספח ג' - הצהרת בעל היתר הרעלים על אודות ביצוע הערכת סיכוני הסייבר

וסיווג העסק

אני החתום מטה מס' זהות , לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את כל האמת, וכי אם לא אעשה כן אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, מצהיר בזה לאמור:

1. הח"מ משמש כ....., עבור (שם העסק), מס' היתר רעלים
2. תהליך סיווג המפעל, בהתאם לנדרש בפרק ד' לתנאים נוספים להיתר הרעלים בעניין הגנה על מידע וסייבר (להלן - פרק ד'), הסתיים ביום
3. מצורף בזאת מסמך המפרט את עיקרי תוצאות הליך הסיווג של המפעל והערכת סיכוני הסייבר.
4. ערכתי בעצמי/ נעזרתי בשירותי חברת הגנת סייבר (מחק את המיותר) את הערכת הסיכונים ואת מסמך עיקרי תוצאות הליך סיווג המפעל והערכת הסיכונים, ולמיטב ידיעתי והבנתי מסמכים אלה הם מלאים שלמים ונכונים, ונערכו לפי מסמך ההנחיות, ומציגים תמונת מצב מדויקת אודות העסק.
5. תהליך ביצוע הערכת סיכונים ועריכת תוצאותיה, כנדרש לפי פרק ד' לתנאים נוספים להיתר הרעלים, בעניין הגנה על מידע וסייבר, הסתיים ביום
6. מצורף בזאת מסמך המפרט את עיקרי תוצאות הערכת הסיכונים.
7. ערכתי בעצמי/בדקתי (מחק את המיותר) את הערכת הסיכונים ואת מסמך עיקרי התוצאות, המוגש למשרד להגנת הסביבה כנדרש בהנחיות, ולמיטב ידיעתי והבנתי מסמכים אלה הם מלאים ושלמים ונכונים, ומציגים תמונת מצב מדויקת אודות העסק.
8. תהליך הכנת תכנית למניעת הסיכון לבריאות הציבור ולסביבה כתוצאה מאירוע הסייבר האפשרי, הנדרש לפי פרק ה' לתנאים נוספים להיתר הרעלים בעניין הגנה על מידע וסייבר, הושלם ביום
9. מצורף בזאת מסמך המפרט את תמצית התכנית ועיקריה.
10. בדקתי את התכנית האמורה ואת מסמך תמצית התכנית ועיקריה, המוגש למשרד להגנת הסביבה כנדרש במסמך ההנחיות, ולמיטב ידיעתי והבנתי מסמכים אלה הם מלאים, שלמים ונכונים, ומציגים תמונת מצב מדויקת אודות העסק.
11. הנני מצהיר כי כל האמור אמת.

.....

חתימת המצהיר

**הוראות בעניין הגנת מידע וסייבר לבעל
היתר רעלים לפי חוק החומרים
המסוכנים, התשנ"ג-1993**

נספח ד' - תצהיר בעל היתר רעלים על השלמת תכנית למזעור סיכוני הסייבר

(פרק ו' לתנאים הנוספים)

אני החתום מטה מס' זהות , לאחר שהוזהרתי כי עלי

לומר את כל האמת, וכי אם לא אעשה כן אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, מצהיר בזה לאמור:

1. הח"מ משמש כמנהל כללי / בעלים (מחק את המיותר), עבור (שם המפעל),

מס' היתר רעלים

2. תהליך יישום תכנית למניעת הסיכון לבריאות הציבור ולסביבה כתוצאה מאירוע סייבר, נדרש לפי פרק ו' לתנאים נוספים להיתר הרעלים בעניין הגנה על מידע וסייבר, הושלם ביום

3. מצורף בזאת מסמך סיכום יישום התכנית.

4. בדקתי את מסמך הסיכום המוגש למשרד להגנת הסביבה כנדרש בהנחיות, ולמיטב ידיעתי והבנתי המסמך הינו מלא, שלם ונכון.

תמונת מצב מדויקת אודות עסק

5. הנני מצהיר כי כל האמור אמת.

.....

חתימת המצהיר

אישור עו"ד

אני החתום מטה עורך דין, מאשר בזה כי ביום הופיע

לפני המוכר לי אישית / שזיהיתיהו על פי תעודת זהות מס'

ולאחר שהוזהרתי כי עליו לומר את האמת כולה ואת האמת בלבד, וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים

בחוק אם לא יעשה כן, אישר נכונות הצהרתו לעיל וחתם עליה בפני.

.....

חתימה וחותמת

**הוראות בעניין הגנת מידע וסייבר לבעל
היתר רעלים לפי חוק החומרים
המסוכנים, התשנ"ג-1993**

נספח ה'- דוח אירוע סייבר

תאריך _____

לכבוד:

המשרד להגנת הסביבה/מנהל יחידת הגנה על מידע וסייבר בתעשייה

עותקים:

המשרד להגנת הסביבה/מנהל אגף חרום

הנדון: דוח אירוע

פירוט האירוע	
	שם האירוע:
	תאריך האירוע:
	שעת האירוע:
	מיקום האירוע:
	סוג האירוע:
	גורם מדווח:
	תקציר האירוע:
	השפעת האירוע
	מסקנות:
	הפעולות הנדרשות לצורך הפקת לקחים:
	רושם הדוח: