

חוק הגנת הסביבה (פליטות והעברות לסביבה – חובות דיווח ומרשם),
התשע"ב-2012¹

פרק א': מטרות ופרשנות

מטרות החוק

1. מטרתו של חוק זה להגביר את שקיפות המידע הסביבתי בישראל, לעודד מפעלים להפחית פליטות והעברות של חומרים מזהמים ופסולת לסביבה וכן ליצור כלי מסייע לקבלת החלטות, למחקר ולקביעת מדיניות מקיימת המבוססת על צדק סביבתי, בין השאר באמצעות כל אלה:

- (1) הטלת חובות דיווח על מפעלים לעניין פליטות והעברות של חומרים מזהמים ופסולת מהמפעלים לסביבה;
- (2) יצירת מרשם פומבי ונגיש לציבור בכל עת, הכולל מידע על פליטות והעברות של חומרים מזהמים ופסולת ממפעלים לסביבה;
- (3) עריכתה ופרסומה של רשימת מצאי הכוללת מידע על חומרים מזהמים ופסולת שנפלטו או שהועברו ממקורות שונים לסביבה; והכל לשם הבטחת קיומה של סביבה נאותה, בהתאם לעקרון הזהירות המונעת, למניעה ולצמצום של מפגעים סביבתיים ובריאותיים, לשיפור איכות החיים והסביבה, למען הציבור ולמען הדורות הבאים.

הגדרות

2. בחוק זה –

"בעל מפעל" – לרבות כל אחד מאלה:

- (1) מי שמפעיל מפעל או מחזיק בו, בין בעצמו ובין באמצעות אחר מטעמו;
 - (2) מי שהוא בעל היתר או רישיון הדרושים לפי כל דין להפעלתו של מפעל או לשימוש בו או מי שמוטלת עליו חובה לקבל היתר או רישיון כאמור;
- "העברה" – פינוי כדין של חומר מזהם או של פסולת אל מחוץ לתחום המפעל לשם סילוק או טיפול, לרבות הזרמת שפכים למיתקן טיהור שפכים;

1. ס"ח 2348, התשע"ב (1.4.2012), עמ' 238. הצ"ח – ממשלה 607, התשע"א, עמ' 1338. (ת"ט בס"ח 2362, התשע"ב, עמ' 451).

"חומר מזהם" - חומר או קבוצה של חומרים, לרבות חומר כימי או ביולוגי, במצב צבירה מוצק, נוזלי או גזי, וכן חומר מוצא לחומר כאמור שנכחותם בסביבה גורמת או עלולה לגרום -

- (1) לסיכון או לפגיעה בחיי אדם, בבריאותם או באיכות חייהם של בני אדם, בנכס או בסביבה, לרבות בקרקע, במים, בחי ובצומח;
- (2) לשינוי באקלים, במזג האוויר או במידת הראות;

"חוק אוויר נקי" - חוק אוויר נקי, התשס"ח-2008;

"חוק חופש המידע" - חוק חופש המידע, התשנ"ח-1998;

"חוק פסיקת ריבית והצמדה" - חוק פסיקת ריבית והצמדה, התשכ"א-1961;

"טיפול" - פינוי של חומר או של חפץ מהמפעל כדי לעשות בו שימוש או להכינו לשימוש, לרבות טיהור, השבה, מיחזור או הפקת אנרגיה, בין בתמורה ובין שלא בתמורה, וכן שלבי ביניים בתהליך כאמור;

"מיתקן" - מערך טכני במפעל, שבו מתבצעת פעילות שעשויה להשפיע על פליטה של חומרים מזהמים; לעניין זה, "פעילות" - לרבות פעילות עזר שיש לה קשר טכני עם הפעילות העיקרית;

"מפעל" - מקום שמתבצעת בו, או בחלק ממנו, פעילות בענף המנוי בטור א' שבתוספת השנייה בתחום פעילות המנוי לצדו באותו טור, שהיא מסוג הפעילויות המנוי בטור ב' שבתוספת האמורה, וכן כל פעולה, מיתקן או תהליך נלווים המתקיימים באותו מקום, המשפיעים או העלולים להשפיע על פליטה או על העברה של חומרים מזהמים או של פסולת לסביבה, ובכלל זה צנרת הולכה של מפעל המצויה מחוצה לו;

"מרכיבי הסביבה" - קרקע, אוויר, ים או מקור מים;

"המשרד" - המשרד להגנת הסביבה;

"סילוק" - פינוי של חומר או חפץ מהמפעל שלא כדי לעשות בו שימוש או להכינו לשימוש, בין למטרה שנועד לה מלכתחילה ובין למטרה אחרת, לרבות הטמנה ושריפה שלא לשם הפקת אנרגיה;

"פליטה" - יציאה של חומר מזהם למרכיב ממרכיבי הסביבה שאינה תוצאה של העברה, בין שהיציאה כאמור צפויה ובין שאינה צפויה או נובעת מתקלה, בין שהיא מתבצעת ממיתקן המיועד לאותה פליטה ובין שאינה מתבצעת ממיתקן כאמור, לרבות פינוי שפכים שאינם מיועדים להזרמה למיתקן טיהור שפכים;

"פסולת" - חומר או חפץ שמתקיים לגביו אחד מאלה:

- (1) השימוש בו אסור לפי דין;

- (2) יש כוונה להעבירו לסילוק או לטיפול;
- (3) הוא סולק או טופל;
- (4) יש חובה לפי דין להעבירו לסילוק או לטיפול;
- "צריכת אנרגיה" - צריכה של חשמל, קיטור, או דלק כהגדרתו בחוק אוויר נקי;
"הרשם" - מי שמונה לפי סעיף 29;
- "שפכים" - פסולת נוזלית המכילה חומר מזהם, בין בצורתה הגולמית ובין לאחר טיפול, לרבות מי קולחין;
- "השר" - השר להגנת הסביבה.

פרק ב': חובות דיווח

3. (א) בסעיף זה -
"חומר מזהם" - חומר או קבוצה של חומרים המנויים בטור א' שבתוספת הראשונה;
- "כמות הסף" - הכמות הקבועה לצד חומר מזהם בטור ב' שבתוספת הראשונה, בהתאם למרכיב הסביבה שאליו נפלט אותו חומר מזהם, לרבות העברה בשפכים; לעניין כמות הסף, תחושב כמות החומר המזהם הנפלט לקרקע, לים, למקור מים או המועבר בשפכים, באופן מצטבר.
- (ב) בעל מפעל ימסור לרשם, אחת לשנה, לא יאוחר מיום 31 במרס של אותה שנה, דיווח על המפעל כמפורט להלן, לגבי שנת הכספים שקדמה למועד הדיווח (בחוק זה - דיווח שנתי):

חובת דיווח שנתי
של מפעלים

- (1) הכמות של כל חומר מזהם שנפלט לכל אחד ממרכיבי הסביבה במפעל או ממנו אם כמות זו שווה לכמות הסף או עולה עליה;
- (2) הכמות של כל חומר מזהם שהועבר בשפכים מהמפעל אם כמות זו שווה לכמות הסף או עולה עליה;
- (3) ציון קיומה של פליטה של חומר מזהם במפעל או ממנו או העברה של חומר מזהם בשפכים אם כמות הפליטה או ההעברה כאמור נמוכה מכמות הסף;
- (4) פירוט אם פליטה של חומר מזהם או העברה של חומר מזהם בשפכים, כולה או חלקה, היא תוצאה של תקלה, ולעניין פסקאות (1) ו-(2) - כמות הפליטה או ההעברה שנבעה מהתקלה;

(5) כמות וסוג הפסולת שהועברה מהמפעל, פירוט הכמות שהועברה לסילוק והכמות שהועברה לטיפול, הגורם שאליו הועברה הפסולת וסוג הטיפול או הסילוק שיבצע, ולעניין העברה של שפכים - הגורם שאליו הועברו השפכים וסוג הטיפול שיבצע;

(6) צריכת המים וצריכת האנרגיה של המפעל;

(7) השיטה שלפיה חושבו הכמויות כאמור בפסקאות (1), (2) ו-(5) וכן צריכת המים וצריכת האנרגיה כאמור בפסקה (6);

(8) פרטים על המפעל, ובכלל זה שם המפעל, כתובת, נקודות ציון של מיקומו הגאוגרפי, תחום או תחומי פעילות, סוג פעילות ופרטי בעל המפעל.

(ג) דיווח שנתי ייערך ויימסר במתכונת שהורה עליה הרשם, והוא ילווה בתצהיר מאת בעל המפעל, שבו הוא מצהיר כי המידע הנכלל בדיווח השנתי הוא אמיתי ושלם, ולעניין בעל מפעל שהוא תאגיד - ילווה הדיווח השנתי בתצהיר מאת המנהל הכללי.

(ד) השר רשאי, באישור ועדת הפנים והגנת הסביבה של הכנסת, לקבוע כי על בעל מפעל להמציא סקירה, אישור או חוות דעת, לאימות הדיווח השנתי.

(ה) (1) בעל מפעל רשאי להגיש לרשם, שישים ימים לפחות לפני המועד להגשת דיווח שנתי כאמור בסעיף קטן (ב), בקשה מנומקת בכתב לדחיית מועד הדיווח השנתי; לבקשה כאמור יצורף תצהיר מאת בעל המפעל המאמת את העובדות התומכות בבקשה.

(2) ראה הרשם כי התקיימו נסיבות מיוחדות המצדיקות זאת, רשאי הוא, בהחלטה מנומקת בכתב, להיענות לבקשה לפי פסקה (1), כולה או חלקה, ורשאי הוא להתנות זאת בתנאים כפי שיראה לנכון; הרשם יחליט בבקשה כאמור בתוך 21 ימים מיום שהוגשה לו; החלטת הרשם והנימוקים לה יפורסמו באתר האינטרנט של המשרד.

(ו) חובת הדיווח לפי סעיף זה לא תחול על מי שהיה למפעל לאחר תחילתה של שנת כספים, לגבי אותה שנה.

4. השר רשאי לקבוע הוראות לעניין חובת בעל מפעל למסור לרשם דיווחים נוספים על הדיווח השנתי, על אודות כמות של חומר מזהם, שפכים או פסולת, שנפלטו או שהועברו מהמפעל או ממיתקניו, וכן על אודות ריכוז או קצב הפליטה של חומר מזהם או שפכים, ובכלל זה הוראות לעניין דיגום או ניטור, וכן הוראות לעניין תדירות הדיווח ומתכונתו.

תקנות לעניין
דיווחים נוספים

הגשת דיווח
מאוחד

5. (א) הרשם רשאי להורות לכמה בעלי מפעלים למסור דיווח שנתי או דיווח לפי סעיף 4, במשותף, לאחר שנתן להם הזדמנות סבירה לטעון את טענותיהם בכתב לעניין זה, אם ראה שמתקיים אחד מאלה:

- (1) המפעלים פועלים באותו מקום ופעילותם משותפת;
- (2) הפליטות או ההעברות של אותם מפעלים, כולן או חלקן, משותפות.

(ב) הרשם רשאי להורות כאמור בסעיף קטן (א), אף אם פעילות אחד או יותר ממקבלי ההוראה באותו מקום היא בהיקף קטן מהערך הקבוע בטור ב' בתוספת השנייה לצד אותה פעילות, ובלבד שהיקף הפעילות המשותפת שווה לערך האמור או עולה עליו.

שיטת חישוב
מיטבית

6. (א) בעל מפעל יחשב את הנתונים המפורטים להלן באמצעות שיטת חישוב מיטבית:

- (1) כמויות החומרים המזהמים והפסולת שיש לדווח עליהם לפי הוראות סעיף 3(ב)(1), (2) ו-5;
- (2) צריכת המים וצריכת האנרגיה של המפעל, שיש לדווח עליהן לפי הוראות סעיף 3(ב)(6);
- (3) כמויות, ריכוזים וקצב פליטה של חומרים מזהמים, שפכים ופסולת שיש לדווח עליהם לפי סעיף 4.

(ב) הרשם רשאי להורות על שיטת חישוב מיטבית שתכלול בין השאר שיטות חישוב לקביעת הנתונים כאמור בסעיף קטן (א)(1) עד (3), ורשאי הוא לקבוע לגבי כל שיטה את דרכי ביצועה; על אף הוראות סעיף קטן (א), הורה הרשם כאמור, יחושבו הנתונים לפי הוראותיו.

(ג) שיטת חישוב מיטבית לפי סעיף קטן (א) או (ב) תיקבע, בין השאר, בהתאם לשיטות חישוב בין-לאומיות מקובלות בעניינים אלה.

(ד) בסעיף זה, "שיטת חישוב מיטבית" - שיטת חישוב המביאה למידע מדויק ככל הניתן, בהתבסס על נתונים הזמינים באורח סביר למפעל המדווח; לעניין זה, "שיטת חישוב" - לרבות חישובים, דיגום, שקילה, ניטור, מדידה, מדידה לא ישירה, מקדמי פליטה, הערכות הנדסיות, או כל שיטה אחרת המשמשת לשם קביעת נתונים כאמור בסעיף קטן (א)(1) עד (3).

מידע נוסף

7. (א) הרשם או עובד המשרד שהוא הסמיכו לכך, רשאים לדרוש מבעל מפעל להמציא להם -

(1) כל מידע, נתון או חישוב, לרבות נתונים ששימשו לעריכת דיווחים לפי סעיפים 3 או 4, או נתונים כספיים, דוחות וחשבונות, הנדרשים לעריכה או לאימות של דיווחים לפי הסעיפים האמורים; (2) כל נתון הדרוש להערכת היעילות הסביבתית של המפעל; נתונים שנמסרו לפי פסקה זו לא יפורסמו.

(ב) נדרש בעל מפעל להמציא מידע כאמור בסעיף קטן (א), ימציאו במועד, באופן ולגבי שנות הדיווח שצוינו בדרישה.

(ג) בסעיף זה, "יעילות סביבתית" - היחס שבין כמויות החומרים המזהמים, השפכים או הפסולת הנפלטים או מועברים מהמפעל ובין היקף פעילותו של המפעל או היחס שבין צריכת האנרגיה של המפעל ובין היקף פעילותו.

8. (א) מצא הרשם או עובד המשרד שהוא הסמיכו לכך, כי בעל מפעל מסר בדיווח לפי סעיפים 3 או 4 מידע שאינו נכון או אינו שלם, רשאי הוא להורות לו לתקן את הדיווח האמור או להשלימו, במועד ובאופן שייקבעו בהוראה.

הוראת תיקון או השלמה

(ב) על מסירת הוראה לפי סעיף זה יחולו הוראות סעיף 237 לחוק סדר הדין הפלילי [נוסח משולב], התשמ"ב-1982, בדבר המצאת מסמכים, בשינויים המחויבים.

9. (א) בעל מפעל ישמור דיווח לפי סעיפים 3 או 4, וכן מידע, נתון או חישוב שעליו התבסס לשם עריכת הדיווחים האמורים (בסעיף זה - מידע), במשך חמש שנים לפחות מיום מסירת הדיווח.

שמירת מידע

(ב) הרשם או עובד המשרד שהוא הסמיכו לכך, רשאים לעיין במידע כאמור בסעיף קטן (א), ולקבל העתק נכון ממנו.

פרק ג': מרשם פליטות והעברות ורשימת מצאי, והעמדתם לעיון הציבור

10. הרשם ינהל מרשם של פליטות והעברות של חומרים מזהמים והעברות של פסולת (בחוק זה - מרשם), שיכלול את הדיווחים השנתיים שנמסרו לרשם לפי הוראות סעיף 3, וכן ציון או דירוג היעילות הסביבתית של מפעלים שלגביהם נדרשו נתונים לפי סעיף 7(א)(2).

מרשם פליטות והעברות

11. (א) הרשם יערוך, אחת לשבע שנים, רשימת מצאי הכוללת מידע על כמויות של חומרים מזהמים, שפכים ופסולת הנפלטים למרכיבי הסביבה

רשימת מצאי

השונים או מועברים, בין כתוצאה מפעילות מפעלים ובין ממקורות אחרים, הידועות לו על פי דיווחים שנתיים או ממקורות מידע אחרים, בכל שטח המדינה או בחלקה, וכן את שיטת החישוב של הכמויות האמורות (בחוק זה - רשימת מצאי).

(ב) סוגי החומרים המזהמים, השפכים או הפסולת שייכללו ברשימת המצאי וכן סוגי מקורות הפליטה או ההעברה (בסעיף זה - סוג המידע), ייקבעו על ידי הרשם, בין השאר, על פי מידת שכיחותם ומידת הסיכון לבריאות הציבור או לסביבה; בטרם יקבע את סוג המידע, יפרסם הרשם באתר האינטרנט של המשרד, את סוג המידע שבכוונתו לכלול ברשימת המצאי להערות הציבור, במשך זמן סביר.

(ג) לשם ביצוע חובותיו לפי סעיף זה רשאי הרשם לדרוש מרשות ציבורית כהגדרתה בחוק חופש המידע, למסור לו כל מידע בדבר פליטות או העברות של חומר מזהם, שפכים או פסולת, או מידע הנדרש לשם קביעת פליטות או העברות כאמור, וכן בדבר צריכת מים וצריכת אנרגיה; נדרשה רשות ציבורית להמציא מידע כאמור, תמציאו במועד, באופן ולגבי התקופות שצוינו בדרישה.

12. (א) המרשם ורשימת המצאי יועמדו לעיון הציבור, בלא תשלום, בין השאר באמצעות מערכת מידע גאוגרפי (GIS), באתר האינטרנט של המשרד, ויעודכנו לכל הפחות אחת לשנה, לא יאוחר מיום 1 בספטמבר, באופן שיבטיח את נגישותם, את יכולת שמירתם, ואת אחזור המידע והפקת פלט מהם.

(ב) על אף האמור בסעיף קטן (א), הרשם לא יעמיד לעיון הציבור נתון הנכלל במרשם שמתקיים לגביו אחד מאלה:

(1) הוא מידע על אודות הגורם המטפל שאליו הועברה פסולת, למעט גורם מטפל בפסולת חומרים מסוכנים מחוץ לישראל;

(2) הוא נתון כאמור בסעיף 3(ב)(6);

(3) גורם ביטחוני בכיר, כהגדרתו בחוק אוויר נקי, אישר בחתימת ידו שגילוי הנתון עלול לפגוע בביטחון המדינה ואישור זה צורף לדיווח השנתי.

(ג) על אף האמור בסעיף קטן (א), הרשם רשאי שלא להעמיד לעיון הציבור נתון הנכלל במרשם עד למועד בדיקתו ואימותו אם יש לו יסוד סביר להניח כי אינו נכון או אינו שלם.

(ד) החליט הרשם שלא להעמיד נתון לעיון הציבור לפי הוראות סעיפים קטנים (ב) או (ג), למעט מידע כאמור בסעיף קטן (ב)(3), יפרסם במקום שבו היה אמור להתפרסם אותו נתון, הודעה בדבר החלטתו כאמור והנימוקים לה.

העמדת המרשם ורשימת המצאי לעיון הציבור

(ה) לעניין נתון של סוג פסולת הנמסר לרשם לפי סעיף 3(ב)5, רשאי הרשם להעמיד לעיון הציבור נתון מעובד.

(ו) לא מסר בעל מפעל דיווח כנדרש לפי הוראות סעיפים 3 או 4, יפרסם הרשם הודעה על כך, במקום שבו היה אמור להתפרסם אותו דיווח, לאחר שנתן לבעל המפעל הזדמנות סבירה לטעון את טענותיו בכתב לעניין זה.

דיווח לכנסת

13. (א) השר יגיש, אחת לשנה, לא יאוחר מיום 31 בדצמבר, לוועדת הפנים והגנת הסביבה של הכנסת, דוח שיכלול בין השאר את סיכום הנתונים שדווחו לרשם לפי סעיף 3, מגמות בולטות בנתונים, וכן ניתוח והערכה נוספים של הנתונים – ככל שנערכו על ידי המשרד.

(ב) הדוח האמור בסעיף קטן (א) יפורסם באתר האינטרנט של המשרד.

פרק ד': עונשין

14. (א) מי שעשה אחד מאלה, דינו – מאסר שנה או כפל הקנס האמור בסעיף 61(א)3 לחוק העונשין, התשל"ז-1977 (בחוק זה – חוק העונשין), ואם הוא תאגיד – פי ארבעה מהקנס האמור:

עונשין

(1) לא מסר לרשם דיווח שנתי בהתאם להוראות לפי סעיף 3, או מסר דיווח שנתי חלקי או שאינו נכון;

(2) לא מסר לרשם מסמכים נוספים שיש למוסרם בהתאם להוראות לפי סעיף 3;

(3) לא מסר לרשם דיווח בהתאם להוראות לפי סעיף 4;

(4) לא חישב את כמויות החומרים המזהמים, השפכים או הפסולת הכלולות בדיווח השנתי, בהתאם לשיטת החישוב המיטבית שהורה עליה הרשם לפי הוראות סעיף 6(ב);

(5) לא המציא לרשם או לעובד המשרד שהוא הסמיכו לכך, מידע, נתון או חישוב שנדרש להמציאו, במועד או באופן שנקבעו בדרישה, בניגוד להוראות לפי סעיף 7;

(6) לא תיקן את הדיווח השנתי או לא השלימו בהתאם להוראות הרשם או עובד המשרד שהוא הסמיכו לכך לפי סעיף 8.

(ב) היתה העבירה עבירה נמשכת, רשאי בית המשפט להטיל קנס נוסף, בשיעור של חמישה אחוזים מסכום הקנס הקבוע לאותה עבירה, לכל יום שבו נמשכת העבירה.

- (ג) (1) בשל עבירה שעבר אדם לפי סעיף קטן (א), שכתוצאה ממנה השיג טובת הנאה או רווח, לעצמו או לאחר, רשאי בית המשפט להטיל עליו קנס בשיעור טובת הנאה או הרווח שהשיג כאמור, נוסף על כל עונש אחר; בסעיף קטן זה, "טובת הנאה או רווח" - לרבות הוצאה שנחסכה או כל רווח שנבע מכך שנתון לפי חוק זה לא הועמד לעיון הציבור בשל עבירה כאמור.
- (2) אין בהוראות סעיף קטן זה כדי לגרוע מהוראות סעיף 63 לחוק העונשין.

אחריות נושא
משרה בתאגיד

15. (א) מעביד ונושא משרה בתאגיד חייבים לפקח ולעשות כל שניתן למניעת ביצוע עבירה לפי חוק זה בידי התאגיד או בידי עובד מעובדי; המפר חובה זו, דינו - קנס כאמור בסעיף 61(א)(4) לחוק העונשין.
- (ב) נעברה עבירה לפי חוק זה בידי עובד, תאגיד או בידי עובד מעובדיו, חזקה היא כי המעביד או נושא משרה בתאגיד הפר את חובתו לפי סעיף קטן (א), אלא אם כן הוכיח כי עשה כל שניתן כדי למלא את חובתו.
- (ג) בסעיף זה, "נושא משרה בתאגיד" - מנהל פעיל בתאגיד, שותף, למעט שותף מוגבל, או בעל תפקיד אחר בתאגיד האחראי מטעם התאגיד על התחום שבו נעברה העבירה, ולעניין עבירה לפי סעיף 14(א)(1) רישה - גם דירקטור.

פרק ה': עיצום כספי

16. הפר אדם הוראה מההוראות לפי חוק זה, כמפורט להלן, רשאי הרשם להטיל עליו עיצום כספי לפי הוראות פרק זה, בסכום של 10,000 שקלים חדשים, ואם הוא תאגיד - בסכום של 100,000 שקלים חדשים:
- (1) לא מסר לרשם דיווח שנתי בהתאם להוראות לפי סעיף 3, או מסר דיווח שנתי חלקי או שאינו נכון;
- (2) לא מסר לרשם מסמכים נוספים שיש למוסרם בהתאם להוראות לפי סעיף 3;
- (3) לא מסר לרשם דיווח בהתאם להוראות לפי סעיף 4;
- (4) לא חישב את כמויות החומרים המזהמים, השפכים או הפסולת הכלולות בדיווח השנתי, בהתאם לשיטת החישוב המיטבית שהורה עליה הרשם לפי הוראות סעיף 6(ב);

עיצום כספי

(5) לא המציא לרשם או לעובד המשרד שהוא הסמיכו לכך, מידע, נתון או חישוב שנדרש להמציאו, במועד או באופן שנקבעו בדרישה, בניגוד להוראות לפי סעיף 7;

(6) לא תיקן את הדיווח השנתי או לא השלימו בהתאם להוראות הרשם או עובד המשרד שהוא הסמיכו לכך לפי סעיף 8;

(7) לא שמר דיווח לפי סעיפים 3 או 4, או מידע, נתון או חישוב שעליו התבסס לשם עריכת הדיווחים האמורים, בהתאם להוראות סעיף 9.

17. (א) היה לרשם יסוד סביר להניח כי אדם הפר הוראה מההוראות לפי חוק זה, כאמור בסעיף 16 (בפרק זה - מפר), ובכוונתו להטיל עליו עיצום כספי לפי אותו סעיף, ימסור למפר הודעה על הכוונה להטיל עליו עיצום כספי (בפרק זה - הודעה על כוונת חיוב).

הודעה על כוונת חיוב

(ב) בהודעה על כוונת חיוב יציין הרשם, בין השאר, את אלה:

- (1) המעשה או המחדל (בפרק זה - המעשה) המהווה את ההפרה;
- (2) סכום העיצום הכספי והתקופה לתשלומו;
- (3) זכותו של המפר לטעון את טענותיו לפני הרשם לפי הוראות סעיף 18;
- (4) שיעור התוספת על העיצום הכספי בהפרה נמשכת או בהפרה חוזרת לפי הוראות סעיף 20.

18. מפר שנמסרה לו הודעה על כוונת חיוב לפי הוראות סעיף 17 רשאי לטעון את טענותיו, בכתב, לפני הרשם, לעניין הכוונה להטיל עליו עיצום כספי ולעניין סכומו, בתוך שלושים ימים ממועד מסירת ההודעה.

זכות טיעון

19. (א) טען המפר את טענותיו לפני הרשם לפי הוראות סעיף 18, יחליט הרשם, לאחר ששקל את הטענות שנטענו, אם להטיל על המפר עיצום כספי, ורשאי הוא להפחית את סכום העיצום הכספי לפי הוראות סעיף 21.

החלטת הרשם בדרישת תשלום

- (ב) (1) החליט הרשם לפי הוראות סעיף קטן (א) להטיל על המפר עיצום כספי, ימסור לו דרישה לשלם את העיצום הכספי (בפרק זה - דרישת תשלום); בדרישת התשלום יציין הרשם, בין השאר, את נימוקי החלטתו, את סכום העיצום הכספי המעודכן כאמור בסעיף 22 ואת התקופה לתשלומו כאמור בסעיף 23.

(2) החליט הרשם לפי הוראות סעיף קטן (א) שלא להטיל על המפר עיצום כספי, ימסור לו הודעה על כך.

(ג) לא הגיש המפר את טענותיו לפי הוראות סעיף 18, בתוך שלושים ימים מיום שנמסרה לו ההודעה על כוונת חיוב, יראו הודעה זו, בתום שלושים הימים האמורים, כדרישת תשלום שנמסרה למפר במועד האמור.

20. (א) בהפרה נמשכת ייווסף על העיצום הכספי הקבוע לאותה הפרה החלק החמישים שלו לכל יום שבו נמשכת ההפרה.

הפרה נמשכת
והפרה חוזרת

(ב) בהפרה חוזרת ייווסף על העיצום הכספי שהיה ניתן להטיל בשלה אילו היתה הפרה ראשונה, סכום השווה לעיצום הכספי כאמור; לעניין זה, "הפרה חוזרת" – הפרת הוראה מההוראות לפי חוק זה כאמור בסעיף 16, בתוך שנתיים מהפרה קודמת של אותה הוראה שבשלה הוטל על המפר עיצום כספי או שבשלה הורשע.

21. (א) הרשם אינו רשאי להטיל עיצום כספי בסכום הנמוך מהסכומים הקבועים בפרק זה, אלא לפי הוראות סעיף קטן (ב).

סכומים מופחתים

(ב) השר, בהסכמת שר המשפטים ובאישור ועדת הפנים והגנת הסביבה של הכנסת, רשאי לקבוע מקרים, נסיבות ושיקולים שבשלהם יהיה ניתן להפחית את סכום העיצום הכספי הקבוע בסעיף 16, בשיעורים שיקבע.

22. (א) העיצום הכספי יהיה לפי סכומו המעודכן ביום מסירת דרישת התשלום, ולגבי מפר שלא טען את טענותיו לפני הרשם, כאמור בסעיף 18 – ביום מסירת ההודעה על כוונת החיוב; הוגש ערעור על דרישת תשלום לפי סעיף 26 והורה בית המשפט על עיכוב תשלומו של העיצום הכספי לפי הסעיף האמור, יהיה סכום העיצום הכספי לפי הסכום המעודכן ביום ההחלטה בערעור.

סכום מעודכן של
העיצום הכספי

(ב) סכומי העיצום הכספי כאמור בסעיף 16, יעודכנו ב־1 בינואר בכל שנה (בסעיף קטן זה – יום העדכון), בהתאם לשיעור עליית המדד הידוע ביום העדכון לעומת המדד שהיה ידוע ביום העדכון בשנה שקדמה לו, ולעניין יום העדכון הראשון – לעומת המדד שהיה ידוע ביום תחילתו של חוק זה; הסכום האמור יעוגל לסכום הקרוב שהוא מכפלה של עשרה שקלים חדשים; לעניין זה, "מדד" – מדד המחירים לצרכן שמפרסמת הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה.

(ג) הרשם יפרסם ברשומות הודעה על סכומי העיצום הכספי המעודכנים לפי סעיף קטן (ב).

23. העיצום הכספי ישולם בתוך שלושים ימים מיום מסירת דרישת התשלום כאמור בסעיף 19.
24. (א) הרשם רשאי, על פי בקשתו של מפר, להחליט על פריסת התשלום של עיצום כספי, אף אם החליט על הפחתתו לפי סעיף 21, ובלבד שמספר התשלומים לא יעלה על עשרה תשלומים חודשיים.
- (ב) התשלום החודשי כאמור בסעיף קטן (א) יהיה מעודכן למועד תשלומו, בתוספת הפרשי הצמדה וריבית כהגדרתם בחוק פסיקת ריבית והצמדה (בפרק זה – הפרשי הצמדה וריבית), ממועד התשלום החודשי הראשון; לא שילם המפר תשלום חודשי במועדו, יראו את החלטת הרשם על פריסת התשלום כאמור בסעיף קטן (א) כבטלה, ועל יתרת התשלום של העיצום הכספי יחולו הוראות סעיף 25.
25. לא שולם עיצום כספי במועד, תיתוסף עליו, לתקופת הפיגור, ריבית פיגורים לפי חוק פסיקת ריבית והצמדה, עד לתשלומו.
26. (א) על דרישת תשלום ניתן לערער לבית משפט השלום שבו יושב נשיא בית משפט השלום שבאזור שיפוטו ניתנה החלטת הרשם להטיל על המפר עיצום כספי; ערעור כאמור יוגש בתוך שלושים ימים מיום שנמסרה דרישת התשלום.
- (ב) אין בהגשת ערעור לפי סעיף זה כדי לעכב את תשלום העיצום הכספי, אלא אם כן הסכים לכך הרשם או אם בית המשפט הורה על כך.
- (ג) החליט בית המשפט לקבל ערעור שהוגש לפי סעיף זה, לאחר ששולם העיצום הכספי לפי הוראות פרק זה, יוחזר העיצום הכספי או כל חלק ממנו אשר הופחת בידי בית המשפט, בתוספת הפרשי הצמדה וריבית מיום תשלומו עד יום החזרתו.
27. (א) הוטל עיצום כספי לפי הוראות פרק זה, יפרסם הרשם באתר האינטרנט של המשרד, פרטים כמפורט להלן, באופן שיבטיח שקיפות לגבי הפעלת שיקול דעתו בקבלת ההחלטה בדבר הטלת עיצום כספי:
- (1) דבר הטלת העיצום הכספי;
 - (2) מהות ההפרה שבשלה הוטל העיצום הכספי ונסיבות ההפרה;
 - (3) סכום העיצום הכספי שהוטל, ואם הופחת העיצום הכספי – הנסיבות שבשלהן הופחת סכום העיצום ושיעור ההפחתה;

המועד לתשלום
העיצום הכספי

פריסת תשלום
עיצום כספי

ריבית פיגורים

ערעור

פרסום בדבר הטלת
עיצום כספי

(4) פרטים לגבי עיסוק המפר, ושמו – אם הוא תאגיד, ואולם הרשם רשאי לפרסם את שמו של מפר שהוא יחיד, אם סבר שהדבר נחוץ לצורך אזהרת הציבור.

(ב) הוטל עיצום כספי לפי הוראות פרק זה והוגש עליו ערעור, יפרסם הרשם את דבר הגשת הערעור ואת תוצאותיו.

(ג) על אף האמור בסעיף זה, לא יפרסם הרשם פרטים שהם בגדר מידע שרשות ציבורית מנועה מלמסור לפי סעיף 9(א) לחוק חופש המידע או שמתקיים לגביהם סייג להעמדה לעיון הציבור לפי סעיף 12(ב)3 לחוק זה, וכן רשאי הוא שלא לפרסם פרטים לפי סעיף זה שהם בגדר מידע שרשות ציבורית אינה חייבת למסור לפי סעיף 9(ב) לחוק האמור.

28. (א) תשלום עיצום כספי לא יגרע מאחריותו הפלילית של אדם בשל הפרת הוראה לפי חוק זה, כאמור בסעיף 14.

שמירת אחריות
פלילית

(ב) הוגש נגד מפר כתב אישום בשל הפרת הוראה לפי חוק זה, כאמור בסעיף 14, לא יחויב בשל המעשה המהווה את העבירה בתשלום עיצום כספי, ואם שילם המפר עיצום כספי – יוחזר לו סכום העיצום הכספי ששולם, בתוספת הפרשי הצמדה וריבית, מיום תשלומו עד יום החזרתו.

פרק ו': הוראות שונות

29. השר ימנה, מבין עובדי המשרד, אדם שיהיו נתונות לו סמכויות הרשם לפי חוק זה.

מינוי רשם

30. (א) הרשם רשאי לפרסם הוראות שנועדו להבטיח את שלמות המידע הכלול במרשם, מהימנותו ועקביותו.

הוראות הרשם
ופרסומן

(ב) הוראות הרשם לעניין מתכונת הדיווח לפי סעיף 3 ולעניין שיטת החישוב המיטבית לפי סעיף 6, וכן הוראות כאמור בסעיף קטן (א) וכל שינוי בהן, יפורסמו באתר האינטרנט של המשרד; הודעה על פרסום הוראת הרשם באתר האינטרנט של המשרד ועל מועד כניסתה לתוקף, וכן על כל שינוי בה, תפורסם ברשומות.

31. קנס ועיצום כספי שהוטלו לפי חוק זה ישולמו לקרן לשמירת הניקיון שהוקמה לפי סעיף 10 לחוק שמירת הניקיון, התשמ"ד-1984.

ייעוד כספים

גבייה

32. על גבייה של קנס או עיצום כספי לפי חוק זה תחול פקודת המסים (גבייה).

תחולה על המדינה

33. (א) חוק זה יחול על המדינה.

(ב) על אף הוראות סעיף קטן (א), ראש הממשלה או שר הביטחון, רשאים לקבוע, בצו, בהסכמת השר, כי הוראות חוק זה, כולן או חלקן, לא יחולו לגבי פליטות של חומרים מזהמים או העברות של חומרים מזהמים או של פסולת, שהן תוצאה של פעילות ביטחונית או מבצעית של גוף המשתיך למערכת הביטחון, מטעמים של חשש מהותי לפגיעה בביטחון המדינה או – לאחר התייעצות עם שר החוץ – ביחסי החוץ שלה; בהעדר הסכמה בין השרים לעניין צו לפי סעיף קטן זה, תובא המחלוקת להכרעתו של ראש הממשלה.

(ג) תוקפו של צו לפי סעיף קטן (ב) לא יעלה על שלוש שנים, ורשאי מי שקבע צו כאמור, בהסכמת השר, להאריך את תוקפו לתקופות נוספות כאמור.

(ד) צו לפי סעיף זה יפורסם ברשומות, אלא אם כן הורה ראש הממשלה או שר הביטחון, לפי העניין, שאין לפרסמו, כולו או חלקו, מטעמים של ביטחון המדינה.

(ה) בקשות, מסמכים וכל מידע אחר שגוף המשתיך למערכת הביטחון חייב במסירתו לרשם או למי מטעמו לפי הוראות חוק זה (בסעיף זה – מידע), או מידע לגבי גוף כאמור שחייבים במסירתו לפי סעיף 11(ג), שהם מסווגים, יימסרו רק למי שהוא בעל התאמה ביטחונית מתאימה ולפי כללי אבטחת מידע הנהוגים בגוף החייב במסירת המידע, ואם לא היה בעל התאמה כאמור – למנהל הכללי של המשרד, ובלבד שהוא בעל התאמה ביטחונית מתאימה.

(ו) בסעיף זה –

”מערכת הביטחון” – כהגדרתה בסעיף 2 לחוק להסדרת הטיפול באריות, התשע”א-2011;

”התאמה ביטחונית מתאימה” – התאמה ביטחונית כמשמעותה בסעיף 15 לחוק שירות הביטחון הכללי, התשס”ב-2002.

שמירת דינים

34. (א) הוראות חוק זה באות להוסיף על הוראות כל דין אחר ולא לגרוע מהן, ואולם הוראות סעיף 6א לחוק חופש המידע לא יחולו לעניין מידע העומד לעיון הציבור לפי הוראות פרק ג’.

(ב) אין בהכללת חומר או בציון כמות סף בתוספת הראשונה כדי להתיר את הפליטה או ההעברה של חומר כאמור או בכמות כאמור, אם היא אסורה לפי כל דין.

(ג) אין בהכללת תחום פעילות או סוג פעילות בתוספת השנייה כדי להתיר את הפעילות האמורה אם היא אסורה לפי כל דין.

35. (א) השר ממונה על ביצוע חוק זה, והוא רשאי להתקין תקנות בכל עניין הנוגע לביצועו.

ביצוע ותקנות

(ב) השר רשאי לקבוע כי דיווח שאדם חייב למוסרו לשר, למשרד, או לעובד המשרד, לפי דין או לפי היתר, ייערך וימסר בהתאם למתכונת הדיווח כאמור בסעיף 3, וכי הנתונים שיימסרו יחושבו לפי שיטת חישוב מיטבית כאמור בסעיף 6.

(ג) קבע השר הוראות לפי סעיף 4 או לפי סעיף קטן (ב), רשאי הוא לקבוע כי האמור בהן יחול על אף האמור בכל דין או היתר, למעט הוראות שנקבעו בחוק; קבע השר הוראות כאמור, הן יחולו רק לעניין דיווח לגורמים המנויים בסעיף קטן (ב), ואין בהן כדי לשנות מהוראות דיווח שנקבעו בכל דין או היתר לכל גורם אחר.

(ד) בסעיף זה, "היתר" – לרבות צו, תכנית, רישיון עסק או רישיון אחר.

36. השר רשאי, בצו, באישור ועדת הפנים והגנת הסביבה של הכנסת, לשנות את התוספות, לאחר שפרסם באתר האינטרנט של המשרד להערות הציבור, לתקופה שלא תפחת משלושים ימים, הודעה על כוונתו לעשות כן ועל תוכן השינוי, ורשאי הוא לקבוע בצו כאמור, כי לגבי סוגי מפעלים שיווספו בצו, יחולו חלק מהוראות חוק זה.

שינוי התוספות

37. בחוק בתי משפט לעניינים מינהליים, התש"ס-2000, בתוספת הראשונה, בפרט 23, אחרי פסקה (9) יבוא:
"10) החלטה של רשות לפי חוק הגנת הסביבה (פליטות והעברות לסביבה – חובות דיווח ומרשם), התשע"ב-2012".

תיקון חוק בתי משפט לעניינים מינהליים – מס' 7

38. בחוק הגנת הסביבה (סמכויות פיקוח ואכיפה), התשע"א-2011, בתוספת, אחרי פרט 23 יבוא:
"24. חוק הגנת הסביבה (פליטות והעברות לסביבה – חובות דיווח ומרשם), התשע"ב-2012".

תיקון חוק הגנת הסביבה (סמכויות פיקוח ואכיפה)

39. (א) על אף האמור בסעיף 3, מפעל ימסור דיווח שנתי ראשון לעניין שנת הכספים 2012, לפי הוראות הסעיף האמור, עד יום כ"ב בתמוז התשע"ג (30 ביוני 2013).

דיווח שנתי, פרסום ורשימת מצאי ראשונים

(ב) על אף האמור בסעיף 12(א), המרשם לעניין שנת הכספים 2012, יועמד לעיון הציבור לא יאוחר מיום כ"ח בכסלו התשע"ד (1 בדצמבר 2013).
(ג) רשימת מצאי ראשונה לפי סעיף 11 תיערך עד יום י' בטבת התשע"ה (1 בינואר 2015).

תוספת ראשונה

(סעיפים 3(א) ו-34(ב))

תוספת שנייה

(ההגדרה "מפעל" שבסעיף 2 וסעיפים 5(ב) ו-34(ג))

(התוספות בעמוד הבא)

תוספת ראשונה

(סעיפים 3(א) ו-34(ב))

טור ב' מרכיבי הסביבה וכמויות הסף לדיווח (בקילוגרם)		טור א' רשימת החומרים המזהמים		
מס'	שם בעברית	שם באנגלית	כמות הסף לאוויר	כמות סף לקרקע, לים, למקור מים ובשפכים
1.	אלכלור	Alachlor	1	1
2.	אלדרין	Aldrin	1	0.1
3.	אלפא הקסהכלורוציקלוהקסן	ALPHA-BHC (alpha hexachlorocyclohexane)	1	0.01
4.	אמוניה	Ammonia (NH ₃)	200	30
5.	אנטרצן	Anthracene	50	1
6.	אנטימון בכל תרכובותיו (מחושב כאנטימון)	Antimony & compounds (as Sb)	2	2
7.	ארסן בכל תרכובותיו (מחושב כארסן)	Arsenic & compounds (as As)	1	1
8.	אסבסט	Asbestos	1	1
9.	אטרוזין	Atrazine	1	1
10.	בריום ותרכובות מסיסות (מחושב כבריום)	Barium & soluble compounds (as Ba)	2	1
11.	בנזן	Benzene	5	10
12.	בנו א פירן	Benzo (a) pyrene	1	1
13.	בריליום בכל תרכובותיו (מחושב כבריליום)	Beryllium & compounds (as Be)	1	2
14.	בטא הקסהכלורוציקלוהקסן	BETA-BHC (beta hexachlorocyclohexane)	1	0.01
15.	בורון	Boron	1	10
16.	דיפניל אתרים רב-מוברמים	Brominated diphenylethers (PBDE)	1	1
17.	ברום בכל תרכובותיו (מחושב כברום)	Bromine & compounds (as Br)	20	1
18.	קדמיום בכל תרכובותיו (מחושב כקדמיום)	Cadmium & compounds (as Cd)	2	0.1
19.	פחמן דו-חמצני	Carbon dioxide (CO ₂)	1,000,000	1
20.	פחמן חד-חמצני	Carbon monoxide (CO)	10,000	1

מס'	שם בעברית	שם באנגלית	כמות הסף לאוויר	כמות סף לקרקע, לים, למקור מים ובשפכים
.21	פחמן טטרה כלורי (טטראכלורומתאן)	Carbon tetrachloride (Tetrachloromethane-TCM/CTC)	20	1
.22	כלורדן	Chlordane	1	0.1
.23	כלורדקון	Chlordecone	1	1
.24	כלורפניפוס	Chlorfenvinphos	אין חובת דיווח	1
.25	כלורידים (מחושב ככלור כללי)	Chlorides (as total Cl)	אין חובת דיווח	6,000
.26	כלור בכל תרכובותיו האנאורגניות (מחושב כחומצת מלח)	Chlorine & inorganic compounds (as HCl)	30	10
.27	כלורו-אלקנים C10-C13	Chloro-alkanes, C10-C13	אין חובת דיווח	1
.28	פחמנים כלורופלואורים	Chlorofluorocarbons (CFCs)	1	אין חובת דיווח
.29	כלורפורם (טריכלורומתאן)	Chloroform (Trichloromethane)	20	5
.30	כלורפיריפוס	Chlorpyrifos	אין חובת דיווח	1
.31	כרום בכל תרכובותיו (מחושב ככרום)	Chromium & compounds (as Cr)	10	1
.32	כרום שש ערכי בכל תרכובותיו (מחושב ככרום שש ערכי)	Chromium (VI) & compounds (as Cr(VI))	2	0.1
.33	קובלט בכל תרכובותיו (מחושב כקובלט)	Cobalt & compounds (as Co)	10	1
.34	נחושת בכל תרכובותיה (מחושב כנחושת)	Copper & compounds (as Cu)	20	0.5
.35	ציאנידים (מחושב כציאניד כללי)	Cyanides (as total CN)	אין חובת דיווח	0.1
.36	די-די-טי	DDT	1	1
.37	די-2-אתיל הקסיל פתלאט	Di-(2-ethyl hexyl) phthalate (DEHP)	10	1
.38	2,1-דיכלורואתאן	1,2-dichloroethane (EDC)	20	1
.39	2,1-דיכלורואתילן	1,2-dichloroethylene	20	10

טור ב' מרכיבי הסביבה וכמויות הסף לדיווח (בקילוגרם)		טור א' רשימת החומרים המזהמים		
מס'	שם בעברית	שם באנגלית	כמות הסף לאוויר	כמות סף לקרקע, לים, למקור מים ובשפכים
.40	דיכלורומתאן	Dichloromethane (DCM)	20	10
.41	דיאלדרין	Dieldrin	1	0.1
.42	דיאוקסינים ופוראנים (מחושב כ-Teq-WHO)	Dioxins and furans (PCDDs/PCDFs) – (as WHO-Teq)	0.0001	0.0001
.43	פחמימנים הלוגניים מומסים	Dissolved Organic Halogens (DOX)	אין חובת דיווח	10
.44	דיורון	Diuron	אין חובת דיווח	1
.45	אנדוסולפן	Endosulphan	1	1
.46	אנדרין	Endrin	1	0.1
.47	אתיל בנזן	Ethyl benzene	200	100
.48	אתילן אוקסיד	Ethylene Oxide	5	10
.49	פלוואורידים (מחושב כפלוואור כללי)	Fluorides (as total F)	אין חובת דיווח	25
.50	פלוואור בכל תרכובותיו האנאורגאניות (מחושב כמימן פלוואורי)	Fluorine & inorganic compounds (as HF)	5,000	אין חובת דיווח
.51	פורמאלדהיד	Formaldehyde	10	1
.52	תרכובות אורגניות הלוגניות (מחושב כ-AOX)	Halogenated organic compounds (as AOX)	אין חובת דיווח	1,000
.53	הלונים	Halons	1	אין חובת דיווח
.54	הפטאכלור	Heptachlor	1	1
.55	הקסהברומוביפניל	Hexabromobiphenyl (HBB)	0.1	0.1
.56	הקסברומודיפניל אתר	Hexabromodiphenyl ether	0.1	0.1
.57	הקסהכלורובנזן	Hexachlorobenzene (HCB)	10	0.1
.58	הקסאכלורו בוטדיאן	Hexachlorobutadiene (HCBd)	אין חובת דיווח	1
.59	הקסכלורוציקלוקהקסן - 6,5,4,3,2,1	1,2,3,4,5,6- hexachlorocyclohexane (HCH)	10	1

טור ב' מרכיבי הסביבה וכמויות הסף לדיווח (בקילוגרם)		טור א' רשימת החומרים המזהמים		
כמות סף לקרקע, לים, למקור מים ובשפכים	כמות הסף לאוויר	שם באנגלית	שם בעברית	מס'
אין חובת דיווח	1	Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	פחמנים הדרוכלורופלואורים	.60
אין חובת דיווח	100	Hydro-fluorocarbons (HFCs)	פחמנים הידרופלואורים	.61
אין חובת דיווח	200	Hydrogen cyanide (HCN)	מימן ציאנידי	.62
אין חובת דיווח	1,000	Hydrogen sulfide (H ₂ S)	מימן גופרי	.63
1	אין חובת דיווח	Isoproturon	איזופרוטורון	.64
0.2	10	Lead & compounds (as Pb)	עופרת בכל תרכובתיה (מחושב כעופרת)	.65
1	1	Lindane	לינדן	.66
25	2	Manganese & compounds (As Mn)	מנגן בכל תרכובותיו (מחושב כמנגן)	.67
0.01	0.5	Mercury & compounds (as Hg)	כספית בכל תרכובותיה (מחושב ככספית)	.68
אין חובת דיווח	10,000	Methane (CH ₄)	מתאן	.69
2,000	200	Methyl isobutyl ketone	מתיל איזובוטיל קטון	.70
500	אין חובת דיווח	Mineral Oil	שמן מינרלי	.71
0.1	1	Mirex	מירקס	.72
0.2	2	Molybdenum & compounds (As Mo)	מוליבדן בכל תרכובותיו (מחושב כמוליבדן)	.73
10	50	Naphthalene	נפתלן	.74
1	2	Nickel & compounds (as Ni)	ניקל בכל תרכובותיו (מחושב כניקל)	.75
250	50,000	Nitrogen oxides (as NO ₂)	תחמוצות חנקן (מחושב כחנקן דו-חמצני)	.76
אין חובת דיווח	10,000	Nitrous oxide (N ₂ O)	ניטרוס אוקסיד	.77
אין חובת דיווח	1,000	Non-methane Volatile organic compounds (NMVOC)	תרכובות אורגניות נדיפות למעט מתאן	.78
1	אין חובת דיווח	Nonylphenol ethoxylates (NP/NPEs) and related substances	נונילפנול אתוקסילט וחומרים דומים (חומרים פעילי שטח נוניוניים קשי פירוק אחרים)	.79

טור ב' מרכיבי הסביבה וכמויות הסף לדיווח (בקילוגרם)		טור א' רשימת החומרים המזהמים		
מס'	שם בעברית	שם באנגלית	כמות הסף לאוויר	כמות סף לקרקע, לים, למקור מים ובשפכים
.80	תרכובות אורגנו-טיין (מחושב כבדיל כללי)	Organotin compounds (as total Sn)	אין חובת דיווח	50
.81	חומר חלקיקי עדין מרחף שקוטר חלקיקיו קטן מ-10 מיקרומטר	Particulate matter (PM10)	10,000	אין חובת דיווח
.82	פנטהברומודיפניל אתר	Pentabromodiphenyl ether	1	1
.83	פנטהכלורובנזן	Pentachlorobenzene	1	1
.84	פנטכלורופנול	Pentachlorophenol (PCP)	10	1
.85	פחמנים רב-פלאואורים	Perfluorocarbons (PFCs)	100	אין חובת דיווח
.86	פרפלאורואוקטניל גופרייתי ופרפלאורואוקטן סולפוניל פלאואורי	Perfluorooctanyl sulphate (PFOS) & perfluorooctane sulfonyl fluoride (PFOS-F)	1	0.1
.87	פנולים (מחושב כפחמן כללי)	Phenols (as total C)	2	10
.88	בי-פנילים מוכלרים	Polychlorinated biphenyls (PCBs)	0.1	0.1
.89	פחמימנים ארומטיים רב-טבעתיים	Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs)	25	1
.90	סלניום בכל תרכובותיו (מחושב כסלניום)	Selenium & compounds (as Se)	10	1
.91	כסף	Silver	2	2
.92	סימזין	Simazine	אין חובת דיווח	1
.93	נתרן	Sodium	אין חובת דיווח	2,500
.94	סטירן	Styrene	20	5
.95	תחמוצות גופרית (מחושב כגופרית דו-חמצנית)	Sulfur oxide (as SO ₂)	50,000	אין חובת דיווח
.96	גופרית שש-פלאואורית	Sulphur hexafluoride (SF ₆)	50	אין חובת דיווח
.97	חומר חלקיקי עדין מרחף	Suspended particulate matter	10,000	אין חובת דיווח
.98	טטרכלורואתילן	Tetrachloroethylene (PERC)	10	10

טור ב' מרכיבי הסביבה וכמויות הסף לדיווח (בקילוגרם)		טור א' רשימת החומרים המזהמים		
כמות סף לקרקע, לים, למקור מים ובשפכים	כמות הסף לאוויר	שם באנגלית	שם בעברית	מס'
20	20	Toluene	טולואן	.99
250	אין חובת דיווח	Total Nitrogen	חנקן כללי	.100
1,000	אין חובת דיווח	Total organic carbon (TOC) (as total C or COD/3)	פחמן אורגני כללי (מחושב כפחמן כללי או כצריכת חמצן כימית (צח"כ) / 3)	.101
25	אין חובת דיווח	Total phosphorus	זרחן כללי	.102
1	1	Toxaphene	טוקסאפן	.103
1	אין חובת דיווח	Tributyltin & compounds	טריבוטילטין בכל תרכובותיו	.104
אין חובת דיווח	10	Trichlorobenzenes (TCBs)	טריכלורובנזן	.105
10	20	Trichloroethylene	טריכלורואתילן	.106
10	100	1,1,1-trichloroethane	1,1,1-טריכלורואתן	.107
אין חובת דיווח	50	1,1,2-tetrachloroethane	1,1,2-טטרהכלורואתן	.108
1	אין חובת דיווח	Trifluralin	טריפלורלין	.109
1	אין חובת דיווח	Triphenyltin & compounds	טריפנילטין בכל תרכובותיו	.110
2	20	Vanadium & compounds (as Va)	ואנאדיום בכל תרכובותיו (מחושב כוואנאדיום)	.111
1	2	Vinyl Chloride	ויניל כלוריד	.112
10	200	Xylene – all isomers	קסילן – כלל האיזומרים	.113
5	50	Zinc & compounds (as Zn)	אבץ בכל תרכובותיו (מחושב כאבץ)	.114

תוספת שנייה

(ההגדרה "מפעל" שבסעיף 2 וסעיפים 5) ו-34(ג)

בתוספת זו –

- (1) בכל מקום שבו נקבעו הספק, כושר ייצור, קיבולת, כמויות או יחידות מדידה אחרות (להלן – הערכים), יחושבו אלה בהתאם לערכים מרביים אשר ניתן להגיע אליהם באמצעות המיתקנים במפעל או המפעל, אף אם בפועל מופעל המיתקן או המפעל בערכים נמוכים יותר;
- (2) פעילות תיחשב כסוג פעילות הנכלל בתוספת אם הערכים שווים לערך הקבוע לאותו סוג פעילות בטור ב' בה או עולים עליו, אלא אם כן נאמר במפורש אחרת.

טור ב' סוג פעילות	טור א'		
	תחום פעילות	ענף	מס'
זיקוק גז ודלקים	ייצור ועיבוד דלקים	תעשיות אנרגיה	1.
הפקת דלקים במצב צבירה גז, נוזל או מוצק, בקנה מידה תעשייתי	ייצור ועיבוד דלקים	תעשיות אנרגיה	2.
פעילות שנעשה בה שימוש במיתקני ניזול או גזיפיקציה של פחם או דלקים אחרים	ייצור ועיבוד דלקים	תעשיות אנרגיה	3.
טחינת פחם סיבובית (Coal rolling mills) בקיבולת של 1 טון פחם לשעה	ייצור ועיבוד דלקים	תעשיות אנרגיה	4.
פעילות שנעשה בה שימוש במיתקני תעשייה לייצור מוצרי פחם ודלק מוצק נטול עשן (Solid smokeless fuel)	ייצור ועיבוד דלקים	תעשיות אנרגיה	5.
פעילות שנעשה בה שימוש במיתקן שריפה בהספק תרמי של 50 מגה וואט	שריפת דלקים	תעשיות אנרגיה	6.
פעילות שנעשה בה שימוש בתנורי קוק (Coke Ovens)	שריפת דלקים	תעשיות אנרגיה	7.
פעילות שנעשה בה שימוש במיתקנים לקלייה וסינטור של עופרות מתכת לרבות סולפיד	ייצור ועיבוד מתכות	מתכות	8.
פעילות שנעשה בה שימוש במיתקנים לייצור ברזל גולמי או פלדה (התכה ראשונית או שניונית) ובכלל זה יציקה רציפה, בעלי כושר ייצור של 2.5 טון לשעה	ייצור ועיבוד מתכות	מתכות	9.
פעילות שנעשה בה שימוש במיתקני ערגול בכושר ייצור של 20 טון פלדה גולמית לשעה	עיבוד מתכות ברזיליות	מתכות	10.
פעילות של נפחות או מסגרות (עם פטישים או מכבשים בעלי אנרגיה העולה על 50 קילו ג'אול למכבש/פטיש) בה נעשה שימוש בערך קלורי של 20 מגה וואט	עיבוד מתכות ברזיליות	מתכות	11.
יישום גלון או ציפוי מתכת (fused metal coats) בכושר ייצור של 2 טון פלדה גולמית לשעה	עיבוד מתכות ברזיליות	מתכות	12.
פעילות שנעשה בה שימוש בבתי יציקה של מתכות ברזיליות בכושר ייצור של 20 טון ליום	עיבוד מתכות ברזיליות	מתכות	13.

טור ב'	טור א'		
	תחום פעילות	ענף	מס'
סוג פעילות			
ייצור והפקה של מתכות לא ברזיליות גולמיות ממחצבים, עופרות, תרכיזים, או חומרי גלם שניוניים על ידי תהליכים מטאלורגיים, כימיים או אלקטרוליטיים	עיבוד מתכות לא ברזיליות	מתכות	14.
התכה, כולל סגסוגות (alloy), של מתכות לא ברזיליות, כולל מוצרים מוחזרים והפעלת בתי יציקה למתכות לא ברזיליות בכושר התכה העולה על 4 טון ליום לעופרת וקדמיום ו-20 טון ליום לכל שאר המתכות	עיבוד מתכות לא ברזיליות	מתכות	15.
טיפול פני השטח של מתכות וחומרים פלסטיים על ידי תהליך כימי או אלקטרוליטי באמבטיות טיפול שנפחן הכולל 30 מטר מעוקב	טיפול פני השטח של מתכות וחומרים פלסטיים	מתכות	16.
חציבה תתי-קרקעית ופעילויות קשורות	חציבה וכרייה	תעשייה מינרלית	17.
מחצבות פתוחות (Open cast mining), אם שטח החציבה או הכרייה האפקטיבי עולה על 250 דונם	חציבה וכרייה	תעשייה מינרלית	18.
ייצור אספלט	ייצור אספלט	תעשייה מינרלית	19.
ייצור מלט באמצעות כבשנים סובבים (Rotary Kilns) בעלי כושר ייצור של 500 טון ליום, או בכבשנים אחרים (furnaces) בעלי כושר ייצור של 50 טון ליום	ייצור מלט, סיד ותחמוצת מגנזיום	תעשייה מינרלית	20.
ייצור סיד בכבשנים בעלי כושר ייצור של 50 טון ליום	ייצור מלט, סיד ותחמוצת מגנזיום	תעשייה מינרלית	21.
ייצור תחמוצות מגנזיום בכבשנים בעלי כושר ייצור של 50 טון ליום	ייצור מלט, סיד ותחמוצת מגנזיום	תעשייה מינרלית	22.
פעילות שנעשה בה שימוש במיתקנים ליצור זכוכית כולל סיבי זכוכית, בעלי כושר המסה של 20 טון ליום	תעשייה מינרלית	תעשייה מינרלית	23.
פעילות שנעשה בה שימוש במיתקנים להמסה של חומרים מינרלים כולל יצור סיבים מינרליים, בעלי כושר המסה של 20 טון ליום	תעשייה מינרלית	תעשייה מינרלית	24.
מיתקנים להפקת אסבסט וליצור המבוסס על מוצרי אסבסט	תעשייה מינרלית	תעשייה מינרלית	25.
פעילות שנעשה בה שימוש במיתקנים ליצור מוצרים קרמים על ידי שריפה, כגון רעפים, לבנים, אריחים או פורצלן, בעלי כושר ייצור של 75 טון ליום או עם כבשנים בעלי נפח של 4 מטרים מעוקבים ועם צפיפות השמה לכבשן של 300 קילוגרם למטר מעוקב	תעשייה מינרלית	תעשייה מינרלית	26.
ייצור פחמימנים פשוטים (לינאריים או ציקליים, רוויים ושאינם רוויים, אליפטיים או ארומטיים)	ייצור חומרים אורגניים בקנה מידה תעשייתי על ידי עיבוד כימי או ביולוגי	תעשייה כימית	27.

טור ב'	טור א'		
	תחום פעילות	ענף	מס'
סוג פעילות			
ייצור פחמימנים המכילים חמצן כגון אלכוהולים, אלדהידים, קטונים, חומצות קרבוקסיליות, אסטרים, אצטטים, אתרים, פרוקסידים, שרפים אפוקסים	ייצור חומרים אורגניים בקנה מידה תעשייתי על ידי עיבוד כימי או ביולוגי	תעשייה כימית	.28
ייצור פחמימנים סולפורים	ייצור חומרים אורגניים בקנה מידה תעשייתי על ידי עיבוד כימי או ביולוגי	תעשייה כימית	.29
ייצור פחמימנים חנקתיים כגון אמינים, אמידים, תרכובות חנקתיות (Nitrous, nitro, nitrate), ניטרילים, ציאנטים, ואיזוציאנטים (Cyanates Isocyanates)	ייצור חומרים אורגניים בקנה מידה תעשייתי על ידי עיבוד כימי או ביולוגי	תעשייה כימית	.30
ייצור פחמימנים המכילים זרחן	ייצור חומרים אורגניים בקנה מידה תעשייתי על ידי עיבוד כימי או ביולוגי	תעשייה כימית	.31
ייצור פחמימנים הלוגנים	ייצור חומרים אורגניים בקנה מידה תעשייתי על ידי עיבוד כימי או ביולוגי	תעשייה כימית	.32
ייצור תרכובות אורגנו-מתכתיות	ייצור חומרים אורגניים בקנה מידה תעשייתי על ידי עיבוד כימי או ביולוגי	תעשייה כימית	.33
ייצור חומרים פלסטיים (פולימרים, סיבים סינתטיים וסיבים המבוססים על צלולוס)	ייצור חומרים אורגניים בקנה מידה תעשייתי על ידי עיבוד כימי או ביולוגי	תעשייה כימית	.34
ייצור גומי סינתטי	ייצור חומרים אורגניים בקנה מידה תעשייתי על ידי עיבוד כימי או ביולוגי	תעשייה כימית	.35
ייצור צבעים ופיגמנטים	ייצור חומרים אורגניים בקנה מידה תעשייתי על ידי עיבוד כימי או ביולוגי	תעשייה כימית	.36
ייצור חומרים פעילי שטח ודטרגנטים	ייצור חומרים אורגניים בקנה מידה תעשייתי על ידי עיבוד כימי או ביולוגי	תעשייה כימית	.37

טור ב'	טור א'		
	תחום פעילות	ענף	מס'
סוג פעילות			
ייצור גזים כגון אמוניה, כלור או מימן כלורי, פלואור או מימן פלואורי, תחמוצות פחמן, תרכובות גופרית, תחמוצות חנקן, מימן, דריתחמוצת הגופרית, קרבוניל כלוריד	ייצור חומרים אנאורגניים בקנה מידה תעשייתי על ידי עיבוד כימי או ביולוגי	תעשייה כימית	.38
ייצור חומצות כגון חומצה כרומית, חומצה הידרופלואורית, חומצה זרחתית, חומצה חנקתית, חומצה הידרוכלורית, חומצה גופרתית, אולאום (Oleum), חומצות גופריתיות	ייצור חומרים אנאורגניים בקנה מידה תעשייתי על ידי עיבוד כימי או ביולוגי	תעשייה כימית	.39
ייצור בסיסים כגון אמוניום הדרוקסיד, פוטסיום הדרוקסיד, סודיום הדרוקסיד	ייצור חומרים אנאורגניים בקנה מידה תעשייתי על ידי עיבוד כימי או ביולוגי	תעשייה כימית	.40
ייצור מלחים כגון אמוניום כלוריד, פוטסיום כלורט, פוטסיום קרבונט, סודיום קרבונט, פרבורט, ניטרט כסף (Silver nitrate)	ייצור חומרים אנאורגניים בקנה מידה תעשייתי על ידי עיבוד כימי או ביולוגי	תעשייה כימית	.41
ייצור תרכובות אנאורגניות לא מתכתיות או תחמוצות מתכת או תרכובות אנאורגניות אחרות כגון סידן קרביד, סיליקון, סיליקון קרביד	ייצור חומרים אנאורגניים בקנה מידה תעשייתי על ידי עיבוד כימי או ביולוגי	תעשייה כימית	.42
ייצור דשנים המבוססים על זרחן, חנקן או אשלגן (תרכובות פשוטות או מורכבות)	ייצור חומרים כימיים בקנה מידה תעשייתי	תעשייה כימית	.43
ייצור ביוצידים (נגד מיקרואורגניזמים) או מוצרים בסיסיים להגנת הצומח	ייצור חומרים כימיים בקנה מידה תעשייתי	תעשייה כימית	.44
תהליכים כימיים וביולוגיים לייצור מוצרים פרמצבטיים כולל חומרי ביניים	ייצור חומרים כימיים בקנה מידה תעשייתי	תעשייה כימית	.45
ייצור חומרי נפץ	ייצור חומרים כימיים בקנה מידה תעשייתי	תעשייה כימית	.46
טיפול או סילוק של פסולת מסוכנת בכמות של 10 טון ליום באמצעות אחת או יותר מפעילויות אלה: (1) טיפול ביולוגי; (2) טיפול פיסיקו-כימי; (3) בחישה או ערבוב לפני העברה לפעילויות מהסוגים המפורטים בטור ב' של פרטים 43 ו-46 לתוספת זו; (4) אריזה מחודשת לפני העברה לפעילויות מהסוגים המפורטים בטור ב' של פרטים 43 ו-46 לתוספת זו; (5) השבה או חידוש של ממיסים; (6) מיחזור או השבה של חומרים אנאורגניים שאינם מתכות או תרכובות מתכת;	פסולת מסוכנת	פסולת ושפכים	.47

טור ב'	טור א'		
	תחום פעילות	ענף	מס'
(7) חידוש של חומצות או בסיסים; (8) טיפול של רכיבים המשמשים למניעת זיהום; (9) טיפול של רכיבים מקטליזאטורים; (10) זיקוק מחודש של שמנים או שימוש מחודש אחר של שמן; (11) קיבוע פני השטח.			
אחסון זמני, שאינו נכלל בפעילות מהסוגים המפורטים בטור ב' בפרט 49 לתוספת זו, של פסולת מסוכנת לקראת פעילויות מהסוגים המפורטים בטור ב' בפרטים 43, 45, 46 או 49 לתוספת זו, בקיבולת של 50 טון, למעט אחסון זמני לפני איסוף באתר שבו מיוצרת הפסולת	פסולת מסוכנת	פסולת ושפכים	.48
אחסון תת-קרקעי של פסולת מסוכנת בקיבולת של 50 טון לרבות אחסון זמני כאמור	פסולת מסוכנת	פסולת ושפכים	.49
סילוק או טיפול בפסולת במיתקנים לשריפה או לטיפול תרמי, בפסולת לא מסוכנת – בקיבולת של 3 טון לשעה, ובפסולת מסוכנת – בקיבולת של 10 טון ליום	סילוק או טיפול בפסולת במיתקנים לשריפה או טיפול תרמי בפסולת	פסולת ושפכים	.50
סילוק של פסולת לא מסוכנת בקיבולת של 50 טון ליום הכוללת אחת או יותר מפעילויות אלה, למעט טיפול בשפכים שאינם שפכי תעשייה: (1) טיפול ביולוגי; (2) טיפול פיסיקו-כימי; (3) טיפול מקדים בפסולת לפני שריפה או טיפול תרמי; (4) טיפול בבוצה או אפר; (5) טיפול באמצעות מגרסה בשאריות מתכת, כולל פסולת אלקטרונית או ציוד אלקטרוני, גרוטאות רכב ומרכיביהם	פסולת לא מסוכנת	פסולת ושפכים	.51
טיפול או שילוב של טיפול וסילוק, של פסולת לא מסוכנת בקיבולת של 50 טון ליום הכוללת אחת או יותר מפעילויות אלה, למעט טיפול בשפכים שאינם שפכי תעשייה: (1) טיפול ביולוגי; (2) טיפול מקדים בפסולת לפני שריפה או טיפול תרמי; (3) טיפול בבוצה או אפר; (4) טיפול באמצעות מגרסה בשאריות מתכת, כולל פסולת אלקטרונית או ציוד אלקטרוני, גרוטאות רכב ומרכיביהם	פסולת לא מסוכנת	פסולת ושפכים	.52
תפעול מטמנות בקיבולת של 10 טון ליום או בקיבולת כללית העולה על 25,000 טון	הטמנה	פסולת ושפכים	.53

טור ב'	טור א'		
	תחום פעילות	ענף	מס'
מיתקן נייד וקבוע שבו נעשה אחד מאלה: (1) העברה של פסולת במהלך פינויה וסילוקה מכלי קיבול אחד, לרבות רכב להובלת אשפה, לכלי קיבול אחר; (2) מיון של פסולת לרכיביה לצורכי מיחזור או לשימוש חוזר	תחנת מעבר לפסולת	פסולת ושפכים	.54
פעילות שנעשה בה שימוש במיתקנים לכילוי או מיחזור של פגרי בעלי חיים ופסדים	כילוי או מיחזור של פגרי בעלי חיים ופסדים	פסולת ושפכים	.55
פעילות שנעשה בה שימוש במיתקנים לטיפול או סילוק של שפכים בספיקה של 1,000 מטר מעוקב ליום	טיפול או סילוק שפכים	פסולת ושפכים	.56
טיפול או סילוק של שפכים שהם תוצר של פעילויות מהסוגים המפורטים בטור ב' לתוספת זו	טיפול או סילוק שפכים תעשייתיים	פסולת ושפכים	.57
ייצור עיסה מעץ או מחומרים סיביים אחרים	ייצור תעשייתי של נייר ועץ	אחר	.58
ייצור נייר וקרטון בכושר ייצור העולה על 20 טון ליום	ייצור תעשייתי של נייר ועץ	אחר	.59
ייצור אחד או יותר מהלוחות מבוססי עץ להלן: שבבית (particleboard), סיבית (fibreboard) או לוח בנאים (oriented strand board) – ביכולת ייצור העולה על 600 מטר מעוקב ליום	ייצור תעשייתי של נייר ועץ	אחר	.60
שימור וחיסום עץ ומוצרי עץ בעזרת כימיקלים בקיבולת העולה על 50 מטר מעוקב ליום	שימור וחיסום עץ	אחר	.61
פעילויות מקדימות כגון שטיפה, הלבנה, מירצור או צביעת חוטים או טקסטיל, בכושר ייצור של 10 טון ליום	טקסטיל	אחר	.62
עיבוד עורות תעשייתי	עיבוד עורות	אחר	.63
טיפול פני שטח של חומרים, רכיבים או מוצרים, באמצעות ממסים אורגניים בכמות של 150 קילוגרם לשעה או 200 טון לשנה, במיוחד להדפסה, ציפוי, ניקוי משמנים, עמידות למים, צביעה, ניקוי או אימפרגנציה וכדומה	שימוש בממסים	אחר	.64
פעילות שנעשה בה שימוש במיתקנים לייצור פחם (hard burnt coal) או אלקטרוגרפיט על ידי שריפה או גרפיטיזציה	ייצור פחם	אחר	.65
בנייה, צביעה או הסרת צבע מאניות באורך של 100 מטר	בנייה, צביעה או הסרת צבע מאניות	אחר	.66
תפיסת זרמי פחמן דו-חמצני לאחסון גאולוגי, מפעילויות מהסוגים המפורטים בטור ב' בתוספת זו	תפיסת זרמי CO ₂	אחר	.67

טור ב'	טור א'		
	תחום פעילות	ענף	מס'
סוג פעילות			
התפלת מים בספיקה של 30 מיליון מטר מעוקב בשנה	התפלת מים	אחר	.68
מיתקנים לגידול אינטנסיבי של חזירים בקיבולת של 2,000 חזירים (אשר משקלם עולה על 30 קילוגרם) או 750 חזירות (נקבות)	גידול מקנה אינטנסיבי	חקלאות	.69
מיתקנים לגידול עופות בקיבולת של 40,000 עופות	גידול עופות אינטנסיבי	חקלאות	.70
מיתקנים לגידול דגים או רכיכות בקיבולת של 1,000 טון דגים או רכיכות לשנה	חקלאות ימית אינטנסיבית	חקלאות	.71
שחיטה של בעלי חיים בקיבולת של 50 טון ליום	ייצור מוצרי מזון ומשקאות	תעשיית מזון ומשקאות	.72
טיפול ועיבוד, של חומרי גלם אלה, בין אם עובדו קודם לכן ובין אם לא, המיועדים לייצור מוצרי מזון, משקאות או מזון לבעלי חיים: (1) חומרי גלם מהחי (למעט חלב) בכושר ייצור של 75 טון ליום; (2) חומרי גלם מהצומח בכושר ייצור של 300 טון ליום, ואולם אם המפעל עובד לא יותר מ-90 ימים מצטברים בשנה, בכושר ייצור של 600 טון ליום; (3) חומרי גלם מהחי ומהצומח, במוצר אחד או במוצרים נפרדים, בכושר ייצור כמפורט להלן: (1) 75 טון, אם A שווה או עולה על 10; (2) $[300 - (22.5 * A)]$ טון, אם A נמוך מ-10; בפרט זה, "A" – החלק היחסי של חומר גלם מהחי (באחוז משקלי) מכושר הייצור של המוצרים הסופיים; אריזה לא תיכלל במשקל המוצר הסופי פרט זה לא יחול אם חומר הגלם הוא חלב בלבד	ייצור מוצרי מזון ומשקאות	תעשיית מזון ומשקאות	.73
טיפול ועיבוד חלב בלבד, אם כמות תשומת החלב עולה על 200 טון ליום	ייצור מוצרי מזון ומשקאות	תעשיית מזון ומשקאות	.74