



06 ספטמבר 2000  
ו' אלול תש"ס  
סימוכין : 105/0122/00

## שאלון מלא

### חוק רישוי עסקים, התשכ"ח - 1968

מבקש/ת נכבד/ה  
שאלון זה מיועד להעריך את ההשלכות הצפויות של העסק על הסביבה. אנא הקפד למלאו בשלמותו ולהחזירו בהקדם!  
אי מילוי השאלון בשלמותו, יעכב את הליכי הרישוי. המשרד לאיכות הסביבה לא יעביר את המידע שמסרת והכלול  
בשאלון זה לאף גורם מחוץ למשרד.

מחוז : \_\_\_\_\_

#### 1. פרטים כלליים

1.1 שם העסק \_\_\_\_\_

בעל העסק \_\_\_\_\_ כתובת \_\_\_\_\_ טל' \_\_\_\_\_

בעל העסק \_\_\_\_\_ כתובת \_\_\_\_\_ טל' \_\_\_\_\_

שם האחראי לנושא איכות הסביבה ותפקידו : \_\_\_\_\_

כתובת העסק : \_\_\_\_\_ ישוב \_\_\_\_\_

גוש \_\_\_\_\_ חלקה \_\_\_\_\_

כתובת למשלוחי דואר \_\_\_\_\_

טלפון \_\_\_\_\_ פקס \_\_\_\_\_

#### 1.2 פרטים על אישורים לפי חוק התכנון והבניה

תכנית העסק מאושרת על פי תכנית מתאר/מפורטת מס' \_\_\_\_\_

במרחב תכנון/ועדה מקומית \_\_\_\_\_

היתר בניה מס' \_\_\_\_\_ ניתן כחוק בתאריך \_\_\_\_\_

האם היתר הבניה ניתן כהיתר רגיל או היתר חריג ? אם חריג עד איזה תאריך? \_\_\_\_\_



1.3 אחראי על הבטיחות

שם \_\_\_\_\_ כתובת \_\_\_\_\_  
טלפון בבית \_\_\_\_\_ טלפון בעבודה \_\_\_\_\_

1.4 העסק ממוקם באזור - מגורים/תעשייה - מלאכה/מסחר  
לפי תכנית מתאר/מפורטת מאושרת (סמן בעיגול)/שימוש חורג

1.5 מרחק העסק בקו אווירי מ:

א. בתי מגורים  
קיימים \_\_\_\_\_ נמצאים בתכנית מתאר \_\_\_\_\_

ב. מבנים ציבוריים  
קיימים \_\_\_\_\_ נמצאים בתכנית מתאר \_\_\_\_\_

ג. מפעלים ו/או עסקים  
קיימים \_\_\_\_\_ נמצאים בתכנית מתאר \_\_\_\_\_

1.6 סוג העסק ומוצריו \_\_\_\_\_  
שעות העבודה \_\_\_\_\_ מספר המשמרות \_\_\_\_\_

מס' ימי העבודה - בשבוע \_\_\_\_\_

בחודש \_\_\_\_\_

בשנה \_\_\_\_\_

רציפות הייצור - האם העסק פועל בכל חודשי השנה; אם לא ציין באיזה חודשים הוא פועל

1.7 כח אדם - סה"כ עובדים \_\_\_\_\_  
עובדי ייצור \_\_\_\_\_  
עובדי תחזוקה ומנהלה \_\_\_\_\_ מהנדסים ואקדמאים \_\_\_\_\_

1.8 תאריך תחילת הייצור במקום הנוכחי \_\_\_\_\_

2. נתוני ייצור (פרטים על המוצרים אותם מייצר העסק)

שלום עם הסביבה



המשרד לאיכות הסביבה  
وزارة جودة البيئة  
Ministry of the Environment  
מחוז דרום

מס סידורי	מהות המוצר	כמות הייצור (יח'.....)			עונת הייצור
		יממה	חודש	שנה	

2.1 נא לצרף דיאגרמת משבצות עפ"י הדוגמא הרצ"ב (עמ' 4).  
בנוסף יש לצרף תרשים זרימה סכמטי של תהליך הייצור על כל שלביו. התרשים יכלול: יח' ציוד ומספרן, מכשור בקרה קריטי, וגלאים.

**3. חומרים רדיואקטיביים**

3.1 האם מיועד להתקיים במפעל שימוש בחומרים רדיואקטיביים.

נא לפרט מטרת השימוש, סוגי החומרים והאקטיביות שלהם.

---

---

\*\* על דף מס' 8 טבלה 3 יש לפרט עבור כל חומר: שם מסחרי, שם כימי, נוסחה כימית, מס' או"ם ומס' CAS.  
3.2 האם קיים היתר קרינה, מהו מיספרו \_\_\_\_\_.

**4. זיהום אוויר**

4.1 תיאור התהליכים במפעל בהיבט של זיהום אוויר יוגש בהתאם לסכימה המופיעה בתרשים 1 עמ' 4.

4.2 טבלת מקורות הפליטה מתהליכי הייצור תוגש בהתאם לטבלה 1.

4.3 טבלת מקורות פליטה ממתקני הפקת אנרגיה תוגש בהתאם לטבלה 2.

## שלום עם הסביבה



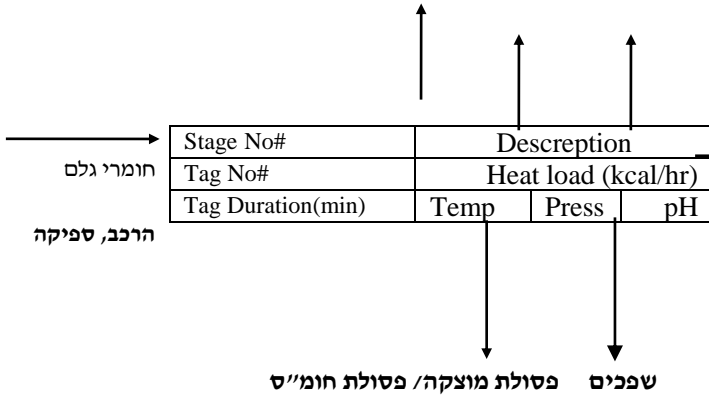
המשרד לאיכות הסביבה  
وزارة جودة البيئة  
Ministry of the Environment  
מחוז דרום

### תרשים 1 - דיאגרמת משבצות

מקורות פליטה לאוויר:

- מספור לפי סדר רץ
- סוג המקור (ארובה, פתח אחר)
- פרמטרי מקור (גובה, קוטר)
- פרמטרי פליטה (טמפ', ספיקה, מהירות, הרכב ריכוז מרבי, קצב פליטת המרכיבים).

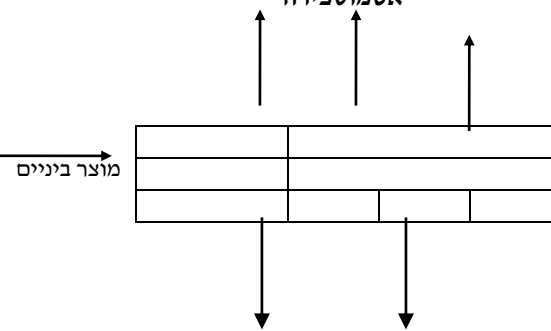
אטמוספירה



מקורות פליטה לאוויר:

- מספור לפי סדר רץ
- סוג המקור (ארובה, פתח אחר)
- פרמטרי מקור (גובה, קוטר)
- פרמטרי פליטה (טמפ', ספיקה, מהירות, הרכב ריכוז מרבי, קצב פליטת המרכיבים).

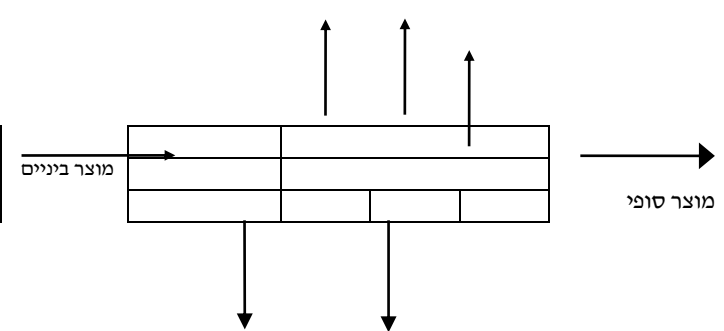
אטמוספירה



מקורות פליטה לאוויר:

- מספור לפי סדר רץ
- סוג המקור (ארובה, פתח אחר)
- פרמטרי מקור (גובה, קוטר)
- פרמטרי פליטה (טמפ', ספיקה, מהירות, הרכב ריכוז מרבי, קצב פליטת המרכיבים).

אטמוספירה



שלום עם הסביבה



המשרד לאיכות הסביבה  
وزارة جودة البيئة  
Ministry of the Environment  
מחוז דרום

**טבלה 1 - טבלת מקורות פליטה מתהליכי יצור**

קבוצת סיווג והערות	מכשיר ניטור	מתקני טיפול ויעילותם		הרכב הפליטה			נתוני פליטה			נתוני מקור		סוג המקור	מספר יח' הציוד	שם התהליך (כולל שם השלב)
							טמפ' בקצה הארובה °C	מהירות זרימה בתנאי הארובה מ"ק/שניה	ספיקה מק"ת/שעה	קוטר מ'	גובה מ'			
		מתוכננים או טיפול אחר	קיימים (מס' יח' ציוד)	קצב פליטה ק"ג/שעה	ריכוז מרבי מ"ג/למק"ת	שם החומר						ארובה/ונטה/פתח		

**טבלה 2 - טבלת מקורות פליטה ממתקני הפקת אנרגיה**

שלום עם הסביבה



המשרד לאיכות הסביבה  
وزارة جودة البيئة  
Ministry of the Environment  
מחוז דרום

הרכב הפליטה				נתוני פליטה				נתוני ארובה		צריכת הדלק	סוג הדלק	מספר מתקנים מחוברים לארובה אחת		מספר הארובה	מספר ארובות (יח' ציוד)	הספק תרמי MWT נומינלי	שם היחידה
קצב פליטה ק"ג/שעה	ריכוז מזהם מ"ג/מק"ט	שם מזהם	אחוז החמצן	מהירות זרימה בתנאי ארובה מ/שניה	ספיקה בתנאים סטנדרטיים מק"ט/שעה	ספיקה בתנאי ארובה מ"ק/שעה	טמפ' °C	קוטר מ'	גובה מ'	ton/hr		סך הכל	עובדים בו זמנית				



**5. מקורות פוטנציאליים לריחות**

נא לפרט מקורות פוטנציאליים לריחות וכיצד טופלו

---

---

6. האם העסק משתמש במיקרואורגניזמים בתהליכי הייצור (חיידקים, וירוסים, שמרים, פטריות, עבשים). אם כן - פרט סוג ומין ואמצעים הננקטים להגנה על הסביבה משפכים או אוויר מזוהמים.

---

---

**7. חומרים מסוכנים (לפי הגדרתם בחוק החומ"ס התשנ"ג-1993).**

נא לצרף דפי מידע (MSDS) עבור כל חומר מסוכן המשמש בתהליך/ מפעל עבורו דרשו שאלון זה.

**7.1 אחראי על חומרים מסוכנים**

שם \_\_\_\_\_ כתובת \_\_\_\_\_ טל' \_\_\_\_\_

**7.2 היתר רעלים**

נא לציין אם ברשות העסק היתר רעלים בר תוקף \_\_\_\_\_

שם בעל ההיתר בעסק \_\_\_\_\_

תוקף ההיתר עד לתאריך \_\_\_\_\_

7.3 פרטים על החומרים המסוכנים ימולאו **בטבלה מס' 3** עמ' 8.

7.4 נתונים על חומרים מסוכנים המאוחסנים במיכלים, ואיזוטנקים ימולאו **בטבלאות 5-7 עמ' 11-12**.

שלום עם הסביבה



המשרד לאיכות הסביבה  
وزارة جودة البيئة  
Ministry of the Environment  
מחוז דרום

**טבלה מס' 3 - רשימת החומרים המסוכנים הקיימים במפעל**

דף: \_\_\_\_\_ מתוך: \_\_\_\_\_

הערות	כמות מוחזקת בעסק (ק"ג / ליטר)	צריכה שנתית ממוצעת (ק"ג / ליטר)	חומרים ואמצעי נטרול בעסק לעת תקלה (+ כמויות)	אריזה		קוד פעולות חרום (HAZ - CHEM)	מהות הסיכון (רעיל, דליק, קורוזיבי וכ"ו)	קבוצת סיכון לפי או"ם [IMO] ראשי (משני)	מס' או"ם (UN)	מספר CAS	שם כימי או גנרי של החומר באנגלית	מס' סדי
				נפח או משקל	סוג							

תאגיד/עסק

מס	שם כימי או שם החומר באנגלית	מספר CAS	פרט מכס *	מס' או"ם	מס' סיכון לפי או"ם	קבוצת סיכון לפי או"ם	צופן פעולות חרום	אריזה	חומרי נטרול בעסק לעת תקלה	צריכה שנתית	כמות מרבית מוחזקת

① שדרות יצחק רגר 11, ת.ד. 230, באר שבע 84102 ☎ 07-6280737/8 פקס. 07-6273301



שלום עם הסביבה



המשרד לאיכות הסביבה  
وزارة جودة البيئة  
Ministry of the Environment  
מחוז דרום

סד'	שם	מס' פסולת	ממוצעת	בעסק	+ כמויות		סוג	משקל או נפח	מס' פסולת	מס' פסולת	מס' פסולת	מס' פסולת
					ממוצעת	בעסק						
1	Bromine	7726-95-6	200 ק"ג ל	20 ק"ג ל	ק"ג ל / 10 ק"ג	ק"ג ל / 10 ק"ג	בבקוק	2EX	6.1.8	1744	28.01-30	
2	Isopropyl Alcohol	67-63-0	10000 ק"ג ל	1000 ק"ג ל	5 שרולי / 200 ק"ג ל	5 שרולי / 200 ק"ג ל	חבית	2YE	3	1219	29.05-12	
3	Special Acids mixture SAM		400 ק"ג ל	80 ק"ג ל	חב	חב	כל	2X	8	1760		
	Hydrochloric Acid 20%	7647-01-0	ק"ג ל	ק"ג ל	ק"ג ל	ק"ג ל						
	Sulfuric Acid 40%	7664-93-9	ק"ג ל	ק"ג ל	ק"ג ל	ק"ג ל						
			ק"ג ל	ק"ג ל	ק"ג ל	ק"ג ל						
			ק"ג ל	ק"ג ל	ק"ג ל	ק"ג ל						
			ק"ג ל	ק"ג ל	ק"ג ל	ק"ג ל						

- רק יבואנים ימלאו עמודה זו.
- הערות

טבלה 4 - פסולת מסוכנת

מס' סידורי	פירוט הפסולת המסוכנת הנוצרת במפעל ומרכיביה העיקריים.	מקור הפסולת *	כמות נוצרת בשנה (בק"ג, טון וכד')	אופן הטיפול בפסולת**	שם הגורם המטפל בפסולת***	שם חברת ההובלה (במקרה של שינוע הפסולת)

① שדרות יצחק רגר 11, ת.ד. 230, באר שבע 84102 ☎ 07-6280737/8 פקס. 07-6273301

שלום עם הסביבה



המשרד לאיכות הסביבה  
وزارة جودة البيئة  
Ministry of the Environment  
מחוז דרום


\* מתהליך יצור, מתהליך נטרול שפכים, ממתקן קדם לטיפול בשפכים, תהליכי ספיגה בארובות וכדומה.  
\*\* העברה לרמת חובב, מחזור, השבה, שימוש חוזר וכדומה.  
\*\*\* כאשר הטיפול נעשה מחוץ לתחומי המפעל.  
**עסק שאינו מייצר פסולת מסוכנת יציין זאת ע"ג הטבלה.**

שלום עם הסביבה



המשרד לאיכות הסביבה  
وزارة جودة البيئة  
Ministry of the Environment  
מחוז דרום

**טבלה מס' 5 - נתונים על מיכלי אחסון בתהליך ובחוות המיכלים**

	<b>פרטים (שם החומר"ס- מס' המיכל)</b>
	מיכל פתוח/בלחץ/מקורר/ובלחץ/מחובר לספיגה
	ריכוז החומר/התמיסה (%)
	נפח המיכל, מ"ק
	נפח המאצרה, מ"ק
	מיקום על מערך ציוד המתקן
	מיכל שוכב/עומד
	מידות המיכל : קוטר/אורך (mm) קוטר גובה
	קוטר צנרת ראשית (פריקה)
	סוגי ברזי הניתוק FS/NO/NC
	שליטה : מקומית/מרחוק/ידנית/אוויר/חשמל
	לחץ וטמפרטורה במיכל
	לחץ דיסקיות פיצוץ/פורקי לחץ (bar)
	מידות מאצרה, מטר, L /W/H (m)
	מיכלים אחרים באותה מאצרה (שם החומר ומס' מיכל)
	ניקוז מאצרה : פתוח/סגור/נשלט
	מאצרה : חומרי בנייה / בידוד
	מיכל גלוי/מבודד
	כיבוי אש : ערפל/אחר אוטומטי/שליטה מרחוק/ידני מקומי
	זמן פריקה
	מיגון : בונקר/קיר ניח/קיר נייד
	אופי העבודה עם המיכל (מנתי/רציף)
	הערה : האם מתבצעת החלפת נפחים בעת מילוי המיכל
	סוג גלאי בקרבת מקום

**טבלה מס' 6 - נתונים על חמ"ס מאוחסן באיזוטנקים, במיכליות או בבלונים בתהליך/ שלב מהתהליך**

שלום עם הסביבה



המשרד לאיכות הסביבה  
وزارة جودة البيئة  
Ministry of the Environment  
מחוז דרום

				שם החמ"ס	פרטים על יחידות אחסון
					קיבולת איזוטנק/המיכל/הבלון (טון)
					מיקום האיזוטנק על מערך ציוד המתקן
					טמפרטורות האחסון
					לחץ האחסון (אטמ')
					סוג התשתית : אדמה/אספלט/בטון
					קיום מאצרה
					פריקה : בלחיצה/בלחץ עצמי/בשאיבה
					אופי העבודה (מנתי/רציף)
					אמצעי ניטרול ומיקומם

טבלה 7 - נתונים על אחסון חמ"ס בחביות בתהליך/שלב מהתהליך

				שם החמ"ס	פרטים על יחידות אחסון
					אחסון פתוח/מחסן/סככה
					מצב צבירה של החומר
					קיבולת החבית
					קיום מאצרה
					סוג התשתית : אדמה/ אספלט/בטון
					מרחק בין מצבורי חביות
					קרבה לחומרים אחרים מגיב/לא מגיב
					אמצעי ניטרול ומיקומם

שלום עם הסביבה



המשרד לאיכות הסביבה  
وزارة جودة البيئة  
Ministry of the Environment  
מחוז דרום

8. מים

צריכת מים (במ"ק) יומית \_\_\_\_\_ חודשית \_\_\_\_\_ שנתית \_\_\_\_\_

מתוכם לצריכה ביתית (משרדית, שרותים, חדר אוכל וכו')

יומית \_\_\_\_\_ חודשית \_\_\_\_\_ שנתית \_\_\_\_\_

9. שפכים

9.1 ספיקת השפכים: יומית \_\_\_\_\_ חודשית \_\_\_\_\_ שנתית \_\_\_\_\_

9.2 האם קיימת הפרדה בין שפכים ביתיים ושפכים תעשייתיים? כן/לא

9.3 האם בשפכים תעשייתיים יש הפרדה לזרמים שונים (נא לפרט)

9.4 האם העסק מחובר למערכת ביוב ציבורית או קיים פתרון מקומי פרטי (במקרה של פתרון מקומי

יש

לפרט את סוג הפתרון כגון: בריכות אידוי, בורות סופגים, אחר - נא לפרט

10. שפכים תעשייתיים (נא לפרט בהתאם לדיאגרמת משבצות עמ' 4)

10.1 המתקנים הפולטים שפכים

10.2 אומדן ספיקה ותכולת המזהמים השונים בכל זרם שפכים מכל מתקן או תהליך

10.3 תאור מתקני הטיפול בשפכים הקיימים או המתוכננים כולל תוכניות

10.4 אומדן הרכב השפכים וריכוז מזהמים לאחר טיפול - פירוט לכל מתקן או שלב בתהליך הטיהור

10.5 נקודות החיבור לביוב (מספור לפי מספר המוצאים)

מס' סד'	מוצא השפכים (רשת עירונית, ואדי וכו')	מקורות יצירת השפכים	כמויות במ"ק	אומדן תכולת מזהמים
---------	---	------------------------	----------------	--------------------



	ליום		

**11. פסולת מוצקה (שאינה פסולת חומ"ס)**

- 11.1 כמויות הפסולת היומית הממוצעת בק"ג/במ"ק/ משקל נפחי.  
11.2 הרכב הפסולת וסוגיה.

הערך מתוך כלל הפסולת את ההרכב (באחוזים מכלל הפסולת) והסוגים.

11.2.1 פסולת הניתנת למיחזור

11.2.2 פסולת אורגנית

11.2.3 פסולת בעייתית (המחייבת טיפול כל שהוא)

11.2.4 פסולת שאינה ניתנת למיחזור

11.2.5 פסולת לשריפה

**11.3 חומרים הניתנים למיחזור**

אתר סופי	תדירות הפינוי	נפח האצירה	סוג מכלי אצירה	שיטת הפינוי	בעיות מיוחדות	הגורם הממוחזר	כמות	סוג הפסולת
								מתכות
								זכוכית
								נייר
								פלסטיק
								טקסטיל
								אחר

**11.4 פסולת אורגנית**

אתר סופי	תדירות הפינוי	נפח האצירה	סוג מכלי אצירה	שיטת הפינוי	הגורם המפנה	כמויות	הרכב	מקור הפסולת
								מטבח
								שאריות

שלום עם הסביבה



המשרד לאיכות הסביבה  
وزارة جودة البيئة  
Ministry of the Environment  
מחוז דרום

								ייצור
--	--	--	--	--	--	--	--	-------

דחוסה/תפזורת/מעבר.

11.5 האם קיימים מתקנים להצבת מיכלי אצירה

אם כן נא לפרט היכן ממוקמים

**12. בעיות רעש**

12.1 פירוט מקורות הרעש השונים במפעל

12.2 מפלסי הרעש שנמדדו במרחק שיצויין ממקורות הרעש או מפלסי הרעש החזויים בסביבה

ממקורות

הרעש השונים במפעל, על פי נתוני היצרן

12.3 שעות הפעולה של כל אחד מהמקורות במשך היממה ובמשך השבוע

12.4 פירוט האמצעים המיועדים להפחית רעש

**13. הערות**

**14. אישור**

שלום עם הסביבה



המשרד לאיכות הסביבה  
وزارة جودة البيئة  
Ministry of the Environment  
מחוז דרום

הנני מצהיר בזאת כי כל הפרטים שנמסרו לעיל נכונים ומדוייקים.

שם מנהל העסק \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ת א ר י ך

\_\_\_\_\_ ח ת י מ ה