

מדינת ישראל  
המשרד להגנת הסביבה

האגף לחומרים מסוכנים

מחוז צפון

טל: 04-6059100, פקס: 04-6020590

ת.ד. 575, נצרת עילית 17105

תאריך: 19 יוני 2007

ג' תמוז תשס"ז

מסי מפעל: 50028      היתר מספר: 60461

עבור יחידה סביבתית / איגוד ערים: גליל מערבי

שלום רב,

הנדון: היתר רעלים

ברלוביץ בזיל בעל היתר הרעלים במפעל סופלקס - ישראלנס בע"מ שברשותו היתר רעלים מתאריך 19/06/2007 עד תאריך 21/07/2010 נתן את הסכמתו המפורשת להעברת פרטי הבקשה אליכם, בהתאם לסעיף ו' 1. בבקשה להיתר רעלים. אין לראות בכך את הסכמתו להעברת המידע הכלול בבקשתו לכל גורם אחר.

למותר לציין, החלטתכם בדבר העברת המידע לגורמים נוספים כמופה להוראות כל דין ובמיוחד לחוק חופש המידע התשנ"ח - 1998 ולחוק להגנת הפרטיות, תשמ"א - 1981.

בכבוד רב

הממונה

מדינת ישראל  
המשרד לאיכות הסביבה

הענף לחומרים מסוכנים

טל: 04-6059100, פקס: 04-6020590

מחוז צפון

המלאכה 3, ת.ד. 575, נצרת עילית 17105

תאריך: 15 אוקטובר

2009

כ"ז תשרי תש"ע

מס' מפעל: 155650 מס' היתר: 618882

עבור:

לוי שלום

נירוסטה צפון

מרכז אזורי משגב

שלום רב,

הנדון: היתר רעלים

מצ"ב היתר רעלים שמספרו 618882.

לאחר סיווג עסקך בקטגוריה C תוקף ההיתר הוא ל 3 שנים.

מיום 15/10/2009 עד ליום 14/10/2012.

הנך מתבקש להתחיל בהליך חידוש ההיתר הבא 3 חודשים לפני מועד פקיעת היתר זה.

בכבוד רב

הממונה

**בעל היתר הרעלים יעמוד בדרישות שירותי הכבאות וההצלה ויפעל על פי הנחיותיהם בהתאם לאישור כיבוי אש בתוקף אשר יוגש לממונה לא יאוחר מיום 31.12.09.**

**מדינת ישראל**

**המשרד להגנת הסביבה**

הענף לחומרים מסוכנים

טל: 04-6059100, פקס: 04-6020590

מחוז צפון

המלאכה 3, ת.ד. 575, נצרת עילית 17105

מס' היתר: 618882  
(60996)

מס' מפעל: 155650

**היתר רעלים**

בתוקף סמכותי לפי סעיף 3 לחוק החומרים המסוכנים, התשנ"ג 1993 - (להלן החוק),  
ניתן בזה היתר רעלים לתקופה מיום 15/10/2009 עד יום 14/10/2012 כלהלן:

**למבקש**

תאגיד או עסק: נירוסטה צפון, מס' 155650

בעל היתר רעלים: לוי שלום

ת.ז.: 57810913

טלפון: 048705249

טלפון נייד: 052-3218616

מען התאגיד או העסק: מרכז אזורי משגב, מרכז אזורי משגב

מען למכתבים: מרכז אזורי משגב, ת.ד. 5

טלפון התאגיד/עסק: 04-9555533 פקס התאגיד/עסק: 04-9555566

מהות העסק: מפעל לעבודות מתכת

עיסוק: 1. אחזקה 2. אחסנה 3. שימוש

**אחראי רעלים בתאגיד או בעסק**

שם: מוריסאנו יוסי ת.ז.: 54143334

כתובת: שדמה 43/1, כרמיאל, 21982

טלפון (פרטי): 04-9555533

טלפון (נייד): 0503548468

תפקיד בתאגיד/בעסק: אחראי רעלים

**לעיסוק ברעלים** כמפורט בתוספת הראשונה לבקשה להיתר רעלים מיום 17/08/2009

המאושרת והחתומה בידי הממונה, המצורפת להיתר זה והמהווה חלק בלתי נפרד ממנו (להלן - הבקשה).

**עסק מסווג לסיווג C**

**בתנאים מיוחדים** כמפורט בתוספת השניה המצורפת להיתר זה והמהווה חלק בלתי-נפרד ממנו...

**מודגש בזה כי:**

1. היתר זה ניתן אך ורק לסוגי העיסוק, זהות העוסק, מיקום העיסוק, שם הבעלים/מנהל, שם אחראי הרעלים וסוגי וכמויות הרעלים שפורטו בו. יש להודיע מיד לממונה על כל שינוי בנתונים האמורים, לשם בדיקת הצורך לשנות את ההיתר, לבטלו או להחליפו.

2. עיסוק ברעלים ללא היתר רעלים ובכלל זה עיסוק שלא לפי הנתונים להם ניתן ההיתר או בניגוד לתנאיו מהווה עבירה פלילית שהעונש המרבי עליה הוא מאסר עד שלוש שנים או קנס מ-404,000 ש"ח עד 808,000 ש"ח למנהל ועד 1,616,000 ש"ח לתאגיד או עסק, כמפורט בחוק.

כ"ז תשרי תש"ע

15 אוקטובר 2009

חתימת הממונה וחתימת

תאריך

כל האמור בלשון זכר אמור גם בלשון נקבה.

**טופס פרטים על אחסון וצריכת חמ"ס (טופס 2 בחוק הג"א), ובקשה להיתר רעלים (סעיף 3 לחוק החומרים המסוכנים)**

שם מחזיק / מפעל: נירוסטה צפון מס' מחזיק בפיקוד העורף: \_\_\_\_\_ מס' היתר רעלים: 618882 (60996)

מ.ס.	מס' מזהה		שם החומר	קבוצות סיכון	קודי חירום	סוג אריזה <sup>(1)</sup>	משקל יח' אריזה	שיטת איחסון <sup>(2)</sup>	כמות מירבית מבוקשת להחזקה	כמות מירבית מאושרת להחזקה <sup>(4)</sup>	צריכה שנתית ממוצעת
	אוי"מ 1006	7440-37-1 CAS									
1	חמ"ס	מכס <sup>(3)</sup> 2804 21 00	Argon	2.2	2 T	גלילי לחץ	60 קילוגרם		300 קילוגרם	300 קילוגרם	3.5 טון
	אוי"מ 1072	7782-44-7 CAS	Oxygen	2.2, 5.1	2 S	גלילי לחץ	60 קילוגרם		720 קילוגרם	720 קילוגרם	4.5 טון
3	חמ"ס	מכס <sup>(3)</sup> 2804 40 00	(Nitrogen (liquefied	2.2	2 R E	מכלים	2 טון		4 טון	4 טון	36 טון
	אוי"מ 1977	7727-37-9 CAS									

טופס זה לאחר החתמתו ע"י הממונה מהווה נספח להיתר הרעלים, אין לגרוע או להוסיף פרטים בטופס זה לאחר החתמתו.

(1) חבית, פח, מיכל וכד' (אם מופיע במס' סוגי אריזה יש לציין בשורה נפרדת).

(2) בתמיסה, בקירור, דחוס, בתנאים סטנדרטיים וכד'.

(3) רק יבואנים ימלאו שדה זה

(4) שדה זה ימלא ע"י המשרד לאיה"ס. לפיקוד העורף יועבר הטופס כששדה זה מלא ומאושר.

**הצהרה: אני מצהיר שכל הפרטים בטופס זה מלאים, נכונים ומדויקים.**

לשימוש המשרד להגנת הסביבה

הנני מאשר החוקת הרעלים המפורטים ברשימה לעיל על ידי בעל היתר רעלים מס' **618882 (60996)**

15/10/2009  
מתאריך

14/10/2012  
עד תאריך

חתימת הממונה

חותמת

מס' ת"ז

חתימת מנהל המפעל

שם פרטי ומשפחה

תאריך

**תוספת שניה להיתר רעלים**  
**תנאים מיוחדים**

(סעיף 3 לחוק החומרים המסוכנים התשנ"ג - 1993)

תאריך: 15/10/2009  
תאגיד/שם עסק: נירוסטה צפון, מס' 155650

**חלק א': תנאים מיוחדים לענין בעל ההיתר**

א. בעל היתר הרעלים יפעל ככל הדרוש לאחסון, לטיפול ולהשגחה נאותים ברעלים המפורטים בתוספת הראשונה בנספח א' ובפסולות מסוכנות. בעל ההיתר יפעל, ככל הנדרש לשם הגנה על הסביבה ועל בריאות הציבור, גם לסילוק נאות של פסולות אלו ולמניעת מטרדים שמקורם ברעלים ובפסולות.

ב. בעל היתר רעלים מחויב בניהול פנקס רעלים ע"פ דוגמת הטופס שלהלן הלקוח מהתוספת השלישית לחוק.

טופס 1

**פנקס רעלים (מכירות)**

לענין טופס זה "מכירה" לרבות יצוא, מסחר, ניפוק או העברה.

מספר סידורי	תאריך המכירה	שם הרעל	כמות הרעל ק"ג/ליטר*	שם הקונה ומענו	מספר היתר הרעלים של הקונה	השימוש לו מיועד הרעל	חתימת הקונה**

\* מחק את המיותר.

\*\* כל רישום בפנקס המכירות יעשה בזמן מסירת הרעל והקונה יחתום בצידו של הרישום (ניתן לחתום על תדפיס הרישום מה מחשב). היתה המכירה לפי הזמנה בכתב תישמר ההזמנה במקום החתימה.

טופס 2

**פנקס רעלים (קניות)**

לענין טופס זה "קניה" לרבות יבוא או מסחר.

מספר סידורי	תאריך קניה	שם הרעל	כמות הרעל ק"ג/ליטר*	שם הספק ומענו

\* מחק את המיותר.

ג. על-פי חוק החומרים מסוכנים, חלה האחריות לקיים את כל התנאים המיוחדים בהיתר זה הן על בעל ההיתר וכן על בעלים או מנהל או שותף או פקיד האחראי מטעם התאגיד או העסק על התחום הנוגע לעניין.

ד. בעל היתר הרעלים ימנה אחראי רעלים שיפעל מכוח כתב מינוי מטעם התאגיד או העסק באופן שיהיו לו כל הסמכויות הדרושות לכך שיתקיים בתאגיד או בעסק טיפול מקצועי-בטיחותי בחומרים מסוכנים לפי מייטב הידע והטכנולוגיות המקובלות, ולכך שיקוימו התנאים המיוחדים המפורטים בתוספת זו.

**חלק ב' : תנאים מיוחדים לענין אחראי רעלים**

א. אחראי הרעלים, שמונה כאמור בפסקה ד' לעיל, יכיר היטב את תכונותיהם המסוכנות של הרעלים המפורטים בתוספת הראשונה ואת אופן הטיפול בהם, הן בשימוש שוטף והן באירוע חריג.

ב. הפסקת עבודתו של אחראי רעלים מהווה הפרת תנאי מיוחד בהיתר. יש להודיע לממונה על החלפת אחראי רעלים מבעוד מועד כדי לאפשר הוצאת היתר רעלים חדש או תיקון ההיתר הקיים, לפי הענין.

שם מפעל: נירוסטה צפון, מס' 155650(60996)

חלק ג': תנאים מיוחדים לענין הטיפול ברעלים

**בעל היתר הרעלים יעמוד בדרישות שירותי הכבאות וההצלה ויפעל על פי הנחיותיהם בהתאם לאישור כיבוי אש בתוקף אשר יוגש לממונה לא יאוחר מיום 31.12.09.**

### תנאים כללים

#### א. מבוא

- א.1. חוק החומרים המסוכנים, התשנ"ג - 1993 (להלן - החוק) קובע כי כל עיסוק ברעלים לרבות יצור, יבוא, אריזה, מסחר, ניפוק, העברה, אחסנה, החזקה ושימוש חייב בהיתר רעלים.
- א.2. התנאים דלהלן הם תנאים כלליים ויישומם יתבצע ע"פ לוח זמנים כפי שיאשר הממונה. ניתן להוסיף עליהם בכל עת על פי הצורך.
- א.3. תנאים אלה אינם באים במקום כל דרישה אחרת של גופים הממונים על כך מתוקף חוק. בכל מקרה של סתירה בין התנאים התנאי המחמיר קובע.

#### ב. תנאים כלליים להיתרי רעלים

- ב.1. אין למכור רעלים למי שאינו בעל היתר רעלים כמפורט בסעיף 8 לחוק. בעל היתר הרעלים אחראי לנהל ולעדכן את פנקסי הרעלים שלו כמפורט בסעיף 5 לחוק.
- ב.2. היתר הרעלים ניתן לעיסוק בחומרים ובכמויות כמפורט בתוספת הראשונה המצ"ב בלבד. ההיתר אינו מאפשר קליטת, קניית או מכירת פסולות של הרעלים הנ"ל או פסולות מסוכנות אחרות ממקורות חוץ, אלא אם ניתן לכך אישור מראש ובכתב במפורש.
- ב.3. בעל היתר הרעלים יחזיק גיליון בטיחות (MSDS) כמפורט בתקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות) התשנ"ח - 1998.
- ב.4. בעל היתר הרעלים ינקוט בכל האמצעים הדרושים לטיפול ברעלים שבעסקו, לפי מיטב הידע והטכנולוגיות המקובלות והישימות כלכלית (best available technology economically achievable) ובכפוף להוראות היצרן ולגיליונות הבטיחות (MSDS), לרבות אמצעים למניעת תקריות ולטיפול בהן.
- ב.5. בעל היתר הרעלים חייב לתפעל או להחזיק את העסק שברשותו כך שתצומצם פליטת רעלים לסביבה: לאוויר, למקורות מים, לקרקע או לשפכים בהתאם לדרישות החוקים והתקנות הרלוונטיים.

בעל ההיתר יכין נוהלי תיפעול ותחזוקה שיבטיחו את תקינות הציוד ובכלל זה צנרת, מאצרות, משאבות, שסתומים, גלאים, ציוד לטיפול בתקלות, אמצעי בטיחות וציוד מגן.

6. בעל היתר הרעלים יעמוד בדרישות שירותי הכבאות וההצלה ויפעל על פי הנחיותיהם בכל הקשור למניעת דלקות וטיפול בהן.

7. במפעל יוכן מיפוי למקורות ותרחישים אפשריים להיווצרות חשמל סטטי. על פי ממצאי מיפוי זה יותקנו התקני הארקה. ההתקנים יתוחזקו לאבטחת יעילותם מעת לעת.

#### ג. מבנה לאחסון רעלים:

1. המבנה בו מאוחסנים רעלים (להלן: המבנה) יהיה מחומר קשיח ולא בעיר.

2. רצפת המבנה תהיה מחומר קשיח מונע חלחול. הרצפה תהיה בעלת שפה מוגבהת או שתנוקז לבור איסוף במטרה למנוע את פיזור הרעלים מחוץ למבנה בעת שפך.

3. המבנה יהיה מאוורר באופן טבעי או מאולץ.

4. דלת המבנה תפתח החוצה.

5. במבנה המיועד לאחסון של רעלים דליקים או רעלים ששרפתם תפלוט חומרים רעילים לסביבה יהיו קירות המבנה, המחיצות או הקירות הפנימיים מחומר עמיד לאש.

6. במבנה תותקן תאורה להתמצאות בחשכה.

7. במבנה המיועד לאחסון חומרים דליקים ובסביבה בה משונעים חומרים כאלה יהיו אביזרי החשמל מסוג המוגן מהתפוצצות.

#### ד. אחסון (בכל שטח המפעל לרבות במחסנים, אולמות ייצור, מערכות טיפול בשפכים):

1. בעל ההיתר יוודא כי לתחום אחסון הרעלים יכנסו רק עובדים שהוסמכו לכך.

2. יופרדו רעלים העלולים להגיב ביניהם.

3. יופרדו רעלים שההנחיות לטיפול בהם בעת חירום סותרות זו את זו.

4. ליד כל אזור אחסון יוחזקו חומרים סופגים ובמידת הצורך אמצעי שאיבה. עמדות כיבוי אש תמוקמנה בהתאם להנחיות שירותי הכבאות וההצלה.

5. רעלים יאוחסנו באריזות סגורות ותקינות וככל האפשר באריזות המקוריות.

6. לא יאוחסנו נוזלים מעל מוצקים או אבקות.

7. אבקות יאוחסנו באופן שימנע הרטבתן ופיזורן.

8. מכלי אחסון נוזלים או גזים מונזלים למעט גזים מונזלים דליקים, ייבנו בתוך מאצרות או במחסנים הבנויים כמאצרה או על משטחי אחסון ואיסוף המנוקזים למכל איסוף למעט במקרים



שיאשר הממונה. המאצרות, משטחי האחסון והאיסוף ומכלי האיסוף ייבנו על פי התנאים למאצרות (ד.16).

ד.9. מכלי גזים מונזלים דליקים חדשים ייטמנו. בעל ההיתר יוודא כי מתחת למכלים קיימים לא תתאפשר הצטברות גז דליק.

ד.10. בעל ההיתר יוודא כי מכלים ריקים ובהם שאריות הרעלים יועברו לרמת חובב, או יוחזרו לספק ממנו נתקבלו חומרי הגלם, או ישטפו כך שלא יכילו את הרעל שאוחסן בהם ומי השטיפה יטופלו במתקן קדם טיפול. התוויות המקוריות יוסרו ממכלים שנשטפו ואינם מכילים שאריות הרעלים שאוחסנו בהם. מכלים מרוקנים מרעלים יאוחסנו בנפרד.

ד.11. אחסון של מכלים ניידים (דוגמת: חביות וקוביות) יעשה רק על גבי משטחים מתאימים ותקינים.

ד.12. מכלים ניידים יאוחסנו כך שתובטח גישה נוחה של כלי השינוע לכל אחד מהם.

ד.13. ניתן לאחסן רעלים במשטחים המונחים זה על גבי זה בשתי קומות. בכל מקרה בו מעוניינים ביותר משתי קומות יש לקבל אישור בכתב מאת הממונה.

ד.14. במקרים בהם יאשר הממונה אחסון חומרים דליקים שלא בתוך מבנה יש לאחסנם בצל ולהפרידם מחומרים בעירים לרבות צמחיה.

ד.15. בעל ההיתר ידווח לממונה על כל המכלים התת קרקעיים המכילים רעלים ומצויים בשטח המפעל.

#### ד.16. מאצרות (הנחיות מפורטות בנושא יצורפו במידת הצורך):

ד.16.1. קיבולת המאצרה תהיה לפחות 110% מנפח המכל המאוחסן בה.

כאשר מאוחסנים במאצרה מספר מכלים יהיה נפח המאצרה לפחות: 110% מנפח המכל הגדול ביותר. לא יאוחסנו מכלים במאצרה בקומות אלא באישור מיוחד בכתב מאת הממונה.

ד.16.2. קירות המאצרה יהיו בעלי חוזק מכני מספק בכדי להכיל את תכולתה המקסימלית.

ד.16.3. המאצרה תהיה אטומה עמידה או מצופה בציפוי עמיד לכל החומרים המאוחסנים בתוכה באופן שתמנע לחלוטין דליפה לסביבה.

#### ה. שילוט:

##### ה.1. שילוט מתקני אחסון רעלים -

ה.1.1. כל המתקנים בהם מאוחסנים רעלים וכל העמדות לאחסון רעלים ישולטו באופן ברור והשילוט יוצב במקום בולט. הכיתוב יהיה קריא וברור ויעשה על חומר עמיד מכונית וכימית. שילוט מתקן יציין גם את שם המתקן.

ה. 1.2 שילוט הרעלים יכול את הפרטים הבאים: השם הכימי של החומר המאוחסן באותיות עבריות או לועזיות, מס' או"ם, קבוצת סיכון, ציון הסיכון וקוד חירום. במידה ומאוחסנים בעמדה מס' רעלים ניתן לשלטם בשלט משותף. במקרה זה יצוין על השלט שם הקבוצה, ציון הסיכון וקוד החירום המחמיר.

ה. 2. שילוט צנרת - יש לסמן סוגי צנרת (נוזלים, גזים) עם שם החומר המועבר בצנרת וכיוון הזרימה. ניתן לחלופין לסמן צנרת באמצעות צבעים שונים ובתנאי שמקרא הסימון יוצג במקום בולט בכניסה למפעל.

#### 1. הערכות לאירוע חירום וטיפול בו:

"אירוע חומרים מסוכנים" כהגדרתו בחוק החומרים המסוכנים, התשנ"ג-1993: "התרחשות בלתי מבוקרת או תאונה, שמעורב בה חומר מסוכן, הגורמת או העלולה לגרום סיכון לאדם ולסביבה, לרבות שפך, דליפה, פיזור, פיצוץ, התאיידות, דליקה."

1.1 בעל ההיתר יכין ויפעיל נוהל חירום אשר מטרתו להגדיר את האחריות, הסמכויות והפעולות לביצוע בעת אירוע חומרים מסוכנים. נוהל החירום יוגש לאישור הממונה. הנוהל יכיל את הפרטים המפורטים להלן:

1.1.1 מיפוי הרעלים במפעל, ובכלל זה אזור אחסון הרעלים, אופן אחזקתו ודרכי גישה אליו. פרוט תנאי אחסון החומרים, סוגי האריזות ואמצעי ההפרדה בין סוגי הרעלים השונים.

1.2.1 תרחישים אפשריים של אירועים ואופן הטיפול המתאים לכל אחד מהם.

1.3.1 מיפוי ופרוט האמצעים הקיימים במערכת היצור למיגון מפני תקלות ותקריות כתוצאה מהתפוצצות, התלקחות או פיזור בסביבה של רעלים.

1.4.1 מיפוי ופרוט האמצעים הטכניים והציוד לטיפול באירוע ומיקומם, לרבות אמצעי התראה, אמצעי ניטרול ומערך גילוי וכיבוי אש.

1.5.1 רשימת אנשי צוותי החירום לטיפול באירוע ותפקידיהם כולל אופן ההתקשרות עימם בשעות העבודה ולאחריהן.

1.6.1 רשימת גופי החירום וגופי ההצלה ומספרי הטלפון שלהם.

1.7.1 פרוט ציוד המיגון האישי ומיקומו.

1.8.1 נוהל זה יעודכן עם כל שינוי באחד מסעיפיו ולפחות פעם בשנה. פרטי העידכון יישלחו לממונה עם תאריך עדכון.

1.9.1 הנוהל יוחזק בשער המפעל ובידי בעל ההיתר, אחראי הרעלים ומנהל המפעל.

1.10.1 בעל ההיתר ידאג לתרגול נוהל החירום לפחות פעם בשנה. הודעה על מועד התרגיל תשלח לממונה.

2. ציוד מיגון, ציוד ואמצעים טכניים: במפעל יוחזק ציוד מיגון המתאים לחומרים המסוכנים הקיימים בו. הציוד ישמר במצב תקין וימצא במקום נגיש ומשולט.

3.1 נוהלי דיווח: על כל אירוע יש לדווח בהקדם האפשרי ולא יאוחר מ 15 דקות מגילוי האירוע, למשטרה ולמוקד המשרד לאיכות הסביבה - 6911\* (במכשירים ללא כוכבית פעילה: -1222 6911).

3.1.1 לאחר כל אירוע חומרים מסוכנים יערוך בעל ההיתר תחקיר. התחקיר, מסקנותיו והלקחים ממנו יעמדו לרשות הממונה על פי דרישתו.

ז. שינוע: שינוע רעלים יעשה רק ע"י משנעים בעלי היתר ממשרד התחבורה ובעלי היתר רעלים להעברת חמ"ס.

ז.1 אזור פריקה וטעינה בעסק: האזור ינקז למערכת אגירת שפך מקומית או למערכת ניקוז מפעלית ובכל מקרה לא למערכת ניקוז נגר עילי.

ז.2 נוהל פריקה וטעינה: במפעל יוכן נוהל לפיו יהיה אחראי מטעמו במהלך עבודות הפריקה והטעינה. האחראי יבדוק חיבורים לצנרת, הזנה למכלים המתאימים וכו'.

ז.3 שילוט בשינוע: כלי הרכב או כל אמצעי שינוע אחר ישולט לפי תקנות שירותי הובלה התשס"א - 2001.

ז.4 טעינת החומרים ע"י כלי הרכב תעשה על פי התקנות הנ"ל.

#### ח. טיפול בפסולת חומרים מסוכנים:

ח.1 תקוימנה הוראות תקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת חומרים מסוכנים) התשנ"א - 1990.

ח.2 כל פסולת חומרים מסוכנים שמקורה במפעל, תסולק בהקדם האפשרי ולא יאוחר מתום שישה חודשים ממועד היווצרותה למפעל לנטרול וטיפול בפסולות חומרים מסוכנים שברמת חובב (להלן: אתר הפסולת הרעילה), כשהיא ארוזה ומשונעת בהתאם להוראות כל דין. סילוק למקום אחר לצורך מחזור או שימוש חוזר בפסולת או מטעם אחר יוכל להיעשות רק לאחר קבלת אישור מראש מאת מנכ"ל המשרד לאיה"ס. שמן משומש יסולק ע"פ תקנות מניעת מפגעים (שמן משומש), התשנ"ג 1993 לבעל היתר רעלים לאיסוף ו/או אחסון ו/או מחזור שמנים משומשים.

ח.3 בעל מפעל יחזיק וישמור במשרדיו במשך חמש שנים לפחות את החשבוניות של אתר הפסולת הרעילה או של מקום המחזור או השימוש החוזר לפי הענין ויצגן בפני הממונה על פי דרישתו להוכחת סילוק הפסולת כנדרש.

- ח.4 כל משלוח של פסולת חומרים מסוכנים ילווה ב"טופס מלווה לפסולת מסוכנת" (בנוסח הטופס שצורף לטפסי בקשה להיתר ונמצא באתר האינטרנט של המשרד). על בעל היתר הרעלים למלא את כל הפרטים הנדרשים בטופס האמור, בהתאם לעיסוקו כ-יצרן הפסולת/ המוביל/ תחנת המעבר/ היעד הסופי לפי העניין, ולאשר את אמיתות המידע בחתימתו.
- ח.5 לאתר מילוי החלק הרלוונטי לו בטופס, על בעל ההיתר לשמור העתק מטופס זה במשך דו למעקב. הטופס המקורי יועבר עם הפסולת המסוכנת ליעדה הבא.
- ח.6 הטופס המלא לאחר שנחתם על ידי כל הגורמים הרלוונטיים, יוחזר ליצרן הפסולת על ידי היעד הסופי (כדוגמת מפעל מחזור או מפעל טיפול). יצרן הפסולת ישמור במשרדיו את הטופס המלא במשך חמש שנים לפחות ויצגו בפני הממונה על פי דרישתו.
- ח.7 פסולת חומרים מסוכנים ואריזות ריקות של חומרים מסוכנים יאוחסנו בעמדה ייעודית ומשולטת בשלט ברור. העמדה תהיה סגורה למניעת כניסה בלתי מבוקרת.
- ח.8 פסולת חומרים מסוכנים העלולות להגיב ביניהן, יופרדו באופן שתמנע כל אפשרות תגובה ביניהן.
- ח.9 כל קבוצה תשולט בשלט שיפרט את מהות הסיכון ואת קוד החירום המתמיר המתאים.
- ח.10 כל אריזה ובה פסולת חומרים מסוכנים תסומן בתווית ובה יפורטו: שם המפעל וכתובתו, סוג הפסולת וסיכונה, תאריך תחילת מילוי האריזה.
- ח.11 פסולת דליקה או ראקטיבית במיוחד תאוחסן במבנה מקורה ומאוורר.
- ח.12 עמדות הפסולת הנוזלית יהיו בנויות כמאצרה או כמשטח איחסון ואיסוף המתנקז ישירות או ע"י תעלות למיכל איסוף. כאשר מאוחסנים בעמדה מכלים בנפח הגדול מ- 1 מ"ק יהיה נפח המאצרה 110% מנפח המיכל הגדול. כאשר מאוחסנים מכלים של 1 מ"ק או קטנים מהם יהיה נפח המאצרה 110% מסך כל הפסולת המאוחסנת או לחלופין ניתן לאחסן פסולת זו על משטח אחסון המנוקז לבור איסוף בנפח 4 מ"ק. איטום המאצרות, משטחי איסוף ובורות האיסוף יעשה כמפורט בסעיף מאצרות כך שימנע זיהום הסביבה.
- ח.13 אריזות הפסולת יסודרו באופן שתתאפשר גישה נוחה לכל חבית/ מיכל וקריאת מדבקת הסימון.
- ח.14 פסולת חומרים מסוכנים תארז באריזות תקינות המתאימות לסוג החומר ועל פי דרישת המפעל המיועד לקליטת הפסולת.
- ח.15 חביות יאוחסנו ע"ג משטחים תקינים ושלמים.
- ח.16 פסולת תאוחסן בגובה שתי קומות לכל היותר.

- ח.17 פסולת מוצקה תיארז באופן שימנע פיזור החומר.
- ח.18 לפני משלוח ראשון של כל סוג פסולת חומרים מסוכנים יש להעביר למפעל הטיפול את כל המידע הקיים לגבי הפסולת ובכלל זה דפי מידע MSDS, אנליזות ודוגמאות מייצגות. כמו כן יועבר מידע נוסף או דוגמאות בכל שלב שהוא ע"פ דרישת המפעל הקולט.
- ח.19 כל משלוח של פסולת חומרים מסוכנים יתבצע רק לאחר תאום עם המפעל הקולט והרשאה בכתב להעברת הפסולת.
- ח.20 לפני סגירה או העתקת מפעל יש לערוך סקר עפ"י הנחיות המשרד לאיכות הסביבה לבדיקת זיהום הקרקע, המבנים והציוד מהחומרים המסוכנים להם ניתן ההיתר או תוצרי פירוקם. עפ"י המלצות הסקר יש לבצע טיהור וניקוי השטח כולל המבנים הקבועים והציוד.

כ"ז תשרי תש"ע  
15 אוקטובר 2009

תאריך

חתימת הממונה וחותמת

כל האמור בלשון זכר אמור גם בלשון נקבה.  
כל האמור בלשון יחיד אמור גם בלשון רבים.

מדינת ישראל  
המשרד לאיכות הסביבה

הענף לחומרים מסוכנים

טל: 04-6059100, פקס: 04-6020590

מחוז צפון

המלאכה 3, ת.ד. 575, נצרת עילית 17105

תאריך: 15 אוקטובר 2009

כ"ז תשרי תש"ע

מס' מפעל: 155650 היתר מספר: 618882

עבור יחידה סביבתית / איגוד ערים: גליל מערבי

שלום רב,

הנדון: היתר רעלים

לוי שלום בעל היתר הרעלים במפעל נירוסטה צפון שברשותו היתר רעלים מתאריך 15/10/2009 עד תאריך 14/10/2012 נתן את הסכמתו המפורשת להעברת פרטי הבקשה אליכם, בהתאם לסעיף ו' 1 בבקשה להיתר רעלים.

אין לראות בכך את הסכמתו להעברת המידע הכלול בבקשתו לכל גורם אחר.

למותר לציין, החלטתכם בדבר העברת המידע לגורמים נוספים כפופה להוראות כל דין ובמיוחד לחוק חופש המידע התשנ"ח - 1998 ולחוק להגנת הפרטיות, תשמ"א - 1981.

בכבוד רב

הממונה

מדינת ישראל  
המשרד לאיכות הסביבה

הענף לחומרים מסוכנים

טל: 04-6059100, פקס: 04-6020590

מחוז צפון

המלאכה 3, ת.ד. 575, נצרת עילית 17105

תאריך: 23 ינואר 2011

י"ח שבט תשע"א

מסי מפעל: 50002      מסי היתר: 60434

עבור:

איתי ירון

שמר מתכת בע"מ

מרכז אזורי משגב, מיקוד 20179

שלום רב,

הנדון: היתר רעלים

מצ"ב היתר רעלים שמספרו 60434.

לאחר סיווג עסקך בקטגוריה C תוקף ההיתר הוא ל 3 שנים.

מיום 23/01/2011 עד ליום 27/01/2014.

הנך מתבקש להתחיל בהליך חידוש ההיתר הבא 3 חודשים לפני מועד פקיעת היתר זה.

בכבוד רב

הממונה

**מדינת ישראל**

**המשרד להגנת הסביבה**

הענף לחומרים מסוכנים

מחוז צפון

טל: 04-6059100, פקס: 04-6020590

ת.ד. 575, גזרת עילית 17105

מס' היתר: 60434  
(60434)

מס' מפעל: 50002

**היתר רעלים**

בתוקף סמכותי לפי סעיף 3 לחוק החומרים המסוכנים, התשנ"ג 1993 - (להלן החוק),  
ניתן בזה היתר רעלים לתקופה מיום 23/01/2011 עד יום 27/01/2014 כלהלן:

**למבקש**

תאגיד או עסק: שמר מתכת בע"מ, מס' 50002

בעל היתר רעלים: איתי ירון

ת.ז.: 24301327

טלפון: 0526757627

מען התאגיד או העסק: מרכז אזורי משגב, מיקוד 20179, מרכז אזורי משגב, מיקוד 20179

מען למכתבים: מרכז אזורי משגב, מיקוד 20179

טלפון התאגיד/עסק: 04-9911196 פקס התאגיד/עסק: 04-9912491

מהות העסק: מפעל זיווד

עיסוק: 1. שימוש 2. אחזקה 3. אחסנה

**אחראי רעלים בתאגיד או בעסק**

שם: פרץ אלטרזון ת.ז.: 57665051

כתובת: לוחמי הגטאות 39/10, עכו, 24100

טלפון (פרטי): 04-9810441

טלפון (נייד): 0524233721

תפקיד בתאגיד/בעסק: אחראי רעלים

**לעיסוק ברעלים** כמפורט בתוספת הראשונה לבקשה להיתר רעלים מיום 23/11/2010

המאושרת והחתומה בידי הממונה, המצורפת להיתר זה והמהווה חלק בלתי נפרד ממנו (להלן - הבקשה).

**עסק מסווג לסיווג C.**

**בתנאים מיוחדים** כמפורט בתוספת השנייה המצורפת להיתר זה והמהווה חלק בלתי-נפרד ממנו.

**מודגש בזה כי:**

1. היתר זה ניתן אך ורק לסוגי העיסוק, זהות העוסק, מיקום העיסוק, שם הבעלים/מנהל, שם אחראי הרעלים וסוגי וכמויות הרעלים שפונטו בו. יש להודיע מיד לממונה על כל שינוי בנתונים האמורים, לשם בדיקת הצורך לשנות את ההיתר, לבטלו או להחליפו.

2. עיסוק ברעלים ללא היתר רעלים ובכלל זה עיסוק שלא לפי הנתונים להם ניתן ההיתר או בניגוד לתנאיו מהווה עבירה פלילית שהעונש המרבי עליה הוא מאסר עד שלוש שנים או קנס מ- 404,000 ש"ח עד 808,000 ש"ח למנהל ועד 1,616,000 ש"ח לתאגיד או עסק, כמפורט בחוק.

י"ח שבט תשע"א

23 ינואר 2011

חתימת הממונה וחתימת

תאריך

כל האמור בלשון זכר אמור גם בלשון נקבה.



**טופס פרטים על אחסון וצריכת חמ"ס (טופס 2 בחוק הג"א), ובקשה להיתר רעלים (סעיף 3 לחוק החומרים המסוכנים)**

שם מחזיק / מפעל : שמר מתכת בע"מ מס' מחזיק בפיקוד העורף : \_\_\_\_\_ מס' היתר רעלים : 60434 (60434)

מס.	מס' מזהה		שם החומר	קבוצות סיכון	קודי חירום	סוג אריזה <sup>(1)</sup>	משקל יח' אריזה	שיטת אחסון <sup>(2)</sup>	כמות מירבית מבוקשת להחזקה	כמות מירבית מאושרת להחזקה <sup>(4)</sup>	צריכה שנתית ממוצעת
	או"מ 1263	CAS									
1	או"מ 1263	CAS	Solvent, [combustible liquid]	3	2 Y E	חביות	200 ליטר		1400 ליטר	1400 ליטר	6000 ליטר
2	או"מ 2031	7697-37-2 CAS	Nitric acid (conc 80% (or greater	8	2 P E	חביות	200 ליטר		200 ליטר	200 ליטר	1000 ליטר
	או"מ 3087	2808 00 00 CAS									
3	או"מ 3087	CAS	Oxidizing substances, solid poisonous	5.1, 6.1,		חביות	200 ליטר		200 ליטר	200 ליטר	1000 ליטר
4	או"מ 1805	CAS	Phosphatic fertilizer solution	8	2 R	חביות	200 ליטר		200 ליטר	200 ליטר	1000 ליטר
	או"מ 1263	CAS									
5	או"מ 1263	CAS	Paint	3	2 Y E	מכלים	5 קילוגרם		30000 קילוגרם	30000 קילוגרם	80000 קילוגרם
6	או"מ 1075	106-97-8 CAS	.L.p.g	2.1		מכלים	4 מטר מעוקב		4 מטר מעוקב	4 מטר מעוקב	16 מטר מעוקב
	או"מ 1463	2901 10 CAS									
7	או"מ 1463	11115-74-5 CAS	Chromic acid	8, 5.1	2 W	דלי	15 קילוגרם		25 קילוגרם	25 קילוגרם	50 קילוגרם

טופס זה לאחר החתמתו ע"י הממונה מהווה נספח להיתר הרעלים, אין לגרוע או להוסיף פרטים בטופס זה לאחר החתמתו.

(1) חבית, פח, מיכל וכד' (אם מופיע במס' סוגי אריזה יש לציין בשורה נפרדת).

(2) בתמיסה, בקירור, דחוס, בתנאים סטנדרטיים וכד'.

(3) רק יבואנים ימלאו שדה זה

(4) שדה זה ימלא ע"י המשרד לאיח"ס. לפיקוד העורף יועבר הטופס כששדה זה מלא ומאושר.

**הצהרה: אני מצהיר שכל הפרטים בטופס זה מלאים, נכונים ומדויקים.**

לשימוש המשרד להגנת הסביבה

הנני מאשר החזקת הרעלים המפורטים ברשימה לעיל על ידי בעל היתר רעלים מס' 60434 (60434)

23/01/2011  
מתאריך

27/01/2014  
עד תאריך

חתימת הממונה

חותמת

מס' ת"ז

חתימת מנהל המפעל

שם פרטי ומשפחה

תאריך

**טופס פרטים על אחסון וצריכת חמ"ס (טופס 2 בחוק הג"א), ובקשה להיתר רעלים (סעיף 3 לחוק החומרים המסוכנים)**

שם מחזיק / מפעל: שמר מתכת בע"מ מס' מחזיק בפיקוד העורף: \_\_\_\_\_ מס' היתר רעלים: (60434) 60434

מ.ס.	מס' מזהה		שם החומר	קבוצות סיכון	קודי חירום	סוג אריזה <sup>(1)</sup>	משקל יח' אריזה	שיטת איחסון <sup>(2)</sup>	כמות מירבית מבוקשת להחזקה	כמות מירבית מאושרת להחזקה <sup>(4)</sup>	צריכה שנתית ממוצעת
	או"מ 1073	7782-44-7 CAS									
8	חמ"ס	מכס <sup>(3)</sup> 2804 40 00	Oxygen, [refrigerated liquid]	2.2 5.1,	2 P E	מכלים	3 טון		3 טון	3 טון	20 טון

טופס זה לאחר החתמתו ע"י הממונה מהווה נספח להיתר הרעלים, אין לגרוע או להוסיף פרטים בטופס זה לאחר החתמתו.

(1) חבית, פח, מיכל וכד' (אם מופיע במס' סוגי אריזה יש לציין בשורה נפרדת).

(2) בתמיסה, בקירור, דחוס, בתנאים סטנדרטיים וכד'.

(3) רק יבואנים ימלאו שדה זה

(4) שדה זה ימלא ע"י המשרד לאיח"ס. לפיקוד העורף יועבר הטופס כששדה זה מלא ומאושר.

**הצהרה: אני מצהיר שכל הפרטים בטופס זה מלאים, נכונים ומדויקים.**

לשימוש המשרד להגנת הסביבה

הנני מאשר החזקת הרעלים המפורטים ברשימה לעיל על ידי בעל היתר רעלים מס' (60434) 60434

23/01/2011  
מתאריך

27/01/2014  
עד תאריך

חתימת הממונה

חותמת

מס' ת"ז

חתימת מנהל המפעל

שם פרטי ומשפחה

תאריך

**תוספת שניה להיתר רעלים**  
**תנאים מיוחדים**

(סעיף 3 לחוק החומרים המסוכנים התשנ"ג - 1993)

תאריך: 23/01/2011  
תאגיד/שם עסק: שמר מתכת בע"מ, מס' 50002

**חלק א': תנאים מיוחדים לענין בעל ההיתר**

א. בעל היתר הרעלים יפעל ככל הדרוש לאחסון, לטיפול ולהשגחה נאותים ברעלים המפורטים בתוספת הראשונה בנספח א' ובפסולות מסוכנות. בעל ההיתר יפעל, ככל הנדרש לשם הגנה על הסביבה ועל בריאות הציבור, גם לסילוק נאות של פסולות אלו ולמניעת מטרדים שמקורם ברעלים ובפסולות.

ב. בעל היתר רעלים מחויב בניהול פנקס רעלים ע"פ דוגמת הטופס שלהלן הלקוח מהתוספת השלישית לחוק.

טופס 1

**פנקס רעלים (מכירות)**

לענין טופס זה "מכירה" לרבות יצוא, מסחר, ניפוק או העברה.

מספר סידורי	תאריך המכירה	שם הרעל	כמות הרעל ק"ג/ליטר*	שם הקונה ומענו	מספר היתר הרעלים של הקונה	השימוש לו מיועד הרעל	חתימת הקונה**

\* מחק את המיותר.

\*\* כל רישום בפנקס המכירות יעשה בזמן מסירת הרעל והקונה יחתום בצידו של הרישום (ניתן לחתום על תדפיס הרישום מהמחשב). היתה המכירה לפי הזמנה בכתב תישמר ההזמנה במקום החתימה.

טופס 2

**פנקס רעלים (קניות)**

לענין טופס זה "קניה" לרבות יבוא או מסחר.

מספר סידורי	תאריך קניה	שם הרעל	כמות הרעל ק"ג/ליטרי	שם הספק ומענו

\* מחק את המיותר.

ג. על-פי חוק החומרים המסוכנים, חלה האחריות לקיים את כל התנאים המיוחדים בהיתר זה הן על בעל ההיתר וכן על בעלים או מנהל או שותף או פקיד האחראי מטעם התאגיד או העסק על התחום הנוגע לעניין.

ד. בעל היתר הרעלים ימנה אחראי רעלים שיפעל מכוח כתב מינוי מטעם התאגיד או העסק, באופן שיהיו לו כל הסמכויות הדרושות לכך שיתקיים בתאגיד או בעסק טיפול מקצועי-בטיחותי בחומרים מסוכנים לפי מיטב הידע והטכנולוגיות המקובלות, ולכך שיקוימו התנאים המיוחדים המפורטים בתוספת זו.

**חלק ב' : תנאים מיוחדים לענין אחראי רעלים**

א. אחראי הרעלים, שמונה כאמור בפיסקה ד' לעיל, יכיר היטב את תכונותיהם המסוכנות של הרעלים המפורטים בתוספת הראשונה ואת אופן הטיפול בהם, הן בשימוש שוטף והן באירוע חריג.

ב. הפסקת עבודתו של אחראי רעלים מהווה הפרת תנאי מיוחד בהיתר. יש להודיע לממונה על החלפת אחראי רעלים מבעוד מועד כדי לאפשר הוצאת היתר רעלים חדש או תיקון ההיתר הקיים, לפי העניין.

שם מפעל : שמר מתכת בע"מ , מס' (60434)50002

חלק ג' : תנאים מיוחדים לענין הטיפול ברעלים

### תנאים כללים

#### א. מבוא

1. חוק החומרים המסוכנים, התשנ"ג - 1993 (להלן – החוק) קובע כי כל עיסוק ברעלים לרבות יצור, יבוא, אריזה, מסחר, ניפוק, העברה, אחסנה, החזקה ושימוש חייב בהיתר רעלים.
2. התנאים דלהלן הם תנאים כלליים ויישומם יתבצע ע"פ לוח זמנים כפי שיאשר הממונה. ניתן להוסיף עליהם בכל עת על פי הצורך.
3. תנאים אלה אינם באים במקום כל דרישה אחרת של גופים הממונים על כך מתוקף חוק. בכל מקרה של סתירה בין התנאים התנאי המחמיר קובע.

#### ב. תנאים כלליים להיתרי רעלים

1. אין למכור רעלים למי שאינו בעל היתר רעלים כמפורט בסעיף 8 לחוק. בעל היתר הרעלים אחראי לנהל ולעדכן את פנקסי הרעלים שלו כמפורט בסעיף 5 לחוק.
2. היתר הרעלים ניתן לעיסוק בחומרים ובכמויות כמפורט בתוספת הראשונה המצ"ב בלבד. ההיתר אינו מאפשר קליטת, קניית או מכירת פסולות של הרעלים הנ"ל או פסולות מסוכנות אחרות ממקורות חוץ, אלא אם ניתן לכך אישור מראש ובכתב במפורש.
3. בעל היתר הרעלים יחזיק גיליון בטיחות (MSDS) כמפורט בתקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות) התשנ"ח - 1998.
4. בעל היתר הרעלים ינקוט בכל האמצעים הדרושים לטיפול ברעלים שבעסקו, לפי מיטב הידע והטכנולוגיות המקובלות והישימות כלכלית ( best available technology economically achievable) ובכפוף להוראות היצרן ולגיליונות הבטיחות (MSDS), לרבות אמצעים למניעת תקריות ולטיפול בהן.
5. בעל היתר הרעלים חייב לתפעל או להחזיק את העסק שברשותו כך שתצומצם פליטת רעלים לסביבה : לאוויר, למקורות מים, לקרקע או לשפכים בהתאם לדרישות החוקים והתקנות הרלוונטים.  
בעל ההיתר יכין נוהלי תיפעול ותחזוקה שיבטיחו את תקינות הציוד ובכלל זה צנרת, מאצרות, משאבות, שסתומים, גלאים, ציוד לטיפול בתקלות, אמצעי בטיחות וציוד מגן.

6. בעל היתר הרעלים יעמוד בדרישות שירותי הכבאות וההצלה ויפעל על פי הנחיותיהם בכל הקשור למניעת דלקות וטיפול בהן.

7. במפעל יוכן מיפוי למקורות ותרחישים אפשריים להיווצרות חשמל סטטי. על פי ממצאי מיפוי זה יותקנו התקני הארקה. ההתקנים יתוחזקו לאבטחת יעילותם מעת לעת.

#### ג. מבנה לאחסון רעלים:

1. המבנה בו מאוחסנים רעלים (להלן: המבנה) יהיה מחומר קשיח ולא בעיר.

2. רצפת המבנה תהיה מחומר קשיח מונע חלחול. הרצפה תהיה בעלת שפה מוגבהת או שתנוקז לבור איסוף במטרה למנוע את פיזור הרעלים מחוץ למבנה בעת שפך.

3. המבנה יהיה מאוורר באופן טבעי או מאולץ.

4. דלת המבנה תפתח התוצה.

5. במבנה המיועד לאחסון של רעלים דליקים או רעלים ששרפתם תפלוט חומרים רעילים לסביבה יהיו קירות המבנה, המחיצות או הקירות הפנימיים מחומר עמיד לאש.

6. במבנה תותקן תאורה להתמצאות בחשכה.

7. במבנה המיועד לאחסון חומרים דליקים ובסביבה בה משונעים חומרים כאלה יהיו אביזרי החשמל מסוג המוגן מהתפוצצות.

#### ד. אחסון (בכל שטח המפעל לרבות במחסנים, אולמות ייצור, מערכות טיפול בשפכים):

1. בעל ההיתר יודא כי לתחום אחסון הרעלים יכנסו רק עובדים שהוסמכו לכך.

2. יופרדו רעלים העלולים להגיב ביניהם.

3. יופרדו רעלים שההנחיות לטיפול בהם בעת חירום סותרות זו את זו.

4. ליד כל אזור אחסון יותקו חומרים סופגים ובמידת הצורך אמצעי שאיבה. עמדות כיבוי אש תמוקמנה בהתאם להנחיות שירותי הכבאות וההצלה.

5. רעלים יאוחסנו באריזות סגורות ותקינות וככל האפשר באריזות המקוריות.

6. לא יאוחסנו נוזלים מעל מוצקים או אבקות.

7. אבקות יאוחסנו באופן שימנע הרטבתן ופיזורן.

8. מכלי אחסון נוזלים או גזים מונזלים למעט גזים מונזלים דליקים, ייבנו בתוך מאצרות או

במחסנים הבנויים כמאצרה או על משטחי אחסון ואיסוף המנוקזים למכל איסוף למעט במקרים

שיאשר הממונה. המאצרות, משטחי האחסון והאיסוף ומכלי האיסוף ייבנו על פי התנאים

למאצרות (ד.16).

ד.9. מכלי גזים מונזלים דליקים חדשים ייטמנו. בעל ההיתר יוודא כי מתחת למכלים קיימים לא תתאפשר הצטברות גז דליק.

ד.10. בעל ההיתר יוודא כי מכלים ריקים ובהם שאריות הרעלים יועברו לרמת חובב, או יוחזרו לספק ממנו נתקבלו חומרי הגלם, או ישטפו כך שלא יכילו את הרעל שאוחסן בהם ומי השטיפה יטופלו במתקן קדם טיפול. התוויות המקוריות יוסרו ממכלים שנשטפו ואינם מכילים שאריות הרעלים שאוחסנו בהם. מכלים מרוקנים מרעלים יאוחסנו בנפרד.

ד.11. אחסון של מכלים ניידיים (דוגמת: חביות וקוביות) יעשה רק על גבי משטחים מתאימים ותקינים.

ד.12. מכלים ניידיים יאוחסנו כך שתובטח גישה נוחה של כלי השינוע לכל אחד מהם.

ד.13. ניתן לאחסן רעלים במשטחים המונחים זה על גבי זה בשתי קומות. בכל מקרה בו מעוניינים ביותר משתי קומות יש לקבל אישור בכתב מאת הממונה.

ד.14. במקרים בהם יאשר הממונה אחסון חומרים דליקים שלא בתוך מבנה יש לאחסנם בצל ולהפרידם מחומרים בעירים לרבות צמחיה.

ד.15. בעל ההיתר ידווח לממונה על כל המכלים התת קרקעיים המכילים רעלים ומצויים בשטח המפעל.

#### ד.16. מאצרות (הנחיות מפורטות בנושא יצורפו במידת הצורך):

ד.16.1. קיבולת המאצרה תהיה לפחות 110% מנפח המכל המאוחסן בה.

כאשר מאוחסנים במאצרה מספר מכלים יהיה נפח המאצרה לפחות: 110% מנפח המכל הגדול ביותר. לא יאוחסנו מכלים במאצרה בקומות אלא באישור מיוחד בכתב מאת הממונה.

ד.16.2. קירות המאצרה יהיו בעלי חוזק מכני מספק בכדי להכיל את תכולתה המקסימלית.

ד.16.3. המאצרה תהיה אטומה עמידה או מצופה בציפוי עמיד לכל החומרים המאוחסנים בתוכה באופן שתמנע לחלוטין דליפה לסביבה.

#### ה. שילוט:

##### ה.1. שילוט מתקני איחסון רעלים -

ה.1.1. כל המתקנים בהם מאוחסנים רעלים וכל העמדות לאחסון רעלים ישולטו באופן ברור והשילוט יוצב במקום בולט. הכיתוב יהיה קריא וברור ויעשה על חומר עמיד מכנית וכימית. שילוט מתקן יציין גם את שם המתקן.

ה.1.2. שילוט הרעלים יכיל את הפרטים הבאים: השם הכימי של החומר המאוחסן באותיות עבריות או לועזיות, מס' או"ם, קבוצת סיכון, ציון הסיכון וקוד חירום. במידה ומאוחסנים בעמדה

מס' רעלים ניתן לשלטם בשלט משותף. במקרה זה יצוין על השלט שם הקבוצה, ציון הסיכון וקוד החירום המחמיר.

**ה.2 שילוט צנרת** - יש לסמן סוגי צנרת (נוזלים, גזים) עם שם החומר המועבר בצנרת וכיוון הזרימה. ניתן לחלופין לסמן צנרת באמצעות צבעים שונים ובתנאי שמקרא הסימון יוצג במקום בולט בכניסה למפעל.

**ו. הערכות לאירוע חירום וטיפול בו:**

"אירוע חומרים מסוכנים" כהגדרתו בחוק החומרים המסוכנים, התשנ"ג-1993: "התרחשות בלתי מבוקרת או תאונה, שמעורב בה חומר מסוכן, הגורמת או העלולה לגרום סיכון לאדם ולסביבה, לרבות שפך, דליפה, פיזור, פיצוץ, התאיידות, דליקה."

1.1 בעל ההיתר יכין ויפעיל נוהל חירום אשר מטרתו להגדיר את האחריות, הסמכויות והפעולות לביצוע בעת אירוע חומרים מסוכנים. נוהל החירום יוגש לאישור הממונה. הנוהל יכיל את הפרטים המפורטים להלן:

1.1.1 מיפוי הרעלים במפעל, ובכלל זה אזור אחסון הרעלים, אופן אחזקתו ודרכי גישה אליו. פרוט תנאי אחסון החומרים, סוגי האריזות ואמצעי ההפרדה בין סוגי הרעלים השונים.

1.2.1 תרחישים אפשריים של אירועים ואופן הטיפול המתאים לכל אחד מהם.

1.3.1 מיפוי ופרוט האמצעים הקיימים במערכת היצור למיגון מפני תקלות ותקריות כתוצאה מהתפוצצות, התלקחות או פיזור בסביבה של רעלים.

1.4.1 מיפוי ופרוט האמצעים הטכניים והציוד לטיפול באירוע ומיקומם, לרבות אמצעי התראה, אמצעי ניטרול ומערך גילוי וכיבוי אש.

1.5.1 רשימת אנשי צוותי החירום לטיפול באירוע ותפקידיהם כולל אופן ההתקשרות עימם בשעות העבודה ולאחריהן.

1.6.1 רשימת גופי החירום וגופי ההצלה ומספרי הטלפון שלהם.

1.7.1 פרוט ציוד המיגון האישי ומיקומו.

1.8.1 נוהל זה יעודכן עם כל שינוי באחד מסעיפיו ולפחות פעם בשנה. פרטי העידכון יישלחו לממונה עם תאריך עדכון.

1.9.1 הנוהל יוחזק בשער המפעל ובידי בעל ההיתר, אחראי הרעלים ומנהל המפעל.

1.10.1 בעל ההיתר ידאג לתרגול נוהל החירום לפחות פעם בשנה. הודעה על מועד התרגיל תשלח לממונה.



2. ציוד מיגון, ציוד ואמצעים טכניים: במפעל יוחזק ציוד מיגון המתאים לחומרים המסוכנים

הקיימים בו. הציוד ישמר במצב תקין וימצא במקום נגיש ומשולט.

3. נוהלי דיווח: על כל אירוע יש לדווח בהקדם האפשרי ולא יאוחר מ 15 דקות מגילוי האירוע,

למשטרה ולמוקד המשרד לאיכות הסביבה - 6911\* (במכשירים ללא כוכבית פעילה: -1222

6911).

3.1 לאחר כל אירוע חומרים מסוכנים יערוך בעל ההיתר תחקיר. התחקיר, מסקנותיו והלקחים

ממנו יעמדו לרשות הממונה על פי דרישתו.

ז. שינוע: שינוע רעלים יעשה רק ע"י משנעים בעלי היתר ממשרד התחבורה ובעלי היתר רעלים

להעברת חמ"ס.

ז. 1. אזור פריקה וטעינה בעסק: האזור ינוקז למערכת אגירת שפך מקומית או למערכת ניקוז

מפעלית ובכל מקרה לא למערכת ניקוז נגר עילי.

ז. 2. נוהל פריקה וטעינה: במפעל יוכן נוהל לפיו יהיה אחראי מטעמו במהלך עבודות הפריקה

והטעינה. האחראי יבדוק חיבורים לצנרת, הזנה למכלים המתאימים וכו'.

ז. 3. שילוט בשינוע: כלי הרכב או כל אמצעי שינוע אחר ישולט לפי תקנות שירותי הובלה

התשס"א - 2001.

ז. 4. טעינת החומרים ע"ג כלי הרכב תעשה על פי התקנות הנ"ל.

#### ח. טיפול בפסולת חומרים מסוכנים:

ח. 1. תקוימנה הוראות תקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת חומרים מסוכנים) התשנ"א - 1990.

ח. 2. כל פסולת חומרים מסוכנים שמקורה במפעל, תסולק בהקדם האפשרי ולא יאוחר מתום

שישה חודשים ממועד היווצרותה למפעל לנטרול וטיפול בפסולת חומרים מסוכנים שברמת חובב

(להלן: אתר הפסולת הרעילה), כשהיא ארוזה ומשונעת בהתאם להוראות כל דין. סילוק למקום

אחר לצורך מחזור או שימוש חוזר בפסולת או מטעם אחר יוכל להיעשות רק לאחר קבלת אישור

מראש מאת מנכ"ל המשרד לאיה"ס. שמן משומש יסולק ע"פ תקנות מניעת מפגעים (שמן

משומש), התשנ"ג 1993 לבעל היתר רעלים לאיסוף ו/או אחסון ו/או מחזור שמנים משומשים.

ח. 3. בעל מפעל יחזיק וישמור במשרדיו במשך חמש שנים לפחות את החשבונות של אתר הפסולת

הרעילה או של מקום המחזור או השימוש החוזר לפי הענין ויציגן בפני הממונה על פי דרישתו

להוכחת סילוק הפסולת כנדרש.

ח. 4. כל משלוח של פסולת חומרים מסוכנים ילווה ב"טופס מלווה לפסולת מסוכנת" (בנוסח

הטופס שצורף לטפסי בקשה להיתר ונמצא באתר האינטרנט של המשרד). על בעל היתר הרעלים

למלא את כל הפרטים הנדרשים בטופס האמור, בהתאם לעיסוקו כ-יצרן הפסולת/ המוביל/ תחנת המעבר/ היעד הסופי לפי העניין, ולאשר את אמיתות המידע בחתימתו.

ח.5 לאחר מילוי החלק הרלוונטי לו בטופס, על בעל ההיתר לשמור העתק מטופס זה במשרדו למעקב. הטופס המקורי יועבר עם הפסולת המסוכנת ליעדה הבא.

ח.6 הטופס המלא לאחר שנחתם על ידי כל הגורמים הרלוונטיים, יוחזר ליצרן הפסולת על ידי היעד הסופי (כדוגמת מפעל מחזור או מפעל טיפול). יצרן הפסולת ישמור במשרדיו את הטופס המלא במשך חמש שנים לפחות ויציגו בפני הממונה על פי דרישתו.

ח.7 פסולת חומרים מסוכנים ואריזות ריקות של חומרים מסוכנים יאוחסנו בעמדה ייעודית ומשולטת בשלט ברור. העמדה תהיה סגורה למניעת כניסה בלתי מבוקרת.

ח.8 פסולת חומרים מסוכנים העלולות להגיב ביניהן, יופרדו באופן שתמנע כל אפשרות תגובה ביניהן.

ח.9 כל קבוצה תשולט בשלט שיפרט את מהות הסיכון ואת קוד החירום המתמיר המתאים.

ח.10 כל אריזה ובה פסולת חומרים מסוכנים תסומן בתווית ובה יפורטו: שם המפעל וכתובתו, סוג הפסולת וסיכונה, תאריך תחילת מילוי האריזה.

ח.11 פסולת דליקה או ראקטיבית במיוחד תאוחסן במבנה מקורה ומאוורר.

ח.12 עמדות הפסולת הנוזלית יהיו בנויות כמאצרה או כמשטח איחסון ואיסוף המתנקז ישירות או ע"י תעלות למיכל איסוף. כאשר מאוחסנים בעמדה מכלים בנפח הגדול מ- 1 מ"ק יהיה נפח המאצרה 110% מנפח המיכל הגדול. כאשר מאוחסנים מכלים של 1 מ"ק או קטנים מהם יהיה נפח המאצרה 110% מסך כל הפסולת המאוחסנת או לחלופין ניתן לאחסן פסולת זו על משטח אחסון המנוקז לבור איסוף בנפח 4 מ"ק. איטום המאצרות, משטחי איסוף ובורות האיסוף יעשה כמפורט בסעיף מאצרות כך שימנע זיהום הסביבה.

ח.13 אריזות הפסולת יסודרו באופן שתתאפשר גישה נוחה לכל חבית/ מיכל וקריאת מדבקת הסימון.

ח.14 פסולת חומרים מסוכנים תארז באריזות תקינות המתאימות לסוג החומר ועל פי דרישת המפעל המיועד לקליטת הפסולת.

ח.15 חביות יאוחסנו ע"ג משטחים תקינים ושלמים.

ח.16 פסולת תאוחסן בגובה שתי קומות לכל היותר.

ח.17 פסולת מוצקה תיארוז באופן שימנע פיזור החומר.

- ח. לפני משלוח ראשון של כל סוג פסולת חומרים מסוכנים יש להעביר למפעל הטיפול את כל המידע הקיים לגבי הפסולת ובכלל זה דפי מידע MSDS, אנליזות ודוגמאות מייצגות. כמו כן יועבר מידע נוסף או דוגמאות בכל שלב שהוא ע"פ דרישת המפעל הקולט.
- ח. כל משלוח של פסולת חומרים מסוכנים יתבצע רק לאחר תאום עם המפעל הקולט והרשאה בכתב להעברת הפסולת.
- ח. לפני סגירה או העתקת מפעל יש לערוך סקר עפ"י הנחיות המשרד לאיכות הסביבה לבדיקת זיהום הקרקע, המבנים והציוד מהחומרים המסוכנים להם ניתן ההיתר או תוצרי פירוקם. עפ"י המלצות הסקר יש לבצע טיהור וניקוי השטח כולל המבנים הקבועים והציוד.

### תנאים למאצרות, משטחי אחסון ואיסוף, מכלי איסוף ומשטחי תפעול

#### כללי

1. החומרים הכלולים בתוספת הראשונה להיתר הרעלים שהינם נוזלים כולל גזים מונזלים (למעט גזים מונזלים דליקים) יאוחסנו במאצרות או במשטחי אחסון ואיסוף או במשטחי תפעול המצוידים במכלי איסוף.
2. בעל היתר הרעלים יגיש לממונה תכנית אחסון תוך תקופה שתסוכם עם הממונה ולא יאוחר מ-90 יום מתחילת תנאים אלה. בהתאם לתנאים המפורטים להלן.
3. תנאים אלה אינם באים במקום כל דרישה אחרת של גופים הממונים על כך מתוקף חוק. בכל מקרה של סתירה בין התנאים, התנאי המחמיר קובע.

#### הגדרות

1. מאצרה משטח אטום מוקף דפנות שמטרתו לאגור שפך של החומרים המאוחסנים בו ולמנוע פיזורם, לרבות מאצרה ניידת.
2. משטח אחסון ואיסוף משטח משופע המתנקז, ישירות או ע"י תעלות, למכל איסוף.
3. מכל איסוף כלי קיבול על קרקעי או תת קרקעי העשוי מחומר עמיד ובלתי מחלחל.
4. משטח תפעול משטח בו מבוצעות פעולות של מילוי, ריקון, שטיפה, או כל פעולה דומה היכולה לגרום לזיהום סביבתי.

#### א מאצרה

##### א1. תנאים כלליים לתיכנון מאצרה

- א.1.1 כל מאצרה תהיה אטומה ומצופה בחומר מונע חלחול באופן שתמנע הגעת שפך לקרקע. חומרי הבניה וחומרי האיטום והציפוי של המאצרה יהיו עמידים לחומרים אותם היא אמורה להכיל, לתערובותיהם או לחומרי הנטרול ומוצריהם.
- א.1.2 מאצרה תבנה מחומר עמיד ויציב.

- 1.3.א רצפת המאצרה והקירות יהיו בנויים ברצף כך שיבטיחו את אטימות המאצרה.
- 1.4.א מרחק קירות המאצרה מדופן המכל יבטיח כי כל שפך/דליפה יאסף בתוך שטח המאצרה. לגבי מכלים המקובעים למקומם ואינם ניידים מרחק דופן המכל מקירות המאצרה לא יפחת מ- 50 ס"מ.
- 1.5.א המאצרה ושטח התפעול שלה יהיו בנויים כך שכל התשטיפים והשפך הנאצר בהם ינוקזו לנקודת איסוף שנועדה לכך.
- 1.6.א נקודת המילוי של מכל הצובר תמצא בתוך מתחם המאצרה. במקרים בהם אין אפשרות לכך, יובטח איסוף שפך אפשרי למכל איסוף. השפך שייאסף במכל האיסוף ישאב ויוחזר למכל הצובר או ייספג ויועבר למכל פסולת מסוכנת.
- 1.7.א עבור נוזלים נדיפים רעילים או דליקים תבנה מאצרה בעלת שטח נידוף מוגבל ויעשה שימוש באמצעים נוספים לצמצום הנידוף ע"פ הערכת סיכונים שתבוצע.

## 2.א. תנאים לבניית המאצרה

### 2.1.א ריצפה

- 2.1.1.א רצפת מאצרה תהיה משופעת לכיוון נקודת או נקודות מהן ניתן לאסוף את הנוזל.
- 2.1.2.א נקודות האיסוף חייבות להיות עם מגוף אשר יהיה סגור תמיד.
- 2.1.3.א במקרים בהם המאצרה היא ללא פתח יציאה, תוחזק במקום משאבה ייעודית תקינה לצורך שאיבת הנוזל.

### 2.2.א קירות וצנרת

- 2.2.1.א קירות המאצרה יהיו עמידים לפחות ללחץ ההידרוסטטי המקסימלי של החומרים אותם היא אמורה להכיל וכן לחומרי הנטרול בהם יעשה שימוש במקרה הצורך.
- 2.2.2.א כל מעברי צינורות החוצים את דפנות המאצרה יהיו אטומים.
- 2.2.3.א הצנרת החוצה את קירות המאצרה תהיה מחומר העמיד לחומרים המאוחסנים במכלים שבמאצרה.
- 2.2.4.א קירות המאצרה יהיו בגובה שיבטיח אפשרות גישה ותפעול בטיחותיים ויאפשר מענה בטוח בזמן תקרית.

### 2.3.א נפח

- 2.3.1.א נפח המאצרה הפנוי לקליטת נוזלים יהיה 110% מהנפח המקסימלי של הנוזל המאוחסן במכל המאוחסן בה, או לפחות 110% מנפח המכל הגדול ביותר המאוחסן בה כאשר מאוחסנים מס' מכלים במאצרה.

### 2.4.א אחסון

- 2.4.1.א מכלים המאוחסנים במאצרה לא יוצבו בקומות, אלא אם ניתן לכך אישור בכתב מאת הממונה.
- ניתן לבנות מאצרה משותפת למספר מכלים רק בהתקיים התנאים הבאים:

- א.2.4. לא יכולה להיוצר כל ראקציה בין החומרים המאוחסנים במכלים ולא תהיה פליטה של חומר כתוצאה מערבובם.
- א.3.4. יאוחסנו באותה מאצרה רק חומרים שאופן הטיפול בהם בעת אירוע הוא זהה.
- א.4.4. לא יכולה להיוצר תגובה של אחד מהחומרים המאוחסנים עם מיכל המכיל חומר אחר או עם אביזרי המיכל האמור גם כתוצאה מטיפול באירוע.

#### א.2.5 תפעול ותחזוקה

- א.2.5.1. מאצרה תוחזק כשהיא נקיה ומנוקזת תמיד מחומרים וממי גשם.
- א.2.5.2. כל שפך במאצרה ייאסף ולא ינוקז לביוב גם לאחר טיפול בו, אלא אם כן הוא עומד בדרישות המאפשרות הזרמתו למערך ביוב עירוני. באופן שהשפך לא יפגע בצנרת ההולכה, לא יפגע בתהליך טיהור השפכים ולא יפגע בשימוש במי הקולחין המופקים מהם.
- א.2.5.3. מגופי המאצרות יהיו תמיד במצב סגור.
- א.2.5.4. ריקון המאצרות יעשה (בכפוף לסעיף א.2.5.2) רק ע"י אדם שמונה לכך בכתב על ידי בעל היתר הרעלים ובידיו יהיו המפתחות או ידיות המגופים.
- א.2.5.5. בעל היתר הרעלים יכין נוהל בדיקה ומעקב שיבטיח כי מאצרות תת קרקעיות אינן דולפות וכי הן ריקות בכל עת. הנוהל יועלה על הכתב, ישמר במשרדי המפעל ויוצג לבדיקת הממונה לפי דרישתו.

#### א.2.6 אופן טיפול בשפך

- האמצעים המפורטים להלן יהיו זמינים בכל עת באתר המאצרה:
- א.2.6.1. משאבה לשאיבת שפך או חומר ספיגה מתאים (ורמיקוליט, שרוולי ספיגה וכיוב').
- א.2.6.2. במקרים בהם יש חובה לנטרל שפך יש להכין חומרי נטרול מתאימים לחומר המסוכן המאוחסן. אין לנקז שפך ממאצרה לביוב גם לאחר טיפול בו אלא לאספו ע"פ האמור בסעיף א.2.5.2.

#### ב. משטחי אחסון, איסוף ומכלי איסוף

##### ב1. דרישות כלליות

- ב.1.1. משטחי אחסון, משטחי איסוף ומכלי איסוף יבנו מאותם חומרים כנדרש ממאצרות באופן שהחומרים המאוחסנים או הנאספים בהם לא יחלחלו.
- ב.1.2. משטחי אחסון ומשטחי איסוף ותעלותיהם יהיו מנוקזים למיכל איסוף.
- ב.1.3. מכל האיסוף יהיה ריק וזמין לקליטת שפך.
- ב.1.4. מכל האיסוף ייבדק מעת לעת להבטיח שלא תהיה ממנו דליפה או נזילה לקרקע.

## ב. נפח מכל האיסוף

יקבע עפ"י נפח המכלים המוצבים על משטח האחסון:

**2.1.ב** כאשר מאוחסנים מכלים בנפח מעל 1 מק' יהיה נפח מכל האגירה לא פחות מ-110% מנפח מכל אחד, או מנפח המכל הגדול ביותר.

**2.2.ב** כאשר מאוחסנים מכלים שנפחם מק' או קטן מכך יהיה נפח מכל האיסוף נפח 4 אריזות ולא פחות ממק' אחד.

## ג. משטח תפעול

1.1.ג משטח התפעול יבנה מאותם חומרים מהם תבנה המאצרה באופן שיהיה עמיד מכנית וכימית לחומרים המצויים בו והחומרים הנ"ל לא יחלחלו דרכו.

1.2.ג משטח התפעול ינוקז למכל איסוף.

## ד. מאצרות ניידות

**1.1 ד** כל התנאים בנוגע למאצרות קבועות כמפורט בסעיף א' על כל סעיפי המשנה שלו, שמטרתם מניעת הגעת השפך/דליפה לקרקע, חלים גם לגבי מאצרות ניידות.

**1.2 ד** שימוש במאצרות ניידות יעשה רק ככל הדרוש לתפעול יומי במחלקות היצור, באזורי התפעול, לצורך שינוע בטיחותי במפעל או לאחסון של כמויות קטנות של חומרים מסוכנים (לא יותר מ- 8 חביות של 200 ליטר או מכל אחד בנפח קוב למתקן).

י"ח שבט תשע"א  
23 ינואר 2011

תאריך

חתימת הממונה וחותמת

כל האמור בלשון זכר אמור גם בלשון נקבה.  
כל האמור בלשון יחיד אמור גם בלשון רבים.