

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: 10 יולי 2011
ח' תמוז תשע"א
מס' מפעל: 96358 היתר מספר: 601454

עבור יחידה סביבתית / איגוד ערים: גליל מערבי

שלום רב,

הנדון: היתר רעלים

ד"ר הירש שרה בעל היתר הרעלים במפעל דור פילם שברשותו היתר רעלים מתאריך
10/07/2011 עד תאריך 27/07/2014 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: 29 יוני 2010

י"ז תמוז תש"ע

מס' מפעל: 161808 מס' היתר: 626907

עבור:

קליפלד עדן

אם.אי.אס טכנולוגיות שתלים בע"מ

אזור תעשייה בר לב, משגב עס, מיקוד 20156

שלום רב,

הנדון: היתר רעלים

מצ"ב היתר רעלים שמספרו 626907.

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

מיום 29/06/2010 עד ליום 29/09/2013.

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

טל: 04-6059100, פקס: 04-6020590

מחוז צפון

ת.ד. 575, נצרת עילית 17105

מס' היתר: **626907**
(61055)

מס' מפעל: **161808**

היתר רעלים

בתוקף סמכותי לפי סעיף 3 לחוק החומרים המסוכנים, התשנ"ג 1993 - (להלן החוק),
ניתן בזה היתר רעלים לתקופה מיום 29/06/2010 עד יום 29/09/2013 כלהלן:

למבקש

תאגיד או עסק: א.ס.א.י.א.ס טכנולוגיות שתלים בע"מ, מס' 161808

בעל היתר רעלים: קליפלד עדן

ת.ז.: 57497737

טלפון: 049868285

מען התאגיד או העסק: אזור תעשייה בר לב, משגב עם, מיקוד 20156, לא ידוע - צפון, מיקוד 20156

מען למכתבים: אזור תעשייה בר לב, משגב עם, ת.ד. 7, מיקוד 20156

טלפון התאגיד/עסק: 04-9016800 פקס התאגיד/עסק: 04-9918626

מהות העסק: ייצור שתלים דנטליים

עיסוק: 1. ייצור 2. אחזקה 3. שימוש 4. אחסנה

אחראי רעלים בתאגיד או בעסק

שם: עבד אלגאני ענאי ת.ז.: 35670132

כתובת: יערה, 22840

טלפון (פרטי): 04-9807174

טלפון (נייד): 0524907481

תפקיד בתאגיד/בעסק: אחראי רעלים

לעיסוק ברעלים כמפורט בתוספת הראשונה לבקשה להיתר רעלים מיום 10/06/2010

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 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.

י"ז תמוז תשי"ע

29 יוני 2010

חתימת הממונה וחותמת

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: אס.אי.אס טכנולוגיות שתלים בע"מ מס' מחזיק בפיקוד העורף: _____ מס' היתר רעלים: 626907 (61055)

מ.ס.	מס' מזהה		שם החומר	קבוצות סיכון	קודי חירום	סוג אריזה ⁽¹⁾	משקל יח' אריזה	שיטת אחסון ⁽²⁾	כמות מירבית מבוקשת להחזקה	כמות מירבית מאושרת להחזקה ⁽⁴⁾	צריכה שנתית ממוצעת
1	או"מ 1830	7664-93-9 CAS	Sulphuric acid	8	P 2	בקבוקים	1 ליטר		150 ליטר	150 ליטר	400 ליטר
	חמ"ס	מכס ⁽³⁾ 2807 00 10									
2	או"מ 1790	7664-39-3 CAS	Hydrofluoric acid	6.1, 8		בקבוקים	0.5 ליטר		20 ליטר	20 ליטר	30 ליטר
	חמ"ס	מכס ⁽³⁾ 2811 11 00									
3	או"מ 1805	7664-38-2 CAS	Phosphoric acid	8	R 2	בקבוקים	1.25 ליטר		20 ליטר	20 ליטר	42 ליטר
	חמ"ס	מכס ⁽³⁾ 2809 20 00									
4	או"מ 2031	7697-37-2 CAS	Nitric acid, > 40%	8	E P 2	בקבוקים	0.5 ליטר		20 ליטר	20 ליטר	20 ליטר
	חמ"ס	מכס ⁽³⁾ 2808 00 00									
5	או"מ 1463	1333-82-0 CAS	Chromium trioxide	8, 5.1	W 2	בקבוקים	1 קילוגרם		2 קילוגרם	2 קילוגרם	5 קילוגרם
	חמ"ס	מכס ⁽³⁾ 2819 10 00									
6	או"מ 1823	1310-73-2 CAS	Sodium hydroxide, solid	8	X 2	קופסאות	2.5 קילוגרם		30 קילוגרם	30 קילוגרם	100 קילוגרם
	חמ"ס	מכס ⁽³⁾ 2815 11 00									
7	או"מ 1987	64-17-5 CAS	Ethanol	3		בקבוקים	2.5 ליטר		500 ליטר	500 ליטר	1200 ליטר
	חמ"ס	מכס ⁽³⁾ 2207 10 00									

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' **626907 (61055)**

29/06/2010
מתאריך

29/09/2013
עד תאריך

חתימת הממונה

חותמת

תאריך שם פרטי ומשפחה חתימת מנהל המפעל מס' ת"ז

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

שם מחזיק / מפעל: אס.אי.אס טכנולוגיות שתלים בע"מ מס' מחזיק בפיקוד העורף: _____ מס' היתר רעלים: 626907 (61055)

מ.ס.	מס' מזהה		שם החומר	קבוצות סיכון	קודי חירום	סוג אריזה ⁽¹⁾	משקל יח' אריזה	שיטת איחסון ⁽²⁾	כמות מירבית מבוקשת להחזקה	כמות מירבית מאושרת להחזקה ⁽⁴⁾	צריכה שנתית ממוצעת
	או"מ	חמ"ס									
8	110-54-3 CAS	או"מ 1208	Hexane	3	3 Y E	בקבוקים	1.25 ליטר		50 ליטר	50 ליטר	100 ליטר
	מכס ⁽³⁾ 2901 10 90	חמ"ס									
9	7647-01-0 CAS	או"מ 1789	Hydrochloric acid	8	2 R	בקבוקים	2.5 ליטר		150 ליטר	150 ליטר	600 ליטר
	מכס ⁽³⁾ 2806 10 00	חמ"ס									
10	1305-62-0 CAS	או"מ	Calcium hydroxide			קופסאות	1 קילוגרם		100 קילוגרם	100 קילוגרם	400 קילוגרם
	מכס ⁽³⁾ 2825 90 10	חמ"ס (61055) 626907									
11	67-64-1 CAS	או"מ 1091	Acetone		3 Y E	בקבוקים	1 ליטר		150 ליטר	150 ליטר	300 ליטר
	מכס ⁽³⁾	חמ"ס									
12	67-66-3 CAS	או"מ 1888	Chloroform	6.1	2 Z	בקבוקים	1.25 ליטר		50 ליטר	50 ליטר	150 ליטר
	מכס ⁽³⁾	חמ"ס									
13	68-12-2 CAS	או"מ 2265	N,n-dimethylformamide	3	2 W	בקבוקים	1.25 ליטר		50 ליטר	50 ליטר	150 ליטר
	מכס ⁽³⁾ 2924 10 00	חמ"ס									
14	7727-37-9 CAS	או"מ 1977	(Nitrogen (n2	2.2	2 R E	בלון	40 ליטר		400 ליטר	400 ליטר	520 ליטר
	מכס ⁽³⁾ 2804 30 00	חמ"ס									

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' _____

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 : א.א.א. טכנולוגיות שתלים בע"מ מס' מחזיק בפיקוד העורף : _____ מס' היתר רעלים : 626907 (61055)

מ.ס.	מס' מזהה		שם החומר	קבוצות סיכון	קודי חירום	סוג אריזה ⁽¹⁾	משקל יח' אריזה	שיטת אחסון ⁽²⁾	כמות מירבית מבוקשת להחזקה	כמות מירבית מאושרת להחזקה ⁽⁴⁾	צריכה שנתית ממוצעת
	או"מ 2014	7722-84-1 CAS									
15	חמ"ס	מבס ⁽³⁾ 2847 00 00	Hydrogen peroxide	8, 5.1	P 2	בקבוקים	2.5 ליטר		100 ליטר	100 ליטר	300 ליטר

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.

לשימוש המשרד להגנת הסביבה

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

הנני מאשר החוקת הרעלים המפורטים ברשימה לעיל על ידי בעל היתר רעלים מס' 626907 (61055)

29/06/2010
מתאריך

29/09/2013
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: 29/06/2010
תאגיד/שם עסק: א.א.אס טכנולוגיות שתלים בע"מ, מס' 161808

חלק א': תנאים מיוחדים לענין בעל היתר

א. בעל היתר הרעלים יפעל ככל הדרוש לאחסון, לטיפול ולהשגחה נאותים ברעלים המפורטים בתוספת הראשונה בנספח א' ובפסולות מסוכנות. בעל היתר 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/ליטרי	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/ליטר*	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 אחר אי רעלים מבעוד מועד כדי לאפשר הוצאת היתר רעלים חדש או תיקון ההיתר הקיים, לפי הענין.

שם מפעל: א.א.אס טכנולוגיות שתלים בע"מ, מס' 161808(61055)

חלק ג': תנאים מיוחדים לענין הטיפול ברעלים

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 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.

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

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

ג. מבנה לאחסון רעלים:

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

ג.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.

ג.3 המבנה יהיה מאוורר באופן טבעי או מאולץ.

ג.4 דלת המבנה תפתח החוצה.

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

ג.6 במבנה תותקן תאורה להתמצאות בחשכה.

ג.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):

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

ד.2 יופרדו רעלים העלולים להגיב ביניהם.

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

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

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

ד.6 לא יאוחסנו נוזלים מעל מוצקים או אבקות.

ד.7 אבקות יאוחסנו באופן שימנע הרטבתן ופיזורן.

ד.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 המתמיר.

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.

2.1. ציוד מיגון, ציוד ואמצעים טכניים: במפעל יחזק 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. 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 חוב (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 המחמיר 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.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.

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 ראייה 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.1.5. מאצרה תוחזק כשהיא נקיה ומנוקזת תמיד מחומרים וממי גשם.
- א.2.5. 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.3.5. מגופי המאצרות יהיו תמיד במצב סגור.
- א.4.5. 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.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.1.6. משאבה לשאיבת שפך או חומר ספיגה מתאים (ורמיקוליט, שרולי ספיגה וכיוב').
- א.2.6. 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

ב.1. 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.

ב2. 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"ז תמוז תש"ע
29 יוני 2010

חתימת הממונה וחותמת

תאריך

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: 29 יוני 2010

י"ז תמוז תש"ע

מס' מפעל: 161808 היתר מספר: 626907

עבור יחידה סביבתית / איגוד ערים:

שלום רב,

הנדון: היתר רעלים

קליפלד עדן בעל היתר הרעלים במפעל א.ס.א.י.א.ס טכנולוגיות שתלים בע"מ שברשותו היתר רעלים מתאריך 29/06/2010 עד תאריך 29/09/2013 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 : 31 אוקטובר
2010
כ"ג חשון תשע"א
מס' מפעל : 166268 מס' היתר : 634001

עבור :
פרוק אלימלך
אבן קיסר

שלום רב,

הנדון : היתר רעלים

מצי"ב היתר רעלים שמספרו 634001.

לאחר סיווג עסקך בקטגוריה A תוקף ההיתר הוא ל 1 שנים.

מיום 31/10/2010 עד ליום 15/12/2011.

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

טל: 04-6059100, פקס: 04-6020590

מחוז צפון

ת.ד. 575, נצרת עילית 17105

מס' היתר: 634001
(61118)

מס' מפעל: 166268

היתר רעלים

בתוקף סמכותי לפי סעיף 3 לחוק החומרים המסוכנים, התשנ"ג 1993 - (להלן החוק),
ניתן בזה היתר רעלים לתקופה מיום 31/10/2010 עד יום 15/12/2011 כלהלן:

למבקש

תאגיד או עסק: אבן קיסר, מס' 166268

בעל היתר רעלים: פרוק אלימלך

ת.ז.: 58905001

טלפון: 046568716

טלפון נייד: 0524768993

מען התאגיד או העסק: תעשיון בר-לב, מיקוד 20179

מען למכתבים:

טלפון התאגיד/עסק: 04-6109800 פקס התאגיד/עסק: 04-6109823

מהות העסק: ייצור משטחי קוורץ

עיסוק: 1. יצור 2. אחזקה 3. שימוש 4. אחסנה

אחראי רעלים בתאגיד או בעסק

שם: שניאור עוזי ת.ז.: 53210720

כתובת: הילה, הילה, 24953

טלפון (פרטי): 04-6109800

טלפון (נייד): 0524768972

תפקיד בתאגיד/בעסק: אחראי רעלים

לעיסוק ברעלים כמפורט בתוספת הראשונה לבקשה להיתר רעלים מיום 13/09/2010

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

עסק מסווג לסיווג A.

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"ג חשוון תשע"א

31 אוקטובר 2010

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 : אבן קיסר מס' מחזיק בפיקוד העורף : _____ מס' היתר רעלים : 634001 (61118)

מ.ס.	מס' מזהה		שם החומר	קבוצות סיכון	קודי חירום	סוג אריזה ⁽¹⁾	משקל יח' אריזה	שיטת איחסון ⁽²⁾	כמות מירבית מבוקשת להחזקה	כמות מירבית מאושרת להחזקה ⁽⁴⁾	צריכה שנתית ממוצעת
	או"מ 1866	100-42-5 CAS									
1	או"מ 1866	100-42-5 CAS	Polyester resin	2.2	Y	3	24 טון		720 טון	720 טון	9315 טון
	חמ"ס	מכס ⁽³⁾									
2	או"מ 2055	100-42-5 CAS	Styrene monomer, inhibited	3	Y	3	200 קילוגרם		4000 קילוגרם	4000 קילוגרם	50000 קילוגרם
	חמ"ס	מכס ⁽³⁾									
3	או"מ 1090	67-64-1 CAS	Acetone	3	Y E	2	6 טון		18 טון	18 טון	250 טון
	חמ"ס	מכס ⁽³⁾									
4	או"מ 1090	67-64-1 CAS	Acetone	3	Y E	2	800 קילוגרם		3200 קילוגרם	3200 קילוגרם	120000 קילוגרם
	חמ"ס	מכס ⁽³⁾									
5	או"מ 3105	CAS	Organic peroxide, type d, liquid	5.2	E	2	25 קילוגרם		40000 קילוגרם	40000 קילוגרם	216000 קילוגרם
	חמ"ס	מכס ⁽³⁾									
6	או"מ	13463-67-7 CAS	Titanium dioxide				25 קילוגרם		45000 קילוגרם	45000 קילוגרם	240000 קילוגרם
	חמ"ס	מכס ⁽³⁾									
7	או"מ	13586-82-8 CAS	Cobalt 2-ethylhexanoate				200 קילוגרם		3000 קילוגרם	3000 קילוגרם	30000 קילוגרם
	חמ"ס	מכס ⁽³⁾									

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

(1) חבית, פת, 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' 634001 (61118)

31/10/2010 מתאריך
15/12/2011 עד תאריך

חתימת הממונה
חותמת

תאריך שם פרטי ומשפחה חתימת מנהל המפעל מס' ת"ז

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

שם מחזיק / מפעל : אבן קיסר מס' מחזיק בפיקוד העורף : _____ מס' היתר רעלים : (61118) 634001

מ.ס.	מס' מזהה		שם החומר	קבוצות סיכון	קודי חירום	סוג אריזה ⁽¹⁾	משקל יח' אריזה	שיטת איחסון ⁽²⁾	כמות מירבית מבוקשת להחזקה	כמות מירבית מאושרת להחזקה ⁽⁴⁾	צריכה שנתית ממוצעת
8	אוי"מ	98-29-3 CAS	tert-4 butylpyrocatechol			מכלים	60 קילוגרם		500 קילוגרם	500 קילוגרם	3000 טון
	חמ"ס	מכס ⁽³⁾ 2907 29 90									
9	אוי"מ	7647-01-0 CAS	Hydrochloric acid	8	2 R	מכלים	20 קילוגרם		1000 קילוגרם	1000 קילוגרם	6000 קילוגרם
	חמ"ס	מכס ⁽³⁾ 2806 10 00									
10	אוי"מ	7664-93-9 CAS	Sulphuric acid	8	2 P	מכלים	1800 קילוגרם		7200 קילוגרם	7200 קילוגרם	50000 טון
	חמ"ס	מכס ⁽³⁾ 2807 00 10									
11	אוי"מ	CAS	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s	8	2 X	קוביה	1000 קילוגרם		4200 קילוגרם	4200 קילוגרם	48000 קילוגרם
	חמ"ס	מכס ⁽³⁾									

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' (61118) 634001

31/10/2010
מתאריך

15/12/2011
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: 31/10/2010
תאגיד/שם עסק: אבן קיסר, מס' 166268

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 מטידיים 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/ליטר*	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 ההיתר 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 הענין.

שם מפעל: אבן קיסר, מס' 166268(61118)

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.

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

ג. 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:

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

ג.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.

ג.3 המבנה יהיה מאוורר באופן טבעי או מאולץ.

ג.4 דלת המבנה תפתח החוצה.

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

ג.6 במבנה תותקן תאורה להתמצאות בחשכה.

ג.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):

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

ד.2 יופרדו רעלים העלולים להגיב ביניהם.

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

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

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

ד.6 לא יאוחסנו נוזלים מעל מוצקים או אבקות.

ד.7 אבקות יאוחסנו באופן שימנע הרטבתן ופיזורן.

ד.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 מונוולים דליקים חדשים ייטמנו. בעל ההיתר יודא כי מתחת למכלים קיימים לא תתאפשר הצטברות גז דליק.

ד.10 בעל ההיתר יודא 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. התויות 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.

2.1. 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. 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 חוב (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 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 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 במשרדו 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 פסולות 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 המחמיר 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.

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.

- א.1.3 רצפת המאצרה והקירות יהיו בנויים ברצף כך שיבטיחו את אטימות המאצרה.
- א.1.4 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.
- א.1.5 המאצרה ושטח התפעול שלה יהיו בנויים כך שכל התשטיפים והשפך הנאצר בהם ינוקזו לנקודת איסוף שנועדה לכך.
- א.1.6 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.
- א.1.7 עבור נוזלים נדיפים רעילים או דליקים תבנה מאצרה בעלת שטח נידוף מוגבל ויעשה שימוש באמצעים נוספים לצמצום הנידוף ע"פ הערכת סיכונים שתבוצע.

א.2. תנאים לבניית המאצרה

א.2.1. ריצפה

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

א.2.2. קירות וצנרת

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

א.2.3. נפח

- א.2.3.1 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.

א.2.4. אחסון

- א.2.4.1 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.2.4.3. יאוחסנו באותה מאצרה רק חומרים שאופן הטיפול בהם בעת אירוע הוא זהה.
- א.2.4.4. 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.

ב. משטחי אחסון, איסוף ומכלי איסוף

ב.1. דרישות כלליות

- ב.1.1. משטחי אחסון, משטחי איסוף ומכלי איסוף יבנו מאותם חומרים כנדרש ממאצרות באופן שהחומרים המאוחסנים או הנאספים בהם לא יתלחלו.
- 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.2. 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).

כ"ג חשון תשע"א
31 אוקטובר 2010

חתימת הממונה וחותמת

תאריך

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