

תנאים לאחזקת נתרון תת כלורי נוזלי וחומצת מלח

במתקנים לחיטוי מים (לא של חברת מקורות)

1. הגדרות:

- "אחראי רעלים" - אחראי הרעלים הוא עובד של התאגיד העוסק ברעלים נשוא היתר זה, אשר שמו נקוב בהיתר זה..
- "אירוע חומרים מסוכנים" - התרחשות בלתי מבוקרת או תאונה שמעורב בה חומר מסוכן, הגורמת או העלולה לגרום סיכון לאדם ולסביבה, לרבות שפך, דליפה, פיזור, פיצוץ, התאיידות, דליקה;
- "אישור מנהל" - אישור מנהל כמשמעותו בתקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת חומרים מסוכנים), התשנ"א – 1990;
- "אתר הפסולת הרעילה" - מפעל לנטרול וטיפול בפסולת חומרים מסוכנים שברמת חובב;
- "אתר טיפול" או "מתקן טיפול" - מפעל המטפל בפסולת מסוכנת לפי כל דין, שניתן לו היתר רעלים לטיפול בפסולת מסוכנת;
- "בעל היתר רעלים" או "בעל ההיתר" - מי ששמו נקוב בהיתר זה כבעל היתר הרעלים, אשר הוא בעל התאגיד העוסק ברעלים נשוא היתר זה, או מנהל פעיל באותו התאגיד או שותף, למעט שותף מוגבל, לו הסמכות לקבל החלטה בתאגיד הנוגעת לביצוע תנאי היתר הרעלים;
- "גיליון בטיחות" או "MSDS" - כמפורט בתקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות) התשנ"ח – 1998;
- "העסק" - " העוסקים ברעלים, ובכלל זה אחראי הרעלים, בעל ההיתר והתאגיד בו הם משמשים כנושאי משרה, ביחד ולחוד;
- "הרעלים" - הרעלים המפורטים בתוספת הראשונה להיתר רעלים זה, לפי כמותם וריכוזם המאושרים בה על ידי הממונה, לרבות סוגי פסולת מסוכנת המפורטים באותה תוספת;
- "חומר מסוכן" - כהגדרתו בחוק החומרים המסוכנים, התשנ"ג – 1993;
- "טופס מלווה" - טופס אשר מלווה את הפסולת ממקום ייצורה ועד ליעד הטיפול הסופי;

- "כלי קיבול" או "אריזה" - חפץ וכל חומר שהוא, נייד או נייד המשמש או שנועד לשמש עטיפה או כלי קיבול למוצר או המשמש או שנועד לשמש לנשיאת רעל, לאצירתו, להצגתו או להגנה עליו לכל פרק זמן שהוא ;
- "מאצרה" - משטח אטום מוקף דפנות אטומות שמטרתו לאגור שפך של החומרים המאוחסנים בו ולמנוע פיזורם ;
- "מספר או"ם (UN) מספר בן ארבע ספרות לזיהוי חומר מסוכן או קבוצת חומרים מסוכנים, כפי שנקבע בספר הכתום ; - (Number)"
- "נוהל חירום" - מסמך שמכין העסק ובו הוא מפרט את דרכי הפעולה, התפקידים והאחריות של בעלי תפקידים בעסק, או כאלה שפועלים מטעם העסק, בעת אירוע חומ"ס ;
- "פסולת" או "פסולת מסוכנת" - כל חומר או חפץ, שהושלך או שיש כוונה להשליכו או שנדרש להשליכו לפי דין, המכילים רעלים, לרבות פסולת אריזות ואריזות ריקות ;
- "פסולת אריזות)" - אריזה שהכילה רעלים או פסולת מסוכנת, שאינה אריזה ריקה. יש הגדרה לאריזה ריקה
- "פריקה וטעינה" - כל מילוי או ריקון של כלי קיבול וצנרת לרבות כלי קיבול שהם חלק מכלי רכב או נישאים על גבי כלי רכב, בין אם בכניסה וביציאה מהמפעל ובין אם בפעילות שוטפת בעסק, בתחומי המפעל או מחוצה לו ;
- "קבוצת סיכון" - סיווג של רעל לפי תכונות סיכון המפורטות בספר הכתום ;
- "קוד פעולת חירום" - קוד המורכב מספרות ואותיות המפרט את הפעולות שיש לנקוט בעת אירוע חומרים מסוכנים, לפי מספר האו"ם וגיליונות בטיחות (MSDS) תקניים ;
- "רעל" - כהגדרתו בחוק החומרים המסוכנים, התשנ"ג-1993 ;
2. כללי (א) היתר זה ניתן רק לגבי הפרטים שמולאו ע"י העסק ואושרו על ידי הממונה, ומופיעים בעמוד הפתיחה שלו ובתוספת הראשונה, בהיבטים הבאים :

- (1) הישות המשפטית של העוסק (שם ומספר ת.ז או ח.פ.).
- (2) הרעלים או סוגי הפסולת המאושרים בתוספת הראשונה להיתר, בכמות ובריכוז המאושרים בתוספת זו;
- (3) סוגי העיסוקים שאושרו בעמוד הפתיחה של היתר זה;
- (4) מיקום המפעל כפי שמצוין בעמוד הפתיחה של היתר זה.
- (ב) כל עיסוק ברעלים, בכמות וריכוז העולים על הקבוע בתקנות סיווג ופטור, שאינו תואם את האמור בהיתר לעניין הפרטים המנויים בסעיפים קטנים (1)-(4) לעיל, הוא עיסוק ברעלים ללא היתר רעלים.
- (ג) העסק לא יבצע כל שינוי בפרטים המנויים בסעיף קטן (א), אלא באישור מראש ובכתב מאת הממונה.
- (ד) הבקשה להיתר, על כל פרטיה, מהווה חלק בלתי נפרד מהיתר הרעלים.
- (ה) תנאי היתר זה אינם גורעים מהוראות חוק החומרים המסוכנים, התשנ"ג - 1993. ככל שקיימים בהיתר זה תנאים אשר סותרים או מחמירים על הקבוע בתנאים שנתן נותן האישור במשרד להגנת הסביבה ברישיון העסק של המפעל לעניין הרעלים, תגבר ההוראה בהיתר זה.

3. מבנה ותשתיות

- (א) העסק יחזיק ויאחסן את הרעלים במתחם נעול ומשולט.
- (ב) המתקן והמיכלים יהיו מוצבים במבנה מוצל ומאוורר - ללא קרינת שמש ישירה על כלי הקיבול והרעלים.
- (א) כלי קיבול לרעלים (כגון: מכלים, חביות, קוביות, גלילים, אריזות) יעמדו באופן יציב, על משטחים מתאימים, תקינים ושלמים.
- (ב) העסק יחזיק ויאחסן כלי קיבול המכילים רעל על גבי משטח בטון הבנוי כמאצרה.
- (ג) נפח המאצרה הפנוי לקליטת נוזלים יהיה, לכל הפחות, 110% מנפח המכל הגדול המאוחסן בה.
- (ד) המאצרות תהינה נקיות, שלמות, אטומות ועמידות לחומר המאוחסן בהן.
- (ה) פתח ניקוז המאצרה יהיה סגור בכל עת, למעט למקרי ריקון יזום.
- (ו) פתח / נקודת מילוי המכל יהיה בתוך תחום המאצרה.
- (ז) העסק יתקין מדידים המצבעים על רמת הנוזל, על גבי כלי קיבול המכילים רעלים. המדידים יהיו תקינים בכל עת.
- (ח) רעלים העלולים להגיב ביניהם יוצבו במאצרות נפרדות לכל חומר.
- (ט) לא יאוחסנו אבקות / מוצקים מתחת לנוזלים
- (י) אין לאחסן בעסק כמויות ואריזות של נתרן תת כלורי, חומצת מלח ו/או

4. אחסון

רעלים אחרים בכמויות החורגות מן המאושר בהיתר הרעלים.

5. שילוט וסימון

- (א) העסק ישלט את כל המתקנים בהם מאוחסנים רעלים וכל העמדות לאחסון רעלים או עמדות השימוש בהם באופן ברור. השילוט יוצב במקום בולט. הכיתוב יהיה קריא וברור ויעשה באמצעות צבע עמיד מכנית וכימית. שילוט המתקן יציין גם את שם המתקן. פרטי השילוט יכללו: שם החומר, מס' או"מ, קב' סיכון, קוד פעולת החירום - בגודל אות מינימלי של 10 ס"מ. (ב) העסק יוצב שלט ובו הפניה למוקד חירום של המשרד להגנת הסביבה. טל' המוקד 6911*

- (ג) העסק יציב שלט המציין את שם האחראי הרעלים וטלפון נייד (רצוי 2 שמות) (ד) העסק יציב שלט האוסר כניסת אנשים לא מורשים. (ה) כל כלי קיבול המכיל רעל ישולט גם אם העמדה בה מאוחסן כלי הקיבול משולטת. (ו) על שער האתר ועל דלת המיתקן שבו יש אחסון רעלים יוצב שילוט המזהיר בפני נוכחות חומרים מסוכנים.

(ז) צנרת שבה עוברים רעלים תסומן כולל כיוון זרימה ושם הזורם.

(ח) **סימון היפוכלורית וחומצת מלח (בנוסף לשילוט הנדרש לעיל):**

1. כל כלי הקיבול, צנרות הפריקה, הטעינה וההזנה המכילים סודיום היפוכלורית, יהיו בצבע סגול.
2. כל כלי הקיבול, צנרות הפריקה, הטעינה וההזנה המכילים חומצת מלח, יהיו בצבע צהוב.
3. מקרא לגבי שיוך הצבע לרעל יוצב באזור הפריקה והטעינה, באזור אחסון הרעלים ובכל מקום בו מוחזקים/ משתמשים בסודיום היפוכלורית ו/או חומצת מלח.

6. פסולת מסוכנת

- (א) בעל ההיתר יקים עמדה משולטת לסילוק פסולת מסוכנת ובכללה גם עמדת איסוף אריזות ריקות. בסמוך לעמדת הפסולת יוחזק כלי קיבול ריק לאחסון משני. (ב) פסולת חומרים מסוכנים תוצב במאצרות או על גבי משטח אטום ומנוקז. (ג) בעל ההיתר יאסוף, ובמידת האפשר, יחזיר לשימוש פסולת שמקורה בשפך, קריעת אריזה וכדומה. בכל מקרה אחר, על בעל ההיתר לפעול על פי הוראות תקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת חומרים מסוכנים) התשנ"א - 1990. (ד) "טופס מלווה לפסולת מסוכנת", המצורף כנספח א' לתנאים אלה, ילווה כל פינוי של פסולת.

7. פריקה וטעינה

- (א) אזור הפריקה והטעינה ישולט ויאובטח כך שתמנע כניסת אנשים בלתי מורשים.

- (ב) אזור הפריקה והטעינה ינוקז למערכת אגירת שפך מקומית או מערכת ניקוז של העסק ובשום מקרה לא למערכת ניקוז נגר עילי.
- (ג) צנרת פריקה וטעינה תשולט בהתאם ותיצבע לפי קוד צבע עבור כל רעל.
- (ד) הצנרת תמוגן ותאובטח מפני פגיעת רכב או ציוד.
- (ה) בעל ההיתר יכין ויפעל על פי נוהל פריקה וטעינה אשר יפרט את האמצעים שיש לנקוט לצורך פריקה/ טעינת רעלים בצורה בטוחה.
- (ו) נציג העסק, אשר הודרך בפרטי נוהל הפריקה והטעינה ואשר מכיר את תכונותיהם של הרעלים בעסק, יהיה נוכח במהלך כל זמן הפריקה/ הטעינה של הרעלים..
- (ז) בעל ההיתר ימנה אחראי מטעמו שיהיה נוכח בשטח במשך כל זמן הפריקה והטעינה. האחראי אמור לבדוק חיבורים, הזנה למכלים מתאימים, ניקיון שטח, תקינות אריזה וכדומה.

8. היערכות לטיפול באירוע חומרים מסוכנים

- (א) מחוץ לאזור האחסון במקום שהגישה אליו פנויה בכל עת, תוקם עמדת ציוד מגן והשתלטות. העמדה תשולט: "ציוד למקרה חירום – לא לשימוש שוטף"
- (ב) העמדה תכיל את פרטי ציוד המיגון עבור 2 אנשי צוות: 2 זוגות כפפות לכימיקלים, 2 מסכות פנורמיות+ 4 פילטרים אוניברסליים A2B2E2K2P3 בתוקף, 2 חליפות סרבל עמידות בפני כימיקלים, 2 זוגות מגפיים.
- (ג) ציוד החירום ישמר בתוך ארון ייעודי נעול, נגיש ומשולט "ציוד מיגון לשעת חירום".
- (ד) בציוד בארון החירום יעשה שימוש רק בעת אירוע.
- (ה) הציוד יוחזק כך שיהיה תקין ומוכן לשימוש. אין לשים בארון ציוד פגום או שאינו מוכן לשימוש.
- (ו) כל הציוד בארון יהיה בר תוקף. אין לשים בארון ציוד שתוקפו פג.
- (ז) העסק יחזיק בגליונות בטיחות (MSDS) לכל אחד מהרעלים באתר. גליונות הבטיחות יוחזקו בשער הכניסה לעסק, אצל אחראי הרעלים ואצל בעל ההיתר
- (ח) נוהל חירום – העסק יכין ויפעל על פי נוהל חירום למקרה אירוע. הנוהל יכלול, לכל הפחות: רשימת אנשי קשר, טלפונים להתקשרות ותפקידם, פירוט תרחישים ותגובות. עותק של הנוהל יהיה בארון "ציוד מיגון".

טופס מלווה לפסולת מסוכנת מס'										עמ' מתוך _____ (ימולא ברשימה הכוללת יותר מ-4 פסולות)	
1. מס' היתר רעלים		תוקף ההיתר		2. שם וכתובת:						: לא קלט יצרן הפסולת	
3. טל:		פקס:		דואר אלקטרוני: @							
4. מס' היתר רעלים של המוביל		תוקף ההיתר		5. שם וכתובת מוביל הפסולת המיועד (כמשמעותו ב"תקנות שירותי הובלה, תשס"א-2001")						: לא קלט יצרן הפסולת	
6. טל		פקס:		דואר אלקטרוני: @							
7. מס' היתר רעלים של מתקן הטיפול המיועד		תוקף ההיתר		8. שם וכתובת מתקן הטיפול המיועד						: לא קלט יצרן הפסולת	
9. תיאור הפסולת-שם, קבוצת סיכון ומס' זיהוי		קבוצת סיכון (1-9)		מס' או"ם		קוד פעולת חירום (EAC)		תכונת סיכון (H1-H14)			
10. סוג אריזה		11. מספר אריזות		12. סה"כ הפסולת (משקל טון)		13. תיאור מילולי נוסף של הפסולת (לפרט לגבי סוגי הפסולות הני"ל):					
נפח		סוג		14. הוראות טיפול מיוחדות ומידע נוסף							
א.		ב.		15. הצהרת היצרן: הנני מצהיר בזה כי העובדות המפורטות בחלק א' בטופס נכונות, כי הפסולת מסווגת, ארוזה ומסומנת בהתאם להוראות כל דין. הנני מצהיר כי שיטת הטיפול בפסולת שבמתקן הטיפול המיועד היא לפי הבדיקה שערכתי השיטה המצמצמת באופן מרבי את הנוזקים הסביבתיים מהפסולת מבין השיטות והטכנולוגיות המקובלות והזמינות.							
שם אחראי רעלים		חתימה וחותמת		16. הנני מאשר את קבלת הפסולת המסוכנת כתואר בסעיפים 10,11,12 בדקתי את האריזות, הן שלמות ותקינות.							
שם הנהג		חתימה וחותמת		17. הערות: (פירוט של סתירה ו/או אי-התאמה בין המוצהר ומה שהתקבל)							
שם ותפקיד		חתימה וחותמת		18. אישור על קבלת הפסולת המסוכנת (למעט סעיף 17)							
שם הנהג		חתימה וחותמת		19. הנני מאשר את קבלת הפסולת המסוכנת כתואר בסעיפים 10,11,12 בדקתי את האריזות, הן שלמות ותקינות.							
שם ותפקיד		חתימה וחותמת		20. הערות: (פירוט של סתירה ו/או אי-התאמה בין המוצהר ומה שהתקבל)							
שם ותפקיד		חתימה וחותמת		21. אישור על קבלת הפסולת המסוכנת (למעט סעיף 20)							
שם ותפקיד		חתימה וחותמת		22. סוג טיפול לפסולת זו							

