

נוהל עבודה מתקני מיון וטיפול תאגיד ת.מ.י

גרסה 0.1 17.12.2024 – גבי רוזינגר

מבוא ונספחים לנוהל עבודה למתקני מיון וטיפול.

1. המבוא לנוהל זה ונספחיו מהווים חלק יסודי לנוהל עבודה תקין.

הגדרות

2. להלן המונחים המפורטים, כהגדרתם בחוק:

- 2.1. "גוף יישום מוכר" - חברה שהמנהל הכיר בה לפי הוראות סעיף 14 לחוק.
- 2.2. "ציוד חשמלי ואלקטרוני" - מוצר, ציוד או מכשיר המיועד לפעול באמצעות זרם חשמלי או שדה אלקטרומגנטי, וכן ציוד לייצור, להולכה או למדידה של זרם או שדה כאמור, ובלבד שהם מיועדים לשימוש במתח חשמלי שאינו עולה על 1,000 וולט בזרם חילופין או 1,500 וולט בזרם ישר, למעט ציוד המתוכנן ומיועד להתקנה כחלק מציוד אחר שחוק זה לא חל עליו, ושיכול למלא את תפקידו המתוכנן רק כחלק מהציוד האחר כאמור; לעניין זה יראו ציוד או מכשיר המנוי בתוספת הראשונה, כציוד חשמלי ואלקטרוני;
- 2.3. "סוללה או מצבר" - מקור של אנרגיה חשמלית הנוצרת מהתמרה ישירה של אנרגיה כימית, המורכב מתא סוללה ראשי אחד או יותר שאינו ניתן לטעינה, או מתא סוללה משני אחד או יותר הניתן לטעינה.
- 2.4. "סוללה או מצבר ניידים" - סוללה או מצבר, סוללת כפתור או מארז סוללות, שהם אטומים וניתנים לנשיאה ביד, ואינם סוללה או מצבר תעשייתיים או סוללה או מצבר לרכב מנועי.
- 2.5. "פסולת ציוד חשמלי ואלקטרוני" - ציוד חשמלי ואלקטרוני וכן כל רכיב של ציוד חשמלי ואלקטרוני וחומר מתכלה שהוא חלק מציוד חשמלי ואלקטרוני, שהושלכו או שהמחזיק בהם מתכוון להשליכם, או שהוא נדרש להשליכם לפי דין, ולמעט סוללה או מצבר שהם חלק מציוד כאמור;
- 2.6. "פסולת ציוד וסוללות" - פסולת ציוד חשמלי ואלקטרוני ופסולת סוללות ומצברים.

כתובת: לוי משה 11 ראשון לציון | טלפון: *9176 | וואטסאפ: 054-6645552 |

מייל: Office@tami-il.org | אתר www.tami-il.org

- כל אחת מאלה :
- 2.7. "פסולת ציוד וסוללות מהמגזר הביתי" -
- (1) פסולת ציוד חשמלי ואלקטרוני שמקורה במשקי בית פרטיים ;
- (2) פסולת ציוד חשמלי ואלקטרוני שמקורה במוצרים המתאימים גם לשימוש ביתי, ואשר מחמת הרכבה, טיבה וכמותה היא בעלת מאפיינים דומים לפסולת ציוד חשמלי ואלקטרוני שמקורה במשקי בית פרטיים, גם אם מקורה בבתי עסק, במוסדות או במפעלי תעשייה ;
- (3) פסולת סוללות ומצברים ניידים ;
- 2.8. "פסולת ציוד וסוללות שאינה מהמגזר הביתי" -
- 2.9. "פסולת ציוד וסוללות מזיקה" -
- 2.10. "מנהל" -
- מי שמונה לאחר אישור על תחום הציוד והסוללות במשרד לפי סעיף 60 לחוק.
- 2.11. "יבואן" -
- 2.12. "יבואן סוללות" -
- 2.13. "יבואן ציוד חשמלי ואלקטרוני" -
- 2.14. "יצרן" -
- 2.15. "יצרן סוללות" -
- 2.16. "יצרן ציוד חשמלי ואלקטרוני" -
- 2.17. "מרכז לפסולת ציוד וסוללות" -
- 2.18. "מוקד איסוף" -
- 2.19. "הכנה לשימוש חוזר" -
- 2.20. "שימוש חוזר" -
- 2.21. "מיחזור" -
- יבואן סוללות או יבואן ציוד חשמלי ואלקטרוני.
- מי שמייבא במסגרת עסקו סוללות או מצברים למכירה או לשיווק בישראל.
- מי שמייבא במסגרת עסקו ציוד חשמלי ואלקטרוני למכירה או לשיווק בישראל.
- יצרן סוללות או יצרן ציוד חשמלי ואלקטרוני.
- מי שמייצר, בעצמו או באמצעות אחר, סוללות או מצברים המיועדים למכירה או לשיווק בישראל.
- מי שמייצר, בעצמו או באמצעות אחר, ציוד חשמלי ואלקטרוני המיועד למכירה או לשיווק בישראל.
- מרכז איסוף, מוקד איסוף, מרכז מיון או מרכז הכנה לשימוש חוזר.
- מכל ייעודי קטן, או מספר מצומצם של מכלים כאמור, לאצירה של פסולת ציוד וסוללות מהמגזר הביתי, שהוצב על ידי אחראי לפינוי פסולת להשלכה ראשונה של פסולת ציוד וסוללות מהמגזר הביתי על ידי תושבי המקום.
- פעולות בדיקה, ניקוי או תיקון של פסולת ציוד חשמלי ואלקטרוני, המאפשרות שימוש חוזר בה, בלא צורך בביצוע פעולות נוספות.
- שימוש נוסף בציוד ובסוללות למטרה שלשמה יועדו בראשונה.
- תהליך עיבוד של פסולת ציוד וסוללות למוצרים, לחומרים או לחומרי גלם, למעט שימוש חוזר, הכנה לשימוש חוזר והשבה.

כתובת: לוי משה 11 ראשון לציון | טלפון: *9176 | וואטסאפ: 054-6645552 |

מייל: Office@tami-il.org | אתר www.tami-il.org

- 2.22. "מכירה" לרבות מכירה מקוונת
- 2.23. "מיחזור מוכר" קבלה למיחזור במפעל מיחזור המורשה על פי כל דין.
- 2.24. "מרכז איסוף" מיתקן או מתחם המיועדים לקליטה ולאיסוף ראשוניים של פסולת ציוד וסוללות.
- 2.25. "מרכז הכנה לשימוש חוזר" מתחם או מיתקן המיועדים להכנה לשימוש חוזר של פסולת ציוד וסוללות.
- 2.26. "מרכז מיון" מתחם או מיתקן המיועדים למיון של פסולת ציוד וסוללות.
- 2.27. "קבוצת סיווג" כל אחת מקבוצות הציוד החשמלי והאלקטרוני המנויות בתוספת הראשונה.
- 2.28. "השבה" הפקת אנרגיה מפסולת ציוד וסוללות או תהליך עיבוד של פסולת כאמור לחומר המשמש להפקת אנרגיה.
- 2.29. "השבה מוכרת" השבה במפעל השבה המורשה על פי כל דין.
- 2.30. "התוספת הראשונה לחוק" בהתאם לסעיף 2 לחוק, הגדרת המונחים "ציוד חשמלי ואלקטרוני" ו"קבוצת סיווג".

הקדמה

ככל שקיימת סתירה בין הוראות אלה לבין הוראות ההסכם, גוברות הוראות החוק וההסכם. אין בנהלים אלה כדי לגרוע מחובתו של מתקני הטיפול והמיון לפעול בהתאם להוראות כל דין, בפרט, החוק לטיפול סביבתי בציוד חשמלי, אלקטרוני ובסוללות, (התשע"ב-2012) להלן – "חוק פסולת אלקטרונית".

על מתקני המיון והטיפול לוודא כי נוהל זה נמצא ונראה בצורה זמינה ונגישה כך שעובדי מתקן המיון והטיפול יכירו אותו. כמו כן יעביר מתקן המיון והטיפול הדרכה לעובדיו, לפחות אחת לשנה, על אופן העבודה על פי מסמך זה וכן ישמור תיעוד של ההדרכות וחתימת המשתתפים בהדרכה ולבקשת התאגיד יעביר העתק מתיעוד זה.

מתקן המיון והטיפול מאשר כי החל משנת 2025 חובה עליו לעמוד בתקני ISO

ISO 9000 , ISO 14001 והחל משנת 2027 בתקן CENELEC

מתקני מיון יפנו כל פסולת ציוד וסוללות בהתאם להוראות התאגיד לשני סוגי פסולת עיקריים:

1. פסולת ציוד וסוללות מהמגזר הביתי: פסולת שאינה מהמגזר העסקי כהגדרתה בחוק.
2. פסולת ציוד וסוללות מהמגזר שאינו ביתי:
 1. פסולת שמקורה במחזיקים שהינם בתי עסק, מוסדות ותעשייה: קרי מחזיקים שהתקשרו עם תאגיד בהסכם מחזיק.
 2. פסולת חשמלית אלקטרונית שבתום שימושה הופכת לפסולת בהגדרתה כחוק.

כתובת: לוי משה 11 ראשון לציון | טלפון: *9176 | וואטסאפ: 054-6645552 |

מייל: Office@tami-il.org | אתר www.tami-il.org

פסולת ציוד וסוללות מהמגזר שאינו ביתי :

מתקני מיון יבצעו איסוף, פינוי ושינוע של פסולת ציוד חשמלי ואלקטרוני וסוללות ממחזיקים שהתקשרו עם התאגיד, שאינם מהמגזר הביתי, ולדווח לתאגיד טרם ביצוע הפינוי ולאחר מיונו במתקן המיון, זכאי מתקן המיון לתמורה בעבור הפינוי של פסולת חשמלית אלקטרונית שבתום שימושה הופכת לפסולת בהגדרתה כחוק.

פינוי פסולת מהמגזר הביתי :

מתקן המיון רשאי לבצע איסוף, פינוי ושינוע של פסולת ציוד חשמלי ואלקטרוני וסוללות מהמגזר הביתי ברשויות מקומיות שהתקשרו עם התאגיד ולדווח לאחר ביצוע הפינוי ולאחר מיונו במתקן המיון. בעבור פעילות הפינוי, המיון והדיווח מתקן המיון זכאי לתמורה שנקבעה מראש טרם הפינוי על מרכז המיון מוטלת החובה לוודא כי הפסולת חשמלית אלקטרונית שבתום שימושה הופכת לפסולת בהגדרתה כחוק. וכי האיסוף נעשה אך ורק מאחראים לפינוי פסולת.

מתקני המיון והטיפול המורשים של התאגיד יעבדו עם האחראים לפינוי פסולת :

- קיומם של הסכמי התקשרות בין תאגיד לבין מתקן מיון וטיפול.
- בעלי אישור למתקן מיון וטיפול.
- תעודות משלוח לפינוי ציוד חשמלי ואלקטרוני.

פינוי ממחזיקים מהמגזר עסקי (בהתאם לסעיף) 34 א לחוק

- מחזיק פונה להתקשרות עם התאגיד לאחר החתימה ובהתאם לדרישת הפינוי מהמחזיק התאגיד מפנה את הדרישה למתקני הטיפול והמיון.
- מחזיק פונה למתקני הטיפול והמיון לפינוי הפסולת וטרם הפינוי מתקן הטיפול והמיון מוודא שיש הסכם מחזיק פעיל במידה ולא מתקן המיון ידאג להחתיים את המחזיק על הסכם מחזיק.
- מחזיק שחתום עם התאגיד יכול לפנות ישירות למתקני הטיפול והמיון לביצוע הפינוי.

פינוי מהמגזר הביתי משווק, אחראי לפינוי פסולת בהתאם לסעיף 23, 27 ו 34 ב לחוק.

- מחזיקים בפסולת מהמזר הביתי זכאים לפינוי ללא עלות על ידי המשווקים במימון התאגיד .
- פינוי מרשויות : אחראי לפינוי פסולת, ומשווקים שמפנים לרשויות המקומיות תהליך הפינוי מתחיל בפתיחת פניה דרך מוקד הרשות ו/או מוקד התאגיד ו/או אתר התאגיד .
- לאחר פתיחת הפניה במגוון האפשרויות הפניה מעוברת לאחד ממתקני הטפול והמיון .
תהליכי העבודה
- מתקן המיון יתאם את פינוי, יבצע מיון, דיווח והעברה למיחזור.
- מתקן המיון יקבל פניות ישירות לאיסוף ולפינוי ממחזיקים בפסולת ציוד חשמלי ואלקטרוני וסוללות שאינה מהמגזר הביתי ומהמגזר הביתי ו/או יקבל פניה לפינוי באמצעות מוקד התאגיד .
- מתקן המיון יודא, כי הפונה הינו מחזיק חתום עם התאגיד הסכם מחזיק, משווק או אחראי לפינוי פסולת. מצא מרכז המיון שלפונה אין התקשרות פעילה עם התאגיד על מתקן המיון לפנות לתאגיד על מנת שיקים תיק לקוח במערכת המידע ויעביר לפונה הסכם לא יפנה מרכז המיון את הפסולת עד להשלמת ההתקשרות כאמור לעיל .
- על הנהג והפועל היוצאים לפינוי להיות מצוידים בדרישת איסוף המודפסת בשני עותקים או בדרישת איסוף אלקטרונית וציוד מתאים לפינוי הציוד חשמלי אלקטרוני .
- החובלה תעשה לפי כל דין, כשהיא מאובטחת לא חשופה לפגעי מזג האוויר , אין להוביל ציוד העלול לגרום לסיכון בריאותי, בטיחותי או סביבתי.
- במידה ונדרש לפנות כלי אצירה "אחד תמורת אחד" – נדרש לוודא העמסת כלי אצירה מתאימים וממותגים בהתאם.
- במידה ונדרש לפנות מקררים או מזגנים, נדרש לוודא שקיימים האמצעים לפנות את המוצרים בשלמותם, ללא פגיעה באחד מהחלקים או המרכיבים של המקרר או המזגן .

תהליך פינוי מהמגזר שאינו ביתי , עסקי :

- בפינוי ממחזיק שאינו ביתי בלבד - לפני ביצוע הפינוי, יקים מתקן המיון במערכת של התאגיד רשומת פינוי לכל פינוי מלקוח וכן ידפיס בשני העתקים נפרדים, דרישת איסוף . בדרישת איסוף יש למלא לפחות את הפרטים הבאים: שם הלקוח, ח.פ. / ת"ז, איש קשר, כתובת , מספר טלפון .

כתובת: לוי משה 11 ראשון לציון | טלפון: *9176 | וואטסאפ: 054-6645552 |

מייל: Office@tami-il.org | אתר www.tami-il.org

- היה וקיים למחזיק אישור לתנאי ההתקשרות כמחזיק באמצעות חתימה על תעודות המשלוח, חותמת ופרטי קשר מלאים.

תהליך פינוי מהמגזר הביתי:

- ביצוע פינוי מהמגזר הביתי יעשה אך ורק לאחר קבלת הזמנת עבודה מהתאגיד וביצוע הפינוי יתאם מתקן המיון את אופן זמן איסוף הפסולת מול איש הקשר, בהתאם להזמנת הפינוי דרך מוקד הרשות ו/או מוקד ו/או אתר התאגיד מתקן המיון יבצע פינוי של פסולת ציוד חשמלי ואלקטרוני אך ורק במסגרת קריאת שירות ו/או במסגרת הסדר של איסוף ממדרגות הבתים.
- במסגרת הזמנת פינוי של הרשות המקומית ממרכז מחזור או במסגרת הזמנת פינוי של הרשות המקומית ממתקן אחר של הרשות.

דגשים מיוחדים עבור היערכות של מתקן המיון ו/או קבלן לפעילות זמנית וממוקדת אחרת:

- מתקן המיון מוכשר למתן השירות ללקוח והוא מבצע דרישת איסוף, מיון ודיווח מוגבלת בזמן ובמרחב עבור התאגיד בהתאם להנחייתו בלבד.
- מתקן המיון לא יצא לדרישת איסוף פסולת ציוד וסוללות ממחזיק או ממשווק מהמגזר שאינו ביתי, אלא אם כן קיבל תדרוך מנציג התאגיד אשר בדק ואשר לקבלן הפינוי האמור שכל הציוד הנדרש לפינוי מכלי סוללות, מכלי נורות, פסולת אלקטרונית ועוד שנמצא בחזקתו.
- מתקן המיון יוודא שקיבל מנציג התאגיד שני העתקים נפרדים של דרישת איסוף, שתופק לכל דרישת איסוף ממחזיק בפסולת ציוד וסוללות. מתקן המיון ישאיר העתק אחד מדרישת איסוף אצל הלקוח ממנו פונתה פסולת הציוד והסוללות, במעמד הפינוי, והעתק שני של דרישת איסוף ימלא מתקן המיון באופן ידני חובה למלא את כל פרטי הפינוי וכן יחתים את הלקוח המוסר את פסולת הציוד והסוללות.
- מתקן המיון יוודא שקיבל דרישת איסוף באחת ממערכות התאגיד ידווח במערכת על ביצוע האיסוף במעמד הפינוי וישלח העתק מקוון ללקוח המוסר את פסולת הציוד והסוללות.
- מתקן המיון לא יבצע פינוי של סוללות ליתיום כגון, אופניים או קורקינטים חשמליים, פינוי זה יתבצע רק ע"י קבלן ייעודי המחזיק באישורים המתאימים לפינוי, אחזקה ומחזור של סוללות מסוג זה.

הוראות תאום הפינוי:

- טרם הגעה ללקוח יבצע מתקן המיון תיאום בכדי לוודא כי הציוד נגיש, מוכן וכי רכב הפינוי והציוד מתאים לצרכי הפינוי. במקרה בו הפינוי מתבצע על בסיס הזמנת פינוי על ידי הלקוח, יתבצע תיאום הפינוי מול איש הקשר בפניה. שינוע הפסולת למדרכה או סמוך לרכב הפינוי יתבצע על ידי הלקוח ובאחריותו. כל פעילות ההובלה והעמסה לרכבי מתקן המיון יעשו באחריות מתקן המיון בלבד.
- על הנהג והפועל היוצאים לפינוי לבדוק מראש האם נדרש ציוד פינוי מיוחד על ידי הלקוח.
- הובלת פסולת ציוד וסוללות העלולה להכיל חומרים מסוכנים למשל, נורות גז או סוללות תתבצע אך ורק על ידי מוביל המחזיק בכל ההיתרים והרישיונות הנדרשים התקפים על פי כל דין, לרבות אישורי הובלה מתאימים בהתאם לתקנות שירותי הובלה, התשס"א-2001, היתר רעלים בתוקף ועוד.
- מתקן המיון ולא יפנה פסולת אלקטרונית ציוד וסוללות המכילה חומרים מסוכנים כגון פסולת רפואית מסוכנת, חומרי הדברה וכדומה.
- במידה והפינוי הוזמן באמצעות קריאת שירות במערכת CRM, ידאג הקבלן ליצור קשר טלפוני עם התושב או העסק בכדי לוודא את מועד הפינוי, את הצבת הפסולת במיקום הנכון ואת התאמת כלי השינוע. כמו כן, ייתכן וי ידרש תאום נוסף לפינוי מוצר מפתח הבית, על פי בקשתו של התושב ישירות מהקבלן.

הוראות ביצוע הפינוי:

- פינוי על ידי מתקן המיון ו/או קבלן הפינוי ממחזיק בפסולת ציוד וסוללות מהמגור שאינו ביתי מסלולים:
- פינוי ממחזיק בבקשה מתאגיד, פינוי ממחזיק על ידי מתקן המיון, פינוי בהזמנת רכש של התאגיד.
- פינוי במסלול הזמנת רכש זה יעשה אך ורק למחזיקים בעלי התקשרות תקפה עם התאגיד במועד הפינוי שהתקשרו עם התאגיד בהסכם התקשרות והינם פעילים במערכות CRM של התאגיד כל הפעלת לקוח תעשה בהתאם לנוהל פתיחת תיק לקוח.
- ככל ובמועד הפינוי מצא נציג מתקן המיון כי נדרש פינוי של פסולת שאינה מנויה בתוספת הראשונה לחוק או המכילה חומרים מסוכנים מכל סוג כולל סוללות ליתיום, לא יפנה את הפסולת ויפנה לבירור המצב מול מוקד השירות או מנהל התפעול התאגיד.
- מתקן המיון יפנה ממחזיק פסולת ציוד וסוללות, לרבות נורות, אשר במעמד הפינוי הינה בכמות מצטברת של 35 ק"ג או 1 קוב לפחות ו/או מיכל אצירה מלא שהוצב על ידי מרכז המיון אצל הלקוח כאשר הוא מלא ב 80% מנפחו לפחות. בקשה לפינוי פסולת ציוד וסוללות בכמות או בנפח קטנים ותר, תיעשה על דעת מתקן המיון בלבד.

כתובת: לוי משה 11 ראשון לציון | טלפון: *9176 | וואטסאפ: 054-6645552 |

מייל: Office@tami-il.org | אתר www.tami-il.org

- מתקן המיון לא יפנה אריזות, משטחים ופסולות שונות שאינן פסולת ציוד חשמלי ואלקטרוני וסוללות, אשר משקלם הכולל עולה על 10% מסך פסולת הציוד והסוללות המיועדת לפינוי באותה הזמנה. אם נדרש להציב באתר המחזיק מכלים לאיסוף ואצירת פסולת ציוד חשמלי ואלקטרוני וסוללות, יוצבו המכלים על ידי מתקן המיון, באישור המחזיק, באזור מקורה שאינו חשוף לגשם, שמש או רוח. המכלים יהיו אטומים ויוצבו על גבי משטח מונע חלחול. אספקת המכלים תיעשה באחריות ובמימון מתקן המיון בלבד. אם התברר לקבלן הפינוי במעמד פינוי פסולת הציוד החשמלי והאלקטרוני והסוללות מהמחזיק, שפסולת זו מכילה חומרים מסוכנים שאינם פסולת אלקטרונית, יתקשר מתקן המיון, באופן מיידי, עם התאגיד ויקבל ממנו הוראות והנחיות לגבי המשך הפינוי.
- מתקן המיון יחתים את הלקוח המחזיק על העתק דרישת איסוף. מתקן המיון יתעד בכתב יד, באופן מפורט ככל הניתן, את מלאי פסולת הציוד והסוללות שנמסרה לידי, על גבי העתק דרישת איסוף. העתק חתום של דרישת איסוף יימסר למתקן המיון לצורך הזנתו במערכת המידע של התאגיד.
- פינוי מקררים ומזגנים ייעשה תוך שמירה על שלמות המוצר ו חלקי ו כגון: מדחס, כבלי חשמל, בידוד, דלתות, גריל קירור ושאר חלקי המוצר. כלל המקררים והמזגנים יועברו למרכז המיון ומשם למחזור במפעל ייעודי הפועל בתקן CENELEC. לצורך עמידה בתקן זה על הציוד הנ"ל להגיע בשלמותו למפעל.
- פינוי של פסולת ציוד אלקטרוני וחשמלית המכילה סוללת ליתיום מובנית שלא ניתן להפרידה טרם הפינוי לדוגמא – פלאפונים, לפטופים וכו', תפונה ככל פסולת אלקטרונית אחרת. באחריות מתקן המיון לבצע הפרדה של הסוללה מהמכשיר עפ"י הנחיות היצרן.

ביצוע פינוי על ידי מתקן המיון פינוי ממחזיק בפסולת ציוד וסוללות מהמגזר הביתי ייעשה בהתאם לאמור בסעיף לעיל:

- במידה ויתגלה כי מיכל האצירה במוקד איסוף או מרכז האיסוף פגומים, ידאג מתקן המיון להחליף את הציוד הפגום בציוד תקין שיעמוד בדרישות החוק.
- מתקן המיון ידווח על ביצוע הפינוי במערכות התאגיד לאחר שקילת המוצרים שפונו לפי קטגוריות לחוק מ 1-6.

בגין הפעולות הבאות מתקן המיון יקבל תשלום מימון עלויות תפעוליות :

- הדיווח במערכת CRM חייב להכיל את פרטי הלקוח – מחזיק הפסולת טרם העברה .
- הרישום חייב להכיל משקלים מדויקים לפי משקל גשר או משקל אחר שאושר על ידי גורם חיצוני או בהתאם להנחיות שקילה לפי קטגוריות 1-6 בהתאם לחוק שינתנו במעמד הסבר פעולות מחיבות של מתקן המיון לכל פינוי ממחזיק שאינו ביתי ואחראי לפסולת ברשות יש לצרף צילום דרישת איסוף חתומה ברורה של מוסר הפסולת .
- פינוי ללא תעודת משקל ודרישת איסוף חתומה לא תתקבל במערכת CRM ובגינה מתקן המיון לא יקבל החזר מימון עלויות .
- בקשות למימון יתקבלו בליווי כל נתוני החובה בלבד.
- נתוני המחזור יוזנו למערכות התאגיד עד חודש ממועד הפינוי .

קליטה ומיון של פסולת הציוד והסוללות במתקן המיון:

- מתקן המיון יפעיל משקל גשר , ומשקל משטחים המחוברים למערכת ממוחשבת יחד עם פלט כאשר המשקלים מכוילים בהתאם לדרישות משרד הכלכלה .
 - מתקן המיון ימייין את פסולת הציוד והסוללות לשקול אותה בכניסת הציוד למרכז המיון. משקלה יתועד בכתב על גבי העתק דרישת איסוף עליה חתום הלקוח.
 - מתקן המיון חל איסור לבצע אי אילו מהפעולות המנויות בתוספת השנייה לחוק. פעולות אלו מותרות למיתקן טיפול בלבד .
 - מתקן המיון מחויב לרכז את פסולת המקררים והמזגנים בצורה שתאפשר את פינויים למפעל מחזור ייעודי למקררים ומזגנים ועל פי הדגשים הבאים :
1. נדרש לוודא פריקה והעמסה של מקררים ומזגנים בצורה שתשמור על שלמותם של המוצרים
 2. יש לדווח על כמות המקררים והמזגנים שהתקבלו ומקורם.
 3. יש לרכז את המוצרים הנ"ל במקום נגיש למעבר של מלגזה ולפריקה.
 4. מתקן המיון ינהל רישום באמצעות מערכת המידע של התאגיד .

- מתקן המיון מחויב להפריד ולשקול את פסולת הציוד לסוגיה השונים עם הגעתה למתקן המיון לפי הקטגוריות הבאות ולדווחם במערכת התאגיד באופן הבא לאחר ספירתם ושקילתם:

משקל

0	מכשירי חימום וקירור בקילוגרם (קט 1)
0	מכשירי חשמל קטנים עד 50 סמ בקילוגרם (קט 5)
0	מנורות ותאורה בקילוגרם (קט 3)
0	מסכים וצגים בקילוגרם (קט 2)
0	מכשירי חשמל גדולים מ 50 סמ בקילוגרם (קט 4)
0	מחשבים, שרתים וכרטיסים בקילוגרם (קט 6)

משקל	פסולת סוללות	כמות	
0	סוללות ליתיום	0	מספר מקררים
0	סוללות אחרים	0	מספר לבנים
0	סוללות עופרת		
		0	משקל מקררים
		0	משקל לבנים

- לאחר שהסתיימה שקילת פסולת הציוד והסוללות שמקורה מהמגזר שאינו ביתי, יש להחתים את מנהל מתקן המיון על העתק דרישת איסוף על מנת שיאשר את נכונות הנתונים עליו (חתום הלקוח) (חתימה ידנית + חותמת). 7.5. יש לוודא שעל גבי העתק דרישת איסוף מהמגזר שאינו ביתי הנסרקה קיימות שתי חתימות שמאמתות את משקל פסולת הציוד והסוללות שפונתה ממחזיק או פירוט המכלים שפונת: חתימת המחזיק חתימתו מנהל מתקן המיון.
- לאחר החתמת מתקן המיון על גבי העתק דרישת איסוף, יש לסרוק או לצלם באפליקציה את טופס ההפקדה ולהזין למערכת המידע של התאגיד.
- יש לבצע סגירת פינוי סטטוס: "בוצע" בטרם העברת הפסולת למתקן טיפול מורשה לשם ביצוע טיפול סביבתי בפסולת ציוד וסוללות.
- על מתקן המיון לוודא כי כל פסולת הציוד והסוללות מועברת לטיפול במתקן טיפול מורשה בלבד עם העברת הפסולת למתקן הטיפול המורשה, יעדכן מתקן הטיפול במערכת את הפינוי כמוחזר, פעולה אשר רק לאחריה יהיה זכאי מרכז המיון לתמורה בעבור עבודת הפינוי.

כתובת: לוי משה 11 ראשון לציון | טלפון: *9176 | וואטסאפ: 054-6645552 |

מייל: Office@tami-il.org | אתר www.tami-il.org

- מהלך המיון, התגלו חומרים מסוכנים, כגון פסולת רפואית, חומרי הדברה וכדומה, יופסק תהליך המיון. מרכז המיון יסמן בצורה ברורה את החומרים המסוכנים, ימנע ממגע עימם וידווח במיידית לתאגיד אשר ינחה את מתקן המיון לגבי המשך הטיפול בחומרים.

אחסון הפסולת והעברתה לטיפול סביבתי וסילוקה:

- מתקן המיון יקלוט את פסולת הציוד, ימיינה ויאחסן אותה עד להעברתה למתקן טיפול מורשה.
- כל פסולת הציוד והסוללות שנאספה והועברה למרכז המיון תעבור מיון על פי הקטגוריות המנויות בחוק.
- בתוספת הראשונה לחוק ותאוחסן בנפרד משאר הפסולת המאוחסנת במרכז המיון, טרם העברתה למיתקן הטיפול.
- מתקן המיון יאחסן על משטח מקורה המונע חלחול את הפסולת שנאספה, הופרדה ומויינה כאשר פסולת חומ"ס כגון סוללות תאוחסן על גבי מאצרות. כמו כן, מתקן המיון ידאג לקיום מערכת נפרדת לניקוז תשטיפים מהמשטחים האטומים בהתאם לסעיף 35 בחוק ויפעל על פי תנאים והוראות הקבועים ברישיון העסק.
- כל פסולת הציוד והסוללות אשר הועברה למתקן המיון, תועבר לטיפול סביבתי במתקן טיפול מורשה. חל איסור להעביר פסולת ציוד חשמלי ואלקטרוני וסוללות לצורך טיפול סביבתי.
- פסולת ציוד וסוללות שמתקן המיון העביר להטמנה או לאתר סילוק, על מתקן המיון לשמור תיעוד ואסמכתאות לגבי סוג פסולת הציוד והסוללות, משקלה והכמות שהועברה לסילוק, וכן, עלות ההטמנה. יש לוודא כי פסולת שאינה פסולת ציוד חשמלי ואלקטרוני וסוללות, כגון: קרטון, פסולת מוצקה, גושית, פלסטיק או פסולת רטובה, יועברו לטיפול מתאים בהתאם להוראות כל דין.
- העברת פסולת הציוד והסוללות למיחזור מוכר במתקן טיפול מורשה, על נציג מתקן המיון לוודא כי מתקן הטיפול "משחרר" את רשומות הפינוי במערכת עבור מיחזור מוכר לפסולת ציוד וסוללות.
- פינויים שיוחזרו לתקן המיון בסטאטוס "נכשל", מרכז המיון יוכל לבקש עיון מחדש על ידי החזרת הפינוי ומתן אישורים, כפי שנציג התאגיד יפרט לפניו.
- פסולת סוללות תאוחסן, תשונע ותועבר למיחזור מוכר בהתאם להוראות החוק בלבד והנספח לפסולת סוללות ותטופל כפסולת מסוכנת בהתאם למשטר הפיקוח החל על חומרים מסוכנים.

מתקן טיפול **שם החותם** **חתימה וחותמת** **תאריך**

כתובת: לוי משה 11 ראשון לציון | טלפון: *9176 | וואטסאפ: 054-6645552 |

מייל: Office@tami-il.org | אתר www.tami-il.org

תוספת ראשונה

(סעיף 2 – ההגדרות "ציוד חשמלי ואלקטרוני" ו"קבוצת סיווג")

1. מכשירי חימום או קירור – מקררים, מקפיאים, מכשירים להגשה או למכירה אוטומטית של מוצרים קרים, מזגנים ומכשירי מיזוג, מכשירי אדים, קולטי לחות, משאבות חום, מיתקני הסקה.
2. מסכים, צגים ומכשירים הכוללים מסכים ששטחם גדול מ-100 סמ"ר – מסכים, טלוויזיות, מסגרות דיגיטליות לתמונות, צגים ומחשבים ניידים.
3. מנורות – מנורות פלורוסנט (ישרות, קומפקטיות ואחרות), מנורות קסנון (HID), לרבות מנורות המכילות גז נתרן בלחץ ומנורות מתכת האליד, מנורות המכילות גז נתרן בלחץ נמוך ומנורות LED.
4. מכשירי חשמל גדולים, שצלע אחת שלהם לפחות ארוכה מ-50 ס"מ ושאינם כלולים בפרטים 1 עד 3 –

- (1) מכשירים המשמשים לבישול או לחימום מזון, כגון פלטות חשמליות, תנורים חשמליים, כיריים חשמליות, מכשירי מיקרוגל;
- (2) מכונות כביסה, מייבשי כביסה ומדיחי כלים;
- (3) ציוד תקשורת וטכנולוגיות מידע גדולים, כגון מחשבים גדולים, שרתים, מיתקני רשת קבועים, מכונות דפוס גדולות, מכונות צילום;
- (4) ציוד גדול לפנאי וספורט; מכונות מזל גדולות;
- (5) מכשירים וציוד המשמשים להקלטה או השמעה של צלילים, וכלי נגינה;
- (6) מכשירים גדולים לייצור או העברה של זרם חשמלי, כגון גנרטורים, ממירים, מערכות אל-פסק, מהפכים;
- (7) מכשירים רפואיים גדולים;
- (8) מכשירי בקרה וניטור גדולים;
- (9) מכשירים אוטומטיים גדולים להגשה או למכר מוצרים ושירותים אוטומטיים, כגון כספומטים.
5. מכשירי חשמל קטנים, שאף צלע שלהם לא ארוכה מ-50 ס"מ ושאינם כלולים בפרטים 1 עד 3 –
- (1) מכשירים קטנים המשמשים לבישול ולעיבוד אחר של מזון, כגון מצנמים, פלטות חשמליות, סכינים חשמליות, קומקום חשמלי, מיקרוגל;
- (2) מכשירי ניקוי קטנים, כגון שואבי אבק, מנקי שטיחים, מגהצים;
- (3) מאווררים, מטהרי אוויר, וציוד אוורור אחר;
- (4) שעונים ושעוני יד;
- (5) מכשירים קטנים לטיפול הגוף, כגון מכונות גילוח ומייבשי שיער;
- (6) מצלמות, כגון מצלמות וידאו;
- (7) מוצרי צריכה חשמליים, כגון מכשירי רדיו, מגברים, נגני DVD, מכשירי וידאו;
- (8) כלי נגינה וציוד סאונד, כגון מגברים;
- (9) מכשירי תאורה קטנים וציוד קטן אחר המשמש להארה או לבקרה על אור;
- (10) צעצועים חשמליים או אלקטרוניים;
- (11) ציוד ספורט, כגון מחשבים לרכיבת אופניים, צלילה, ריצה, חתירה;

כתובת: לוי משה 11 ראשון לציון | טלפון: 9176* | וואטסאפ: 054-6645552 |

מייל: Office@tami-il.org | אתר www.tami-il.org

- (12) כלי עבודה קטנים, כגון ציוד גינון, מקדחות, מסורים חשמליים, משאבות ומכסחות דשא;
 (13) מכונות תפירה;
 (14) מכשירים רפואיים קטנים, לרבות מכשירים וטרינריים;
 (15) מכשירי בקרה וניטור קטנים, כגון גלאי עשן, בקרי חום, וסתי חום, גלאי תנועה, שלטים;
 (16) מכשירי מדידה קטנים, כגון משקלים;
 (17) מכשירים אוטומטיים קטנים להגשה או לממכר מוצרים;
 (18) מכשירים קטנים עם פאנלים פוטו-וולטאיים אינטגרליים.
6. ציוד תקשורת וטכנולוגיית מידע (IT) קטן, שאף צלע שלו לא ארוכה מ-50 ס"מ – מחשבים אישיים, מדפסות, מחשבוניס, טלפונים, טלפונים ניידים, מכשירי ניווט לווייני ונתבים.

תוספת שנייה

(סעיף 38(ב))

פעולות טיפול בפסולת ציוד חשמלי ואלקטרוני

1. יש להוציא מפסולת ציוד חשמלי ואלקטרוני את החומרים, התרכובות והמרכיבים האלה, ולטפל בהם בהתאם להוראות לפי כל דין:
 - (1) שנאים המכילים ביפנילים רבי-כלורידים (PCB);
 - (2) מרכיבים המכילים כספית (כגון מפסקים או נורות);
 - (3) סוללות ומצברים, ולאחר הוצאתם יש למיננם לפי סוגיהם;
 - (4) מעגלים מודפסים במכשירי רדיו טלפון נייד, כמשמעותם בחוק התקשורת (בזק ושידורים), התשמ"ב-1982, ובמכשירים אחרים אם שטח המעגל המודפס גדול מ-10 סמ"ר;
 - (5) מחסניות דיו להדפסה;
 - (6) פלסטיק המכיל מעכבי בעירה מבוססי ברום;
 - (7) מרכיבים המכילים אסבסט;
 - (8) שפופרות קתודה;
 - (9) פחמן כלורו-פלואורי (CFC), פחמן הידרו-כלורופלואורי (HCFC), פחמן הידרו-פלואורי (HFC), פחמימנים (HC);
 - (10) נורות המכילות גז;
 - (11) צגי גביש נוזלי (LCD) בעלי שטח הגדול מ-100 סמ"ר וכל הצגים בעלי תאורה אחורית;
 - (12) כבלים חשמליים חיצוניים;
 - (13) מרכיבים המכילים סיבים קרמיים (RCF);
 - (14) מרכיבים המכילים חומרים רדיואקטיביים שהאקטיביות הכוללת שלהם מעל רמת הפטור (exemption level) הקבועה בלוח II של המהדורה האחרונה של התקן הבין-לאומי להגנה מפני קרינה – International Basic Safety Standards for Protection Against Ionizing Radiation – IAEA and for the Safety of Radiation Sources, על נספחיו והערותיו;
 - (15) קבלים אלקטרוליטיים באורך העולה על 25 מ"מ ובקוטר העולה על 25 מ"מ, או בעלי נפח תואם באופן יחסי.
2. במרכיבים אלה בפסולת ציוד חשמלי ואלקטרוני יש לטפל באופן המפורט להלן, בהתאם להוראות לפי כל דין:
 - (1) שפופרות קתודה – יש להסיר את הציפוי הפלורוסנטי;
 - (2) ציוד המכיל גז הפוגע באוזון או בעל ערך גז חממה (GWP) מעל 15 (כגון גז הנמצא בחומרים מוקצפים ובמערכות קירור) – יש לרוקן את הגז;
 - (3) נורות המכילות גז – יש להוציא את הכספית.

הנחיות לאיסור מכירת פסולת ציוד חשמלי ואלקטרוני סוללות ומצברים¹

1. כללי

סעיף 34 בחוק לטיפול סביבתי בציוד חשמלי ואלקטרוני ובסוללות, התשע"ב-2012 (להלן – "החוק") מטיל, בין היתר, חובה על מחזיקים בפסולת ציוד חשמלי ואלקטרוני וסוללות ומצברים (להלן – פסולת ציוד וסוללות) שאינה מהמגזר הביתי, להתקשר עם גוף יישום מוכר שניתנה לו הכרה לגבי פסולת כאמור, לשם פינוי פסולת הציוד והסוללות שברשותו; העברה כאמור לא תהיה כרוכה בתשלום או בדרישת תמורה אחרת מעבר למימון הפינוי של הפסולת כפי שנקבעה בחוזה ההתקשרות בין הצדדים.

בהתאם לחוק, קיימת אבחנה בין ציוד חשמלי ואלקטרוני, סוללות ומצברים (להלן – ציוד וסוללות) לבין **פסולת ציוד וסוללות** אשר קיימת חובה להעבירה לגוף יישום מוכר ללא תשלום או דרישת תמורה.

2. מטרת הנוהל

2.1. מטרת הנוהל לבצע הבחנה בין מכירת פסולת ציוד וסוללות על ידי "יצרן ויבואן" ו/או "אחראי לפינוי פסולת" ו/או "מחזיק בפסולת שאינה מהמגזר הביתי" ו/או "משווק" (להלן "מחזיק") שהנה אסורה על פי המנגנון בחוק, לבין מכירת ציוד וסוללות מותרת שכן אינם מוגדרים כפסולת ציוד וסוללות.

2.2. לקבוע הנחיות כיצד יש לבדוק, לאחסן ולמכור ציוד וסוללות המיועדים למכירה מותרת.

3. הגדרות

- | | |
|--|-------------------------------------|
| - חברה שהמנהל הכיר בה לפי הוראת סעיף 14 לחוק. | "גוף יישום מוכר" |
| - פעולות בדיקה, ניקוי או תיקון של פסולת ציוד חשמלי ואלקטרוני, המאפשרות שימוש חוזר בה, בלא צורך בביצוע פעולות נוספות. | "הכנה לשימוש חוזר" |
| - ציוד חשמלי ואלקטרוני וכן כל רכיב של ציוד חשמלי ואלקטרוני וחומר מתכלה שהוא חלק מציוד חשמלי ואלקטרוני, שהושלכו או שהמחזיק בהם מתכוון להשליכם, או שהוא נדרש להשליכם לפי דין, ולמעט סוללה או מצבר שהם חלק מציוד כאמור. | "פסולת ציוד חשמלי ואלקטרוני" |
| - סוללות או מצברים שהושלכו או שהמחזיק בהם מתכוון להשליכם, או שהוא נדרש להשליכם לפי דין | "פסולת סוללות ומצברים" |

¹ הנחיות אלו הן חלק אינטגרלי מנוהל הגשת בקשה להכרה בחברה כגוף יישום מוכר האחראי לקיום חובות יצרנים ויבואנים שנכנס לתוקפו ביום כ"ב באייר תשע"ח, 7 במאי 2018.

- "פסולת ציוד וסוללות"**
- פסולת ציוד חשמלי ואלקטרוני ופסולת סוללות ומצברים.
- "פסולת ציוד וסוללות מהמגזר הביתי"**
- כל אחת מאלה :
 - (1) פסולת ציוד חשמלי ואלקטרוני שמקורה במשקי בית פרטיים ;
 - (2) פסולת ציוד חשמלי ואלקטרוני שמקורה במוצרים המתאימים גם לשימוש ביתי, ואשר מחמת הרכבה, טיבה וכמותה היא בעלת מאפיינים דומים לפסולת ציוד חשמלי ואלקטרוני שמקורה במשקי בית פרטיים, גם אם מקורה בבתי עסק, במוסדות או במפעלי תעשייה ;
 - (3) פסולת סוללות ומצברים ניידים.
- "שימוש חוזר"**
- שימוש נוסף בציוד וסוללות למטרה שלשמה יועדו בראשונה.
- מונחים או מושגים במסמך זה יהיו כהגדרתם בחוק ציוד אלקטרוני, אלא אם הוגדרו אחרת במפורש בנוהל זה.
- 4. איסור מכירת פסולת ציוד וסוללות:**
- פסולת ציוד וסוללות אשר מתוכננת לעבור טיפול או הכנה לשימוש חוזר כהגדרתם בחוק, לא תימכר על ידי המחזיק בה אלא תעבור לגופי היישום המוכרים בהתאם למנגנון בחוק.
- העברה כאמור לא תהיה כרוכה בתשלום או בדרישת תמורה אחרת מעבר למימון הפינוי של הפסולת.
- 5. מכירה מותרת של ציוד וסוללות:**
- ציוד וסוללות העומדים בתנאים המצטברים המפורטים להלן, לא ייחשבו פסולת ציוד וסוללות.
- על מוכר הציוד והסוללות חובת ההוכחה כי ביצע מכירה מותרת בהתאם לנוהל זה.
- 5.1 פעולות בדיקה שהמחזיק בציוד וסוללות נדרש לבצע על מנת שמכירתם על ידו תיחשב כמכירת ציוד וסוללות שאינם בחזקת פסולת ציוד וסוללות.**
- א. הציוד נבחן ונמצא שמיש באופן מלא בהתאם לשימוש המקורי בו ;
 - ב. הציוד בטוח לשימוש ;
 - ג. הציוד כולל את כל החלקים החיוניים לתפקודו ואת המעטפת החיצונית ;
 - ד. הציוד על מרכיביו ללא קלסיפיקציה (הסתיידות) על רכיבים המתחממים, ללא או עם מעט מאד חלודה, ללא או עם מעט מאד נזק קוסמטי ;

ה. ציוד אשר יש לו שוק- על המחזיק בציוד החשמלי והאלקטרוני לבדוק האם קיימת "ודאות בשימוש" כלומר האם קיים שוק וביקוש לציוד על מנת שישתמשו בו למטרה שלשמה יועד לראשונה.

5.2. פעולות אחסון, אריזה ואחזקה של ציוד וסוללות המיועדים למכירה

5.2.1. ציוד המיועד למכירה יופרד מפסולת ציוד וסוללות.

5.2.2. ציוד המיועד למכירה יאוחסן באופן הבא²:

א. הציוד יאוחסן במקום מקורה ובתנאים בהם יהיה מוגן מפגעי מזג האוויר, לכלוך או שחיקה.

ב. הציוד ייארז באופן שישמר מנזק בעת אחסון, פריקה, טעינה ושינוע.

ג. כל מוצר יתועד ויסומן על גבי האריזה באופן קריא ללא צורך בפירוק האריזה:

- שם הפריט וסוג הפריט
- מספר הזיהוי של הפריט (מק"ט)
- שנת ייצור (אם זמינה)
- תוצאות בדיקת התפקוד של המוצר ותוצאות בדיקת בטיחותו לשימוש (כולל תוצאות בחינת נוכחות חומרים מסוכנים) כולל תאריך הבדיקה פונקציונלית,
- סוג של בדיקות שבוצעו לוודא שמישות המוצר לפי סעיף 5.1.
- השם והכתובת של החברה האחראית לבדיקת תפקוד המוצר.

5.3. אופן מכירת ציוד וסוללות:

5.3.1. הקונה אינו מרכז איסוף ו/או מרכז הכנה לשימוש חוזר ו/או מרכז מיון ו/או מתקן טיפול ו/או סוחר פסולת ו/או סוחר במתכת.

5.3.2. המכירה נעשתה בהתאם לפירוט המוצרים ומצבם לפי מק"ט וישנו תיעוד בספרי החשבונות של המחזיק, לרבות ספרי העזר- מלאי ורכוש קבוע.

5.3.3. נעשה חיוב מע"מ כדין בעת המכירה.

² Directive 2012/19/EU of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 on waste electrical and electronic equipment- Annex VI - Minimum Requirements for Shipments

5.3.4. חוזה המכירה יכיל הצהרת המוכר כי לא מדובר בפסולת ציוד וסוללות לפי החוק ונהל זה, והצהרה של הקונה כי הציוד נקנה לשימוש למטרה שלשמה יועד בראשונה ולא לצרכי מחזור, פירוק, גריטה, הכנה לשימוש חוזר או השבה.

גיא סמט

מנהל ציוד וסוללות

סמנכ"ל בכיר לשלטון מקומי

מאי 2018

פברואר 2021

הנחיות מקצועיות

קליטה ואחסון פסולת סוללות ליתיום וסוללות ליתיום משומשות על ידי משווקים

הנחיות אלו מיועדות לאחסון ולפינוי של סוללות ליתיום משומשות על ידי משווקים של ציוד אלקטרוני וסוללות, בהתאם לחוק לטיפול סביבתי בציוד חשמלי ואלקטרוני ובסוללות, תשע"ב-2012.

רקע

ליתיום הוא חומר מסוכן, שעלול להתלקח במגע עם מים, ולגרום לשריפה ופליטת חומרים מסוכנים. הנחיות אלה מיועדות למניעת סיכון לאירוע בלתי מבוקר כתוצאה מאחסון או פינוי של סוללות ליתיום.

אחסון

1. פסולת סוללות ליתיום וסוללות ליתיום משומשות (להלן - פסולת סוללות) יאוחסנו בנפרד מפסולת אחרת, לרבות ציוד חשמלי ואלקטרוני וסוללות אחרות.
2. לפני הכנסת פסולת סוללות לכלי הקיבול יש לוודא שהחלקים המוליכים (קצוות הסוללה), לרבות חוטים חשופים, יהיו מבודדים ומוגנים, לרבות באמצעות כיסוי על ידי סרט בידוד, וזאת למניעת היווצרות קצר חשמלי.
3. **סוללות ליתיום ופסולת סוללות** יאוחסנו בהתאם למפורט להלן:
 - 3.1 בנפרד מחומרים מסוכנים אחרים וחומרים דליקים, כדוגמת צבעים, מדללים ושמן;
 - 3.2 באופן מוגן מפני נזקים מכניים לרבות, מכות, מעיכה, טלטול וכיוצא באלה;
 - 3.3 באזור יבש, שאינו סמוך למקור מים או רטיבות, למעט מערכת אוטומטית לכיבוי אש אם קיימת;
 - 3.4 באזור קריר ומאוורר, שאינו בסמוך למקור חום או מקור הצתה;
 - 3.5 באזור מקורה שאינו חשוף באופן ישיר לשמש.
 - 3.6 סוללות חדשות יאוחסנו באריזות מקוריות ובתנאים לפי הוראות היצרן עד לשימוש.
 - 3.7 לא יאוחסנו סוללות בתפוצת אלא בהתאם למפורט בסעיף 3 להלן;
 - 3.8 אמצעים לכיבוי אש, יותקנו ויתוחזקו בהתאם להוראות כיבוי אש;

בנק ישראל 7, ת.ד. 34033 ירושלים 91340, טל': 02-6553766, פקס: 02-6553763, www.sviva.gov.il



המשרד להגנת הסביבה



4. בנוסף לאמור לעיל, **פסולת סוללות** תאוחסן בהתאם למפורט להלן:
 - 4.1 בכלי קיבול סגור עשוי מחומרים שאינם מוליכים (אינו עשוי מתכת), כגון כלי קיבול בעל דרגת התלקחות B לפחות לפי ת"י 755 ;
 - 4.2 כלי קיבול לאחסון פסולת סוללות ימולא בחומר מילוי אינרטי ויבש, כדוגמת ורמקוליט, באופן שיימלא את הרווחים בין הסוללות ;
 - 4.3 אם מאוחסנים במקום סוגים שונים של סוללות ליתיום (Li Ion ו-Li prime, Li prime) יש לאחסנם בכלי קיבול נפרדים.
5. יש לבצע מעט לעת בדיקה של אזור אחסון פסולת סוללות ושל כלי הקיבול לבחינת מצב הפסולת ומניעת אירוע חומרים מסוכנים. בבדיקה יבדקו בין היתר: פליטת עשן, ריח, התנפחות, דליפת נוזלים ושינוי צורה של הסוללות.

פינוי פסולת סוללות

6. פינוי פסולת סוללות יעשה בתוך כלי הקיבול ששימש לאחסון פסולת הסוללות כמפורט בסעיף 3 לעיל, כשהוא סגור.
7. פינוי פסולת סוללות יעשה על ידי מוביל מורשה על פי כל דין להובלת פסולת מסוכנת.
8. **פינוי פסולת סוללות יעשה ליעדים המפורטים להלן:**
 - 8.1 למתקן טיפול או תחנת מעבר לפסולת מסוכנת, בכפוף לאישור מנהל על פי תקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת חומרים מסוכנים), התשנ"א-1990 ובהתאם לתנאיו. אישורי מנהל לפינוי פסולת סוללות מפורסמים **באתר המשרד** להגנת הסביבה.
 - 8.2 לייצוא, בכפוף לקבלת היתר ליצוא על פי תקנות החומרים המסוכנים (ייצוא וייצוא פסולת מסוכנת) התשנ"ד – 1994 ובהתאם לתנאיו.
 - 8.3 פינוי פסולת סוללות לאחר אירוע חומרים מסוכנים או שריפה יעשה לאתר הפסולת הרעילה שבנאות חובב.

בנק ישראל 7, ת.ד. 34033 ירושלים 91340, טל': 02-6553766, פקס: 02-6553763, www.sviva.gov.il



המשרד להגנת הסביבה