

11.09.16 : תאריך תחולה	נוהלי הבטחת איכות	
11.09.16 : תאריך עדכון	הנושא : נוהל טרום קליטה- אריזות ריקות	
עמוד 1 מתוך 13	אשר :	ערך : אורטל איצקוביץ

1. מטרה

הגדרת שיטת עבודה לקליטת פסולת אריזות ריקות במפעל תוך מתן התייחסות לסוגי האריזות וטיפולן באתר הקצה.

2. הגדרות

- 2.1 יצרן פסולת קטן- יצרן המייצר כמות של פסולת שאינה עולה על 50 טון בשנה.
- 2.2 פרוטוקול טיפול- מסמך הכולל את שיטת טיפול פסולת המסוכנת המפרט את אופן קליטת הפסולת המסוכנת, ניתוב וואחסונה.
- 2.3 מסמך הסכמה- מסמך המאפשר לעלה שירותי אקולוגיה לקלוט ולטפל בפסולת המסוכנת של יצרן הפסולת.

3. מסמכים ישימים

- 3.1 ת"י ISO 9001:2008.

4. שיטה

4.1. הצעות מחיר :

- 4.1.1 לשם הגשת הצעת מחיר ידרוש מנהל החברה תוכנית כתב כמויות וכתובת.
- 4.1.2 יש לציין באופן מדויק את הכמויות המבוקשות והמחירים הרלוונטיים/השירות המבוקש/ דרישות מיוחדות.
- 4.1.3 כל הזמנה של לקוח תאושר במעמד חתימת על הצעת מחיר או לחלופין קבלת הזמנה מהלקוח הכפופה להצעת מחיר.
- 4.1.4 יש למלא באופן ברור את פרטי הלקוח/ יצרן הפסולת על גבי טופס דף אפיון נתונים וסקירת דרישות (מס' 54201-02 QA- נספח 1) עבור **לקוח חדש**, הטופס כולל :
 - שם יצרן הפסולת וכתובתו.
 - שם איש קשר להליך קליטת הפסולת המסוכנת
 - סיווג הפסולת המסוכנת לפי קטלוג הפסולת האירופאי ולפי אמנת באזל
 - משקל הפסולת המסוכנת, מספר יחידות, סוג האריזה
 - פרטים על מקור הפסולת המסוכנת מבחינת תכולת החומרים שהייתה באריזה לרבות סוג והרכב החומר MSDS, מאפיינים ייחודיים כגון מגיב עם מים וכדומה
 - פרוטוקול טיפול הפסולת לפי הוראת עבודה

11.09.16 תאריך תחולה:	נוהלי הבטחת איכות	
11.09.16 תאריך עדכון:	הנושא: נוהל טרום קליטה- אריזות ריקות	
עמוד 2 מתוך 13	אשר:	ערך: אורטל איצקוביץ

- סיווג יצרן הפסולת- גדול / קטן
 - טופס הצהרת יצרן פסולת **קטן** כמפורט ז- בתנאים הכלליים לתחנות מעבר לפסולת מסוכנת
 - טופס הצהרת יצרן פסולת כמפורט בנספח 2- תנאים לאישור מנהל רוחבי- טיפול באריזות.
 - טופס מסמך הסכמה לפי נספח 3 (טופס מס' QA 54202-01) בתנאים לאישור מנהל רוחבי- טיפול באריזות.
- 4.1.5. עבור **לקוחות קיימים** במערכת, אפיון הפסולת יתבצע בתקשורת אלקטרונית ויתועדו בתיק לקוח, התייעוד כולל:
- שם יצרן הפסולת.
 - שם איש קשר להליך קליטת הפסולת המסוכנת
 - סיווג הפסולת המסוכנת לפי קטלוג הפסולת האירופאי ולפי אמנת באזל
 - משקל הפסולת המסוכנת, מספר יחידות, סוג האריזה
 - פרטים על מקור הפסולת המסוכנת מבחינת תכולת החומרים שהייתה באריזה לרבות סוג והרכב החומר MSDS, מאפיינים ייחודיים כגון מגיב עם מים וכדומה
 - פרוטוקול טיפול הפסולת לפי הוראת עבודה.
 - סיווג יצרן הפסולת- גדול / קטן במידה והשתנה.
 - טופס הצהרת יצרן פסולת **קטן** כמפורט ז- בתנאים הכלליים לתחנות מעבר לפסולת מסוכנת
 - טופס הצהרת יצרן פסולת כמפורט בנספח 2- תנאים לאישור מנהל רוחבי- טיפול באריזות.
 - טופס מסמך הסכמה לפי נספח 3 (טופס מס' QA 54202-01) בתנאים לאישור מנהל רוחבי- טיפול באריזות.
- 4.1.6. הצעות מחיר יישמרו במחשב למעקב, עבור הצעות שהתקבלו יפתח תיק לקוח (קוד 200) הצעות שלא אושרו ישמרו ויכנסו למאגר לקוחות פוטנציאליים.
- 4.1.7. לקוח שאישר הצעתו ושפרטי הבקשה לפינוי פסולת מולאו בטופס מס' QA-54201-02 (טופס דף איסוף נתונים וסקירת דרישות- נספח 1 בנוהל) יעביר העתק של היתר הרעלים של חברתו בתוקף במידה ונדרש.

11.09.16 : תאריך תחולה	נוהלי הבטחת איכות	
11.09.16 : תאריך עדכון	הנושא : נוהל טרום קליטה- אריזות ריקות	
עמוד 3 מתוך 13	אשר :	ערך : אורטל איצקוביץ

4.1.8. לאחר הסכמת עלה שירותי אקולוגיה לטיפול הפסולת המסוכנת של הלקוח, תצא

הזמנת עבודה, אופן הטיפול יקבע לפי נוהל QA 542-01- תהליכים הקשורים ללקוח.

4.2. שיטת טיפול :

4.2.1. לאחר הגדרת זרם הפסולת המסוכנת בהתאם לדף אפיון נתונים/ תכתובת מייל,

תקבע שיטת הטיפול של הפסולת לפי פרוטוקול טיפול הכולל שיטת טיפול ומסלול להעברת תוצר הטיפול והפסולת המסוכנת הנוצרת בתהליך הטיפול, להלן סוגי הפרוטוקולים לטיפול :

1. **אריזות פלסטיק לשימוש חוזר** – לאחר קליטת האריזות הן מועברות לעמדת שטיפה ידנית שם מתבצע ריקון במידה ויש שאריות (מעל 5%) ושטיפה חיצונית ופנימית בלחץ עם מים טריים. מוטבעת תווית עם פרטי השטיפה והעברה לאזור המיכלים השטופים.

2. **אריזות פלסטיק למחזור** – לאחר קליטת האריזות מתבצע מיון של האריזות לפי תכולת האריזה, אריזות שהכילו חומצי או מחמצן יעברו קודם לשטיפה ידנית ואחר יחזרו למסלול המיון. מתבצעת הפרדה בין סוגי הפלסטיק השונים : HDPE , P.P

- קוביות וג'ריקנים מטופלים ביחד ללא הפרדת צבע
 - חביות מטופלים לאחר הפרדת צבעים
 - דליים – מטופלים בנפרד – בצבע לבן
 - קנים – מטופלים בנפרד ללא הפרדת צבע
- (הדרישות מגיעות מהספק ויכולות לעיתים להשתנות)
- האריזות מטופלות במתקן אליזבט ובסופן נארזות בשקי בי בג. לאחר הטבעת מדבקת שטיפה ומחזור האריזות מועברות לספק.

3 **אריזות פלסטיק להשמדה** – בקבוקים שהכילו חומרים לא מסוכנים כדוגמת שמפו/מרכך לצורך השמדה נגרסות במגרסה ייעודית לצורך השמדות – הנוזל מתנקז ומועבר למיכל יעודי והאריזות נשלחות להטמנה – סוג זה של פלסטיק לא נדרש למחזור.

7 **אריזות מתכת למחזור** – לאחר קליטת האריזות הן מועברות לשטיפה להוצאת מרבית המזהמים לאחר מכן עוברות דחיסה והעברה לאתר קצה למחזור מתכת.

11.09.16 : תאריך תחולה	נוהלי הבטחת איכות	
11.09.16 : תאריך עדכון	הנושא : נוהל טרום קליטה- אריזות ריקות	
עמוד 4 מתוך 13	אשר :	ערך : אורטל איצקוביץ

4 **אירוסולים** – מועברים למתקן יעודי לטיפול באירוסול שבו מנוקב האירוסול מהנוזל ומועבר לקובייה והאידיים נספגים במתקן לטיפול באוויר. האריזות המועברות לחבית נדחסות בתוכה ומועברות למחזור.

5 **אריזות מתכת לשימוש חוזר** – האריזות נבדקות חיצונית ופנימית שאין שחיקה ואין קורוזיה לאחר מכן עוברות שטיפה. משם הן מועברות לעמדת ערגול שפה והתאמת מכסה – בסיום מוטבעת תווית שטיפה והעברה לאזור המיכלים השטופים.

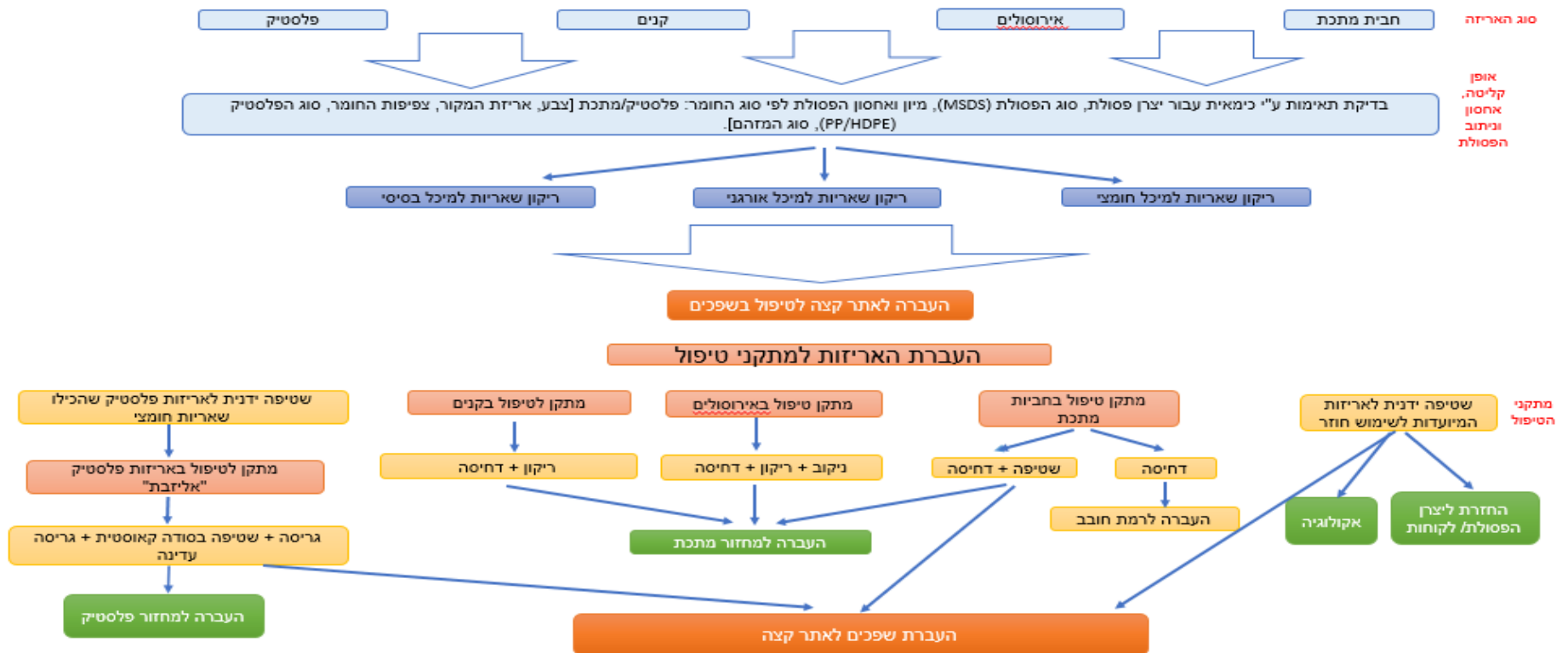
6 **אריזות מתכת להשמדה** – אריזות שלא ניתן למחזר מועברות לדחיסה ולאתר קצה (רמת חובב/ייצוא בעבר)

8 **אריזות זכוכית להשמדה** – אריזות בקבוקים של 0.5-4 ליטר מזכוכית מועברות לשטיפה ידנית בעמדת השטיפה בלחץ , לאחר שטיפה האריזות נגרסות במתקן גריסת זכוכית ומשם מועברות להטמנה.

עלה שרתי אקולוגיה בע"מ

QA-5.4.2-02 - מהדורה 01

נוהלי הבטחת איכות		תאריך תחולה : 11.09.16
הנושא : נוהל טרום קליטה- אריזות ריקות		תאריך עדכון : 11.09.16
ערך : אורטל איצקוביץ	אישר :	עמוד 5 מתוך 13



11/09/16 : תאריך תחולה	נוהלי הבטחת איכות	
11.09.16 : תאריך עדכון	הנושא : נוהל טרום קליטה- אריזות ריקות	
עמוד 6 מתוך 13	אשר :	ערך : אורטל איצקוביץ

4.2.2 לאחר החלטת שיטת הטיפול בפסולת המסוכנת, הפסולת תזוהה, תמוין ותאוחסן לפי שיטת העבודה המוגדרת בנוהל קליטה, זיהוי ומיון פסולת מסוכנת QA-7.1-03 המאפיין את השלבים הבאים :

א. שלב א'- זיהוי החומר.

ב. שלב ב'- מיון החומר.

ג. שלב ג'- ריקון ושטיפה.

ד. שלב ד'- הטבעת תווית שטיפה.

4.3 תיעוד המסמכים של טרום קליטת הפסולת נשמרים במערכת הממוחשבת (PRIORITY) למשך 10 שנים.

4.4 אחריות מחלקת הכימיה לתעד את המסמכים כפי שנדרש בנספח 4- טבלה מרכזת למעקב אחר מסמכי ההסכמה, המעקב מתבצע באופן שוטף.

5. אחריות

האחריות לביצוע נוהל זה חלה על מחלקת מכירות, מחלקת כימיה ומחלקת תפעול.

6. נספחים

6.1 נספח 1- טופס QA-54201-02- דף איסוף נתונים וסקירת דרישות

6.2 נספח 2- הצהרת יצרן פסולת קטן (לפי התנאים הכלליים לתחנות מעבר לפסולת מסוכנת)

6.3 נספח 2- הצהרת יצרן פסולת בתנאים לאישור מנהל רוחבי- טיפול באריזות

6.4 נספח 3- טופס מסמך הסכמה מס' QA 54202-01 בתנאים לאישור מנהל רוחבי- טיפול באריזות

6.5 נספח 4- טבלה מרכזת למעקב אחר מסמכי ההסכמה- טופס מס' QA 54203-01 .

11/09/16 : תאריך תחולה	נוהלי הבטחת איכות	
11.09.16 : תאריך עדכון	הנושא : נוהל טרום קליטה- אריזות ריקות	
עמוד 7 מתוך 13	אשר :	ערך : אורטל איצקוביץ

נספח 1- טופס QA-54201-02 - דף איסוף נתונים וסקירת דרישות

דף איסוף נתונים וסקירת דרישות:

תאריך	
סוכן	

1. פרטי לקוח:

שם החברה:		כתובת:	
איש קשר:		e. Mail:	
טלפון:		פקס:	עיסוק:

2. פרטי הבקשה:

סוג 4	סוג 3	סוג 2	סוג 1	
				שם זרם הפסולת
				מתקן הייצור/התהליך ממנו מגיעה הפסולת
				תיאור מילולי של הפסולת
				סיווג הפסולת לפי קטלוג פסולת האירופאית ואמנת בזל
				פרוטוקול טיפול- אריזות ריקות לפי הוראה מס' כמות לפינוי :
				חומר גלם / פסולת
				תדירות פינויים:
				אריזה : (אם אין, סוג אריזה נדרש)

11/09/16 : תאריך תחולה	נוהלי הבטחת איכות	
11.09.16 : תאריך עדכון	הנושא : נוהל טרום קליטה- אריזות ריקות	
עמוד 8 מתוך 13	אשר :	ערך : אורטל איצקוביץ

סוג 4	סוג 3	סוג 2	סוג 1	
				מצב צבירה : אבקה / נוזל / מוצק/בוצה / אחר
				MSDS / אנליזה :
				מה עושים עם הפסולת היום :
				מחיר :
				יעד קצה\טיפול: (לשימוש המשרד)

* פרוטוקול טיפול- אריזות ריקות לפי הוראות עבודה:

הוראת עבודה	שיטת טיפול הפסולת המסוכנת	פרוטוקול טיפול
מס' 2	טיפול באריזות ריקות- גירקנים/קוביות/ חביות	<u>1. אריזות פלסטיק לשימוש חוזר</u> <u>5. אריזות מתכת לשימוש חוזר</u>
מס' 11	ריקון ודחיסה של אריזות דיו	<u>2. אריזות פלסטיק למחזור</u>
מס' 23	טיפול במכלי תרסיס	<u>4 אירוסולים</u>
מס' 49	גריסה, שטיפה וגריסה אריזות פלסטיק	<u>2. אריזות פלסטיק למחזור</u>
מס' 40	גריסת בקבוקי זכוכית	<u>8. אריזות זכוכית להשמדה</u>
מס' 1	הפעלת מועד חביות	<u>3. אריזות פלסטיק להשמדה</u> <u>6. אריזות מתכת להשמדה</u> <u>7. אריזות מתכת למחזור</u>

11/09/16 תאריך תחולה:	נוהלי הבטחת איכות	
11.09.16 תאריך עדכון:	הנושא: נוהל טרום קליטה- אריזות ריקות	
עמוד 9 מתוך 13	אשר:	ערך: אורטל איצקוביץ

3. הגדרת יצרן לקוח: גדול/ קטן

הערות	אסמכתא	סוג יצרן
	יש לתעד טופס הצהרת יצרן פסולת קטן לפי נספח ז' של התנאים הכלליים לתחנות מעבר לפסולת מסוכנת	לקוח קטן
	1. יש לתעד טופס הצהרת יצרן פסולת גדול לפי נספח 2 בתנאים לאישור מנהל רוחבי- טיפול באריזות	לקוח גדול
	2. יש למלא טופס מסמך הסכמה לפי נספח 3 בתנאים לאישור מנהל רוחבי- טיפול באריזות	

3. תפעול:

מלגזה: כן \ לא	שאיבה: כן \ לא
----------------	----------------

4. הערות:

11/09/16 : תאריך תחולה	נוהלי הבטחת איכות	
11.09.16 : תאריך עדכון	הנושא : נוהל טרום קליטה- אריזות ריקות	
עמוד 10 מתוך 13	אשר :	ערך : אורטל איצקוביץ

נספח ז' - הצהרת יצרן פסולת קטן**נספח ז' - הצהרת יצרן פסולת קטן**

אל

מר אלכס מנגולד (בעל ההיתר בתחנת המעבר)

שם תחנת המעבר: עלה שריתי אקולוגיה

הריני מצהיר כי כמות הפסולת המסוכנת הכוללת הנוצרת בעסק / מפעל אינה עולה על 50 טון בשנה בכלל

פעילות העסק/המפעל

להלן פירוט הפסולת הנוצרת בעסק:

שם זרם הפסולת	מתקן הייצור ממנו נוצרה הפסולת	תיאור מילולי של הפסולת	שם זרם הפסולת וקוד Y (נספחים II - I I לאמנת	שם וסווג זרם הפסולת ע"פ נספח VIII לפי קטלוג הפסולות האירופי ²	שם וסווג זרם הפסולת לפי קטלוג הפסולות האירופי ²	מאפיין סיכון - לדוגמא: קורוזיב, חומצי, דליק, נפיץ	קוד סיכון (H) האו"מ ¹	קבוצת סיכון ע"פ האו"מ	סוג האריזות	כמות שנתית
סה"כ כמות שנתית (טון)										

במידה

ויחול שינוי בכמות הפסולת השנתית, הנני מתחייב לשנות את ההצהרה ולהודיע על כך לתחנת המעבר.

שם העסק /המפעל _____

כתובת העסק / מפעל _____

שם מנכ"ל / בעל ההיתר _____

חתימה וחותמת _____ תאריך _____

נוהלי הבטחת איכות	תאריך תחילה: 11/09/16
הנושא: נוהל טרום קליטה- אריזות ריקות	תאריך עדכון: 11.09.16
ערך: אורטל איצקוביץ	עמוד 11 מתוך 13

נספח 2 - מסמך העברת פרטים למתקן טיפול בפסולת מסוכנת

תאריך:

בעל היתר הרעלים של מתקן הטיפול בפסולת המסוכנת: אלכס מנגולד

מס' ח.פ של מתקן הטיפול בפסולת המסוכנת:

מס' היתר רעלים:

כתובת: רחוב האסיף 1 באר טוביה

הנדון: בקשה לטיפול בפסולת מסוכנת

1. אבקש להעביר לטיפול במתקנד את הפסולת המסוכנת המפורטת להלן, ממפעל (מספר

היתר רעלים: , כתובת: :

[illegible]

2. מצ"ב אנליזה מפורטת ומייצגת של הפסולת המסוכנת ממעבדה מוסמכת / MSDS¹.

בברכה,

בעל היתר הרעלים

¹ חלופה זו מחייבת אישור המנהל במשרד.

נוהלי הבטחת איכות	תאריך תחולה: 11/09/16
הנושא: נוהל טרום קליטה- אריזות ריקות	תאריך עדכון: 11.09.16
ערך: אורטל איצקוביץ	אשר: עמוד 12 מתוך 13

(של יצרן הפסולת

נספח 3- טופס מסמך הסכמה מס' QA 54202-01 בתנאים לאישור מנהל רוחבי- טיפול**באריזות****נספח 3 - מסמך הסכמה לקבלת פסולת לטיפול**

תאריך: _____

לכבוד:

בעל היתר הרעלים של יצרן הפסולת המסוכנת: _____

מס' ח.פ של יצרן הפסולת/ ת.ז של יצרן הפסולת: _____

מס' היתר רעלים: _____

כתובת: _____

הנדון: הסכמה לקבלת פסולת מסוכנת לטיפול

1. הריני לאשר, כי הפסולת המסוכנת המתוארת בבקשתך כמפורט להלן, ניתנת לטיפול

בהתאם לתנאים שנקבעו למתקן: _____ - מצ"ב טבלה

יצרן פסולת	שם זרם הפסולת	מתקן הייצור ממנו נוצרה הפסולת	תיאור מילולי של הפסולת	שם זרם הפסולת וקוד Y (נספחים II - III לאמנת באזל) ¹	שם זרם הפסולת וקוד Y (נספחים VIII - IX לאמנת באזל) ¹	שם זרם הפסולת וקוד Y (נספחים X - XI לאמנת באזל) ¹	שם זרם הפסולת וקוד Y (נספחים XII - XIII לאמנת באזל) ¹	מאפיין סיכון - לדוגמא: קורוזיב, חומצי, דליק, נפיץ באזל ¹	קוד סיכון (H) לאמנת באזל ¹	קבוצת סיכון ע"פ האו"מ	שם המפעל	שם וקוד פעולת השבה (R) לאמנת באזל ¹	שם וקוד פעולת סילוק (D) לאמנת באזל ¹	כמות מועברת - סה"כ ברבעון (טון)	סוג האריזות	מאפיין עיקרי של הפסולת	סוג המזהם/ פרמטר (מינימאלי ומקסימאלי)*	טווח הריכוזים המבוקשים (מינימאלי ומקסימאלי)*	הסבר - לשינוי מזהמי הפסולת כתלות בשלבי ייצור, שינויים במהלך היום / שנה/ עונת וכו'.
			TOC	דוגמא: 2-5%												דוגמא:			
			שמן מינרלי	דוגמא: 2-5%												דוגמא:			
			ערך קלורי																
			מוכלרים																

אמנת באזל

תקנון הפסולת האירופאי

כל משתל של הפסולת יהיה תואם לביקשה זו, מבחינת מאפייני הפסולת ורמות המזהמים שפרטו בטבלה שלעיל

¹ אמנת באזל² קטלוג הפסולת האירופאי³ כל משלוח של הפסולת יהיה תואם לבקשה זו, מבחינת מאפיין הפסולת ורמות המזהמים שפורטו בטבלה שלעיל

2. הפסולת תתקבל לטיפול רק בליווי אישור מנהל וטופס מלווה לפסולת מסוכנת.

בברכה,

אלכס מנגולד

11/09/16 : תאריך תחולה	נוהלי הבטחת איכות	
11.09.16 : תאריך עדכון	הנושא : נוהל טרום קליטה- אריזות ריקות	
עמוד 13 מתוך 13	אשר :	ערך : אורטל איצקוביץ

בעל היתר הרעלים (של מתקן

הטיפול בפסולת)

נספח 4- טבלה מרכזת למעקב אחר מסמכי ההסכמה QA-54203-01

שם יצרן הפסולת	מספר זרם פסולת	שם זרם הפסולת	תיאור כללי של הפסולת	תאריך הוצאת פרוטוקול הטיפול	תאריך הוצאת מסמך ההסכמה	תאריך תוקף למסמך ההסכמה