



**מפרטי בריאות, בטיחות וסביבה של קודאק (HSE)
דרישות מהספק
לפריטים, כימיקלים, ציוד חשמלי ואלקטרוני, ואריזות**

תוכן עניינים

2.....	1. מטרה.....
2.....	2. היקף.....
2.....	3. אחריות הספק.....
4.....	4. דרישות אתיות.....
5.....	5. דרישות לפריטים.....
5.....	6. דרישות כימיות.....
6.....	7. דרישות ציוד חשמלי ואלקטרוני (EEE).....
8.....	8. דרישות לאריזה.....
10.....	9. נספחים.....
10.....	נספח א' – חומרים ניתנים להצהרה ומוגבלים.....
16.....	נספח ב' – דרישות עקיבות לרכיבים שקשה לזהות.....
18.....	נספח ג' – הפניות לאריזה.....
19.....	נספח ד' – הוראות לבדיקה ודגימה של מתכות כבדות באריזה.....
20.....	נספח ה' – הגדרות.....
22.....	נספח ו' – היסטוריית גרסאות.....

1. מטרה

חברת איסטמן קודאק (קודאק) דורשת שהמוצרים המסופקים לקודאק יעמדו בכל דרישות התאימות הרגולטוריות הרלוונטיות במהלך הייצור, ההפצה הגלובלית והמכירה. בנוסף, קודאק קבעה תקנים פנימיים שחורגים מהתאימות כדי להפחית את ההשפעה הסביבתית של המוצרים שלנו. דרישות אלה כוללות במסמך זה.

ספקים נדרשים לעמוד בדרישות של **EKSP-2285 מפרטי בריאות, בטיחות וסביבה של קודאק (HSE) דרישות מהספק לפריטים, כימיקלים, ציוד חשמלי ואלקטרוני ואריזות** (הידוע רשמית בשם **מפרטי בריאות, בטיחות וסביבה של קודאק (HSE) עבור מוצרים, חלקים ואריזות**). אם מתקיימות דרישות תאימות רגולטוריות עדכניות יותר, קודאק דורשת מהספק לעמוד בדרישות אלה. מעת לעת, ייתכן שיעשה שימוש גם בתיעוד אחר כדי להעביר דרישות ספציפיות כנדרש על ידי עסקים של קודאק.

מסמך זה מעודכן מעת לעת. הגרסה הנוכחית של **EKSP-2285** נמצאת בכתובת www.kodak.com/go/hsesupplier.

2. היקף

מכיוון שקודאק היא חברה גלובלית, **EKSP-2285** חלה על כל המוצרים המסופקים או מורשים לקודאק ללא קשר למיקום הייצור או המקור. הדרישות חלות על מוצרי קודאק ומוצרים ממותגים שאינם של קודאק ומבוססות על סוג המוצר. **EKSP-2285** מפרט דרישות HSE עבור סוגי המוצרים הבאים:

- [פריטים](#)
- [כימיקלים](#)
- [ציוד חשמלי ואלקטרוני](#)
- [אריזות](#)

3. אחריות הספק

3.1 אישורי ייצור/יצוא:

הספק יקבל וישמור את כל האישורים הנדרשים מסוכנויות רגולטוריות וארגונים ממשלתיים אחרים לייצר ולייצא ממדינת הייצור שלהם.

3.2 תיעוד התאמה:

על הספק למלא את טופס הצהרת הספק של קודאק (DF) או להגיב לבקשות מורשות של צד שלישי לקבלת מידע תואם.

הוראות להשלמת DF ניתן לקבל באתר האינטרנט של קודאק בכתובת: www.kodak.com/go/hsesupplier. אם קודאק או צד שלישי מורשה הפועל מטעם קודאק מגיש בקשה ל-DF, הספק יגיב תוך 15 ימי עסקים או פרק זמן קצר יותר מבחינה מסחרית כפי שצוין בבקשה.

3.3 ציפייה לגבי ספקים מהדרג השני והשלישי:

לספק יהיה תהליך בדיקת נאותות ליצירת קשר עם הספקים שלהם כדי להבטיח מסירת מידע מדויק ומלא לקודאק. תיעוד ו/או נתוני בדיקה, לרבות תיעוד ונתונים משרשרת האספקה של הספק, יישמרו בקובץ ויהיו זמינים על פי דרישה על ידי קודאק.

3.4. ניהול שינויים:

הספק יודיע מיד לקודאק, על ידי שליחת דוא"ל לכתובת ww-mcd@kodak.com עם העתק לאיש הקשר שלו ברכש של קודאק בכל פעם ששינויים במוצר, בתהליך, בחומר או ברגולציה גורמים לשינויים ב-DF שהוגשו בעבר.

3.5. שינויים במוצר, הפסקת שימוש, החזרות או אי התאמה:

הספק מחויב להודיע מיד בכתב לקודאק בכתובת ww-mcd@kodak.com על כל שינוי, הפסקה, החזרה או אי התאמה העלולים להשפיע על הבטיחות, הבריאות או הביצועים הסביבתיים של מוצר קודאק.

אם בעיות בטיחות, בריאות, סביבה או רגולציה אפשריות יתגלו על ידי קודאק או לקוחותיה, אשר ייקבעו כאחריות הספק, הספק יקבל הודעה בכתב. הספק יתייחס לחשש בכתב תוך 15 ימי עסקים ממועד כל ההודעות או פרק זמן קצר יותר שהוא סביר מבחינה מסחרית כפי שיפורט בהודעה.

3.6. מידע נוסף:

הספקים יספקו מיד לקודאק מסמכים לאימות עמידה בדרישות EKSP-2285 או דרישות נוספות שזוהו במסמכי הנחיות התאימות הרגולטוריות או מסמכים אחרים על פי דרישה. זה כולל, בין היתר:

- תיעוד כדי לעמוד בדרישות הדיווח של קודאק
- יישומים מיוחדים, הרכב חומרים או דרישות סימון (למשל, יישומי מגע עם מזון)
- תאימות רגולטורית אזורית ודרישות סימון מוצר

3.7. דרישות כלליות לפריטים, כימיקלים, ציוד חשמלי ואלקטרוני (EEE) ואריזות:

הערה: הדרישות הבאות עבור פריטים, כימיקלים, ציוד חשמלי ואלקטרוני (EEE) ואריזות הן בנוסף לדרישות המפורטות בסעיף 5-8 עבור סוגי המוצרים הבודדים.

3.7.1. **חומרים מוגבלים נספח א'** מזהה חומרים/קבוצות חומרים מוגבלים וניתנים להצהרה והקריטריונים בהם ישתמשו הספקים כדי להעריך כל רכיב של המוצר המסופק, כמו גם יישומים בני דיווח ורמות ספ.

אלא אם כן קודאק אישרה את קבילות השימוש והעניקה אישור בכתב לספק, מוצרים לא יכילו חומרים מוגבלים מעל הספים שנקבעו לבקשות הניתנות להצהרה המפורטות בנספח א'.

3.7.2. **פליטות ממוצרים:** ספקים יזהו פליטות באויר שעשויות להיווצר/להיפלט במהלך תנאי שימוש רגילים או שימוש לרעה צפוי (למשל, תרכובות אורגניות נדיפות, פחמן שחור, אוזון, סטירן, ריחות מעוררי התנגדות ואבק). אישורים, דוחות בדיקה ותיעוד תומך יסופקו על פי דרישה.

3.7.3. **EU REACH חומר בעל חשש גבוה מאוד (SVHCs):** ספקים נדרשים להצהיר על כל ה-SVHCs הקיימים ביותר מ-0.1% לפי משקל במוצרים המסופקים לקודאק (נספח א'). (הספקים יבדקו גם עדכונים לרשימת ה-SVHCs ויודיעו מיד לקודאק בכתובת ww-mcd@kodak.com אם קיים חומר חדש שנוסף בפריטים שסופקו לקודאק ביותר מ-0.1% לפי משקל.

ספקים של מוצרי ציוד ורכיבים שעבורם קודאק משתמשת בצד שלישי מורשה כדי לאסוף מידע תואם יגיבו באופן מיידי לבקשות באופן שוטף ככל שרשימת ה-EU REACH SVHC מתעדכנת.

3.7.4. בטיחות המוצר (PS): המוצרים המסופקים לקודאק יעמדו בכל התקנים הרלוונטיים לבטיחות המוצר (PS) המתאימים לשווקים המיועדים. דוגמאות כוללות דליקות ((UL-94), בטיחות צעצועים (ASTM F963, EN-71) או מגע עם מזון. אישורים, דוחות בדיקה ותיעוד תומך יסופקו על פי דרישה.

3.7.5. נייר וחומרים מודפסים: נייר וחומרים מודפסים (כולל מדריכים ודפי מילוי) יכילו לפחות 10% תוכן ממוחזר או יאושרו על ידי אחת מתוכניות הסמכת היער הבאות:

- כל מערכת הסמכה לאומית שאושרה על ידי PEFC (תוכנית לאישור הסמכת יערות), למשל, יוזמת יערות בר קיימא (ארצות הברית) ו-PEFC קנדה.
- מועצת ניהול היערות.

3.7.6. אריזות: ספקים נדרשים לעמוד בכל דרישות האריזות הרלוונטיות עבור רכיבי האריזות המשמשים במוצרים המסופקים לקודאק.

4. דרישות אתיות

4.1 מינרלים בעימות

קודאק מחויבת למקורות מינרלים בעימות אתיים ואחראיים בהתאם לחוק דוד-פרנק, תקנת מינרלים בעימות של האיחוד האירופי 2017/821, הנחיות בדיקת נאותות של ה-OECD ושיטות עבודה מומלצות בתעשייה. כדי להבטיח ציות ולמנוע מיקור מהרפובליקה הדמוקרטית של קונגו (DRC) והמדינות הסובבות אותה (אנגולה, בורונדי, הרפובליקה המרכז אפריקאית, הרפובליקה של קונגו, רואנדה, דרום סודן, טנזניה, אוגנדה וזמביה) ואזורים בסיכון גבוה (CAHRAs), כאשר יתבקשו, מצפים מספקים לקודאק: להיות בעלי מדיניות מינרלים בעימות, מערכת ניהול נאותות, ולהחזיר מדי שנה את תבנית דיווח מינרלים בעימות (CMRT) המבוקשת ל- kodakconflictminerals@kodak.com.

קודאק רואה בתוכנית זו יוזמה כוללת של שרשרת האספקה; לכן, אנו דורשים מהספקים שלנו, כולל המפיצים, להעביר ציפיות אלה לספקים שלהם כדי להבטיח תאימות לאורך שרשרת האספקה. קודאק תעריך את הספקים באופן פנימי על בסיס חוזק התוכניות שלהם, בהתאם לעקרונות המפורטים בהנחיות בדיקת הנאותות של ה-OECD. אם ספק אינו משתף פעולה ביישום אמצעי תיקון ו/או אינו עומד בתקני תאימות, קודאק שומרת לעצמה את הזכות לנקוט בפעולות מתאימות, לרבות הפסקת רכישות מהספק.

4.2 חומרים המופקים מבעלי חיים וצמחים:

- 4.2.1.** הספקים יכריזו על כל החומרים המופקים מבעלי חיים ומצמחים עם תיעוד המקור.
- 4.2.2.** אין לייצר מוצרים באמצעות חומרים מכל מיני צמחים או בעלי חיים המסווגים בסכנת הכחדה או מאוימים על פי האמנה לסחר בינלאומי במינים בסכנת הכחדה של חיות הבר והצמחייה (CITES), II, III, הרשימה האדומה של מינים בסכנת הכחדה, ™(IUCN) וחוק המינים בסכנת הכחדה (ESA).
- 4.2.3.** קודאק דורשת שכל החומרים שמקורם בבעלי חיים שגודלו בחווה יתחברו לחמשת החירויות.

4.3 בדיקות נאותות של עבודה כפויה ושרשרת אספקה:

- 4.3.1.** הספקים יעמדו בכל החוקים החלים על זכויות אדם, עבודה וסטנדרטים חברתיים של האו"ם, האיחוד האירופי, ארצות הברית של אמריקה, בריטניה ומדינות אחרות ברחבי העולם בפעילות העסקית הגלובלית שלה. דוגמאות לכך כוללות, בין היתר, את חוק העבדות המודרנית בבריטניה, חוק מניעת העבודה בכפייה האויגורית בארה"ב (UFLPA) ואיסור על ייבוא כוח עבודה במקסיקו.

4.3.2. הספקים יעמדו בכל החוקים החלים על בדיקת נאותות ושקיפות שרשרת האספקה. דוגמאות לכך כוללות, בין היתר, את חוק השקיפות בקליפורניה בשרשראות האספקה, חוק מניעת העבודה בכפייה האויגורית בארה"ב (UFLPA), חוק העבדות המודרנית בבריטניה, חוק בדיקת נאותות בשרשרת האספקה הגרמנית וחוק העבדות המודרנית באוסטרליה.

5. דרישות לפריטים

הספק יעריך את התאימות לדרישות [הפריטים](#) וכן [בדרישות הכלליות לפריטים, כימיקלים, ציוד חשמלי ואלקטרוני \(EEE\) ואריזות](#).

5.1. הצעה 65:

הספקים יכריזו כאשר נדרש סימון במדינת קליפורניה, על פי חוק מי שתייה ואכיפה רעילה של מדינת קליפורניה משנת 1986 (הצעה 65). ספקי מוצרי צריכה יספקו לקודאק מוצר שאינו דורש סימון על פי הצעה 65 של קליפורניה, רק אם אושר כך בכתב על ידי קודאק. רשימת ההצעה 65 מכילה למעלה מ-1,000 כימיקלים, כולל עופרת, כספית, פתלטים, PCBs ו-DEHP, וניתן למצוא אותה [ברשימת ההצעה 65 - OEHHA \(ca.gov\)](#).

5.2. תקנות בירוא היערות של האיחוד האירופי 2023/1115 (EU)

פריטים העשויים מגומי טבעי ובהיקף המוצרים המפורטים בנספח ט' לתקנה 2023/1115 (EU) יהיו:

- ללא בירוא יערות
- מיוצר בהתאם לחקיקה הרלוונטית במדינת הייצור.
- מכוסה על ידי הצהרת בדיקת נאותות.

לפני האספקה, הספקים יספקו לקודאק את המידע המתואר בסעיף 9 של האיחוד האירופי 2023/1115 כדי לאפשר את ביצוע בדיקות הנאותות הנדרשות.

5.3. כימיקלים ששחררו מחומרים במהלך שימוש צפוי:

ספקים נדרשים לעמוד בכל [הדרישות הכימי](#).

6. דרישות כימיות

הספק יעריך את התאימות לדרישות [כימיות](#) וכן [בדרישות הכלליות לתקנות, כימיקלים, ציוד חשמלי ואלקטרוני \(EEE\) ואריזות](#).

6.1. גליונות נתוני בטיחות (SDS):

ספקים נדרשים לספק SDS לכימיקלים, פתרונות או תערובות ל-HSE בכתובת sds@kodak.com ולנציג הרכש של קודאק בזמן האספקה. ה-SDS יעמוד בהוראות החלות של GHS (מערכת הרמונית גלובלית של סיווג ותיגול של כימיקלים), או בתקנה המקבילה למדינה שבה מועבר החומר. ה-SDS יסופק באנגלית ובשפות הרשמיות של כל המדינות שאליהן הוא מסופק. יש לספק לפחות SDS אחד של האיחוד האירופי (עדיפות לגרמניה).

6.2. מצב מלאי גלובלי:

ספקים נדרשים להכריז על מצבם של כימיקלים (כולל אלה בתמיסות, תערובות או פריטים שהשתחררו במהלך השימוש הצפוי) בנוגע לרישום כימי ודרישות הודעה מראש לפני ייצור, באותן מדינות שחוקקו דרישות כאלה. מדינות ואזורים עם תקנות לבקרה כימית כוללים, בין היתר, את אוסטרליה ((AICS, קנדה ((DSL/NDSL, סין ((IECSC, האיחוד האירופי ((EINECS, יפן ((ENCS, קוריאה ((ECL, ניו זילנד ((NZIoC, הפיליפינים ((PICCS, פרובינציית אונטריו, שוויץ, טייוואן, טורקיה וארצות הברית (TSCA).

6.3. REACH:

כדי לסייע לקודאק לעמוד בדרישות חוק REACH של האיחוד האירופי (EC) מס' 1907/2006, על הספקים לספק באופן מיידי את המידע הבא:

- יש לזהות אם הכימיקל מיוצר באיחוד האירופי
- שי לזהות אם הספק רשם מראש או רשם את הכימיקל
- יש לזהות אם הכימיקל פטור מדיווח (ואם כן, מדוע)

יש לציין אם הנציג היחיד של הספק (OR) יסכים לכלול נפח/שימוש של קודאק אם לקודאק יש דרישות דיווח רלוונטיות עבור הכימיקל. כדי לסייע לקודאק לעמוד בדרישות הדומות ל-REACH במדינות אחרות כמו קוריאה וטורקיה, על הספקים לספק באופן מיידי מידע נוסף על פי בקשה.

7. דרישות ציוד חשמלי ואלקטרוני (EEE)

הספק יעריך את התאימות לדרישות ה-[EEE](#) וכן [לדרישות הכלליות לפריטים, כימיקלים, ציוד חשמלי ואלקטרוני \(EEE, ואריזות\)](#).

7.1. דרישות מעקב עבור רכיבים שקשה לזהות:

ספקים המספקים פלסטיק, קצף, רתמות תיל, מעגלים חשמליים ותוויות בטיחות יעמדו בדרישות המעקב בהתאם ל**נספח ב'**, אלא אם כן נאמר אחרת. עמידה בדרישות מעקב אלה תדגים לפקחי הרגולציה כי החומר ו/או החלק זהה או שווה ערך למה שמופיע בדוח בדיקת בטיחות המוצר של הסוכנות.

7.2. סוללות:

הסוללות יעמדו בהוראת הסוללה של האיחוד האירופי EC/2006/66 ותקנת הסוללה של האיחוד האירופי 2023/1542. כאשר יתבקשו, הספקים יספקו לקודאק את פרטי הסוללה הבאים, כולל, בין היתר:

- המספר והמשקל של סוללות משובצות או שאינן משובצות שנשלחו עם המוצר
- כימיה של הסוללה
- כינויי IEC ו-ANSI (למשל R03 ו-24)
- תבנית (צורה)
- מתח
- האם הסוללה נטענת או לא נטענת
- סיווג תחבורה להובלה
- גיליון נתוני בטיחות (SDS)

- דוחות בדיקה ו/או אישורים (למשל, סימון CE, סימן UL NRTL, אישור בדיקת בטיחות בתחבורה של האו"ם, אישור בדיקת בטיחות מוצר בקוריאה)

7.3. דרישות ציוד חשמלי ואלקטרוני מסחרי מוגמר (EEE):

EEE מוגמר כולל, בין היתר, מדפסות עצמאיות, מכונות דפוס, לוחות, מעבדי פלטות, עורמי פלטות, סורקים, תחנות עבודה ואספקת חשמל חיצונית. ניתן להשתמש במסמכי הנחיות התאימות הרגולטוריות או במסמכים אחרים כדי להעביר את המדינות המיועדות למכירה, כך שדרישות התאימות הרגולטוריות הרלוונטיות, הסימנים או ההצהרות ימוקמו על המוצר ו/או לוחית הנתונים והתיעוד הנדרש יימסר עם הציוד. לדוגמה: הצהרת תאימות של האיחוד האירופי בהמשכים החלה על EEE בהיקפה של הוראת המכונות.

7.3.1 **בטיחות המוצר (PS):** EEE יעמוד בתקנים הרלוונטיים לבטיחות המוצר בארה"ב או באיחוד האירופי כאשר אין דרישות רגולטוריות ספציפיות למדינה. אחרת, EEE תעמוד בכל התקנים הרלוונטיים לבטיחות המוצר ודרישות הבטיחות במקום העבודה עבור השווקים המיועדים (למשל, UL, CSA, IEC/EN, תקני ASTM והוראות בטיחות המוצר של האיחוד האירופי). כדי להבטיח עמידה בתקני PS החלים, הספקים יגלו לקודאק אם נעשה שימוש בטכנולוגיית אלחוטית או לייזר. אישורים, דוחות בדיקה ותיעוד תומך יסופקו לכל האזורים ו/או המדינות בהם לספק יש אישור לשווקים על פי דרישה.

- מדריכים למשתמש יסופקו המזהים אמצעי מניעה והגנה מתאימים שיש להשתמש בהם כדי להפחית את הסיכון ללקוחות ולצוות השירות במהלך ההתקנה, השימוש והשירות.
- הוראות הבטיחות ותוויות הבטיחות יסופקו בלפחות אחת מהשפות הרשמיות עבור השווקים המיועדים.
- מסמכי הנחיות לתאימות רגולטורית או מסמכים אחרים למוצרים ספציפיים עשויים לכלול דרישות נוספות. ספקים צפויים לעמוד בכל הדרישות הרגולטוריות של הציוד עבור השווקים שצוינו בהם ימוקם הציוד.

7.3.2 **תאימות אלקטרומגנטית (EMC):** EEE יעמוד בהוראות/ תקנים הרלוונטיים ל-FCC ארה"ב או ל-EMC של האיחוד האירופי כאשר אין דרישות רגולטוריות ספציפיות למדינה. אחרת, EEE תעמוד בכל דרישות התאימות האלקטרומגנטית (EMC) הרלוונטיות עבור השווקים המיועדים (למשל, FCC עבור US&C, סימן RCM עבור AU&NZ, סימן KC עבור קוריאה, וסימן CE / EU EMC הוראה עבור האיחוד האירופי). כדי להבטיח עמידה בתקני EMC החלים, הספק יגלה לקודאק אם נעשה שימוש בטכנולוגיית פולטת מייננת /לא מייננת אלחוטית או אחרת. אישורים, דוחות בדיקה ותיעוד תומך יסופקו על פי דרישה לכל המדינות בהן לספק יש אישור לשווקים.

- מסמכי הנחיות התאימות הרגולטוריות או מסמכים אחרים למוצרים ספציפיים עשויים לכלול דרישות נוספות. ספקים צפויים לעמוד בכל הדרישות הרגולטוריות של הציוד עבור השווקים שצוינו בהם ימוקם הציוד.

7.3.3 **רמת קול:** המוצרים יתאימו לרמות לחץ הקול הבאות:

- מערכות משרדיות כלליות יהיו פחות מ-70 דציבלים(A).
- לפי דרישת קודאק, מערכות הפעלה מקצועיות גדולות יהיו פחות מ-80 דציבלים(A) בתחנות עבודה שבהן המפעילים יהיו חשופים ברציפות. קודאק מבססת את רמות החשיפה למשמרות מלאות ביום עבודה של 8 שעות. בהתבסס על מגבלת החשיפה המותרת של OSHA של 90 dBA כ-TWA של 8 שעות או רמת פעולת שימור השמיעה של 85 dBA כ-TWA של 8 שעות, כל עלייה ב-5 dBA מקטינה את זמן החשיפה המותרת במחצית (למשל 8 שעות עד 4 שעות).

7.3.4. **יעילות אנרגטית:** המוצרים יתאימו לכל התקנות הרלוונטיות ליעילות אנרגטית, לרבות בדיקה, תיוג ורישום החלים על סוג הציוד והשווקים המיועדים. (למשל, DOE עבור ארה"ב, NRcan עבור קנדה, הנחיות האיחוד האירופי EC/2009/125 עבור האיחוד האירופי, K-MEPS עבור קוריאה).

8. דרישות לאריזה

הספק יעריך את התאימות לדרישות [האריזות](#) וכן [לדרישות הכלליות למוצרים, כימיקלים, ציוד חשמלי ואלקטרוני \(EEE, ואריזות\)](#).

8.1. השפעה סביבתית:

- חומרי האריזה המסופקים לקודאק יתוכננו וייצרו כך:
- הנפח והמשקל שלהם מוגבלים למינימום ההולם לשמירה על רמת הבטיחות וההיגיינה ההולמת והנחוצה למוצרים ארוזים מודאגים.
 - הם ניתנים לשימוש חוזר או למחזור בקלות, או לפחות ניתנים לשחזור בצורה של התאוששות אנרגיה.
 - הם מכילים, ככל האפשר, חומרים ממוחזרים

8.2. סימון חומרי אריזה:

כל אריזה תישא את הסימון המתאים על האריזה עצמה או על התווית, כהגדרתה על ידי מערכת הזיהוי של האיחוד האירופי לחומר אריזה EC/97/129. יוצאים מן הכלל כוללים סרטי מתכת ולמינציה, עטיפת כיווץ, קצפים וחומרים בעלי ממדים או צבע שהופכים את הסימון לבלתי מעשי.

8.3. אריזות פלסטיק:

כל [מיכלי אריזות הפלסטיק הקשיחים \(RPPC\)](#) יכילו לפחות 25% תוכן ממוחזר לאחר הצרכן.

כל אריזות הפלסטיק האחרות צריכות להכיל את האחוז הגבוה ביותר של תכולת פלסטיק ממוחזר, במטרה להשיג לפחות 30% תכולה ממוחזרת (לפני ו/או אחרי הצרכן).

כל אריזות הפלסטיק יהיו ניתנות למיחזור.

השימוש בשקיות פלסטיק יוגבל למקרים בהם הן חיוניות לשמירה על רמת הבטיחות וההיגיינה ההולמת והנחוצה למוצרים ארוזים מודאגים.

8.4. אריזות נייר:

אריזה מבוססת נייר תסופק על ידי מקור מאושר של מועצת ניהול היערות (FSC) (או שווה ערך) או תכיל לפחות 10% תוכן ממוחזר.

בנוסף, כלור אלמנטלי לא ישמש להלבנת בתולה או סיבי תוכן משוחזרים המשמשים באריזת המוצר.

8.5. אריזות עץ:

חומרי אריזה מעץ מלא המשמשים למסחר בינלאומי ועשויים לשמש כמעבר למזיקים צמחיים יטופלו ויסומנו כאשר הם מיוצאים או מיובאים וללא קליפה, על פי תקן האו"ם ISPM-15. למידע נוסף, ראה [נספח ג'](#).

נסורת, צמר עץ, שבבים וחתיכות עץ גולמי חתוכים לחתיכות דקות אינם מתאימים להכנסת מזיקים להסגר ואינם מוסדרים אלא אם כן מוצדקים מבחינה טכנית.

8.6. דרישות אזוריות לאריזות מוצר:

האריזה תעמוד בדרישות המחוז, המדינה והאזור השונות כמפורט להלן. מידע נוסף על דרישות אלה ניתן לקבל מהפניות הכלולות [בנספח ג'](#).

8.6.1. דיווח אריזות: ספקים יספקו את המשקל, הנפח, הרכב החומר, כולל תוכן ממוחזר המבוטא באחוזים (%), של כל מרכיבי האריזה המסופקים לקודאק על פי בקשה כדי להקל על חישוב חובות דיווח אריזות אזוריות.

8.6.2. אריזות חומרים מסוכנים: אריזות המשמשות להובלת מוצרים מסוכנים יעמדו בתקני האו"ם והספקים יספקו אישור אריזה למוצרים מסוכנים על פי בקשה המצהיר כי החומרים נארזו ואוחסנו בהתאם לתקנות החלות (IMDG או IATA).

8.6.3. דרישות באיחוד האירופי (EU):

8.6.3.1. הנחיה אירופית בנושא אריזות ופסולת אריזות

הספקים יספקו לקודאק תעודת תאימות ל"דרישות חיוניות" הקבועות בהוראה EC/94/62, כאשר תתבקש.

8.6.3.2. תקנה **(EU) 2023/1115** לגבי מוצרים הקשורים לבירוא יערות

חומרי האריזה העשויים מנייר או עץ יהיו:

- ללא בירוא יערות
- מיוצר בהתאם לחקיקה הרלוונטית במדינת הייצור.
- מכוסה על ידי הצהרת בדיקת נאותות.

הספקים יספקו לקודאק את המידע המתואר בסעיף 9 של האיחוד האירופי 2023/1115 על פי בקשה כדי לאפשר את ביצוע בדיקות הנאותות הנדרשות.

8.6.4. דרישות בדרום קוריאה:

8.6.4.1. סעיף 14 של "החוק לקידום חיסכון ומיחזור משאבים" מחייב שכל רכיבי אריזת הקצף המשמשים כחומרי ריפוד לציד אלקטרוני בקוריאה יהיו מסומנים בסימון "פריקה נפרדת". הסימן מאפשר הפרדת מוצרים ואריזות למחזור. הפטורים כוללים: חומרי רכיב אריזה בעלי שטח של 50 סמ"ר² או פחות; מיכלים עם רכיבים במשקל 30 גרם או פחות; וחומרי רכיב אריזה שאריזה שטבעם ומבניהם מעכבים הדפסה, חריטה או תיוג על החומר.

8.6.4.2. בהתאם להודעת המשרד לאיכות הסביבה מס' 2019-244, אסור להשתמש בחומרי האריזה הבאים:

- פולי ויניל כלוריד (PVC) למינציה, עטיפות כיווץ וציפויים
- בקבוקי פוליאטילן טרפאלט צבעוניים (PET)
- דבק תווית בקבוק PET שאינו מתקלף מהבקבוק על פי נספח 1 של תקן הערכת המיחזור של חומר האריזה

נספח א' – חומרים ניתנים להצהרה ומוגבלים

קבוצת חומר/חומר	הכשרה/סף	הפנייה	סוג מוצר
חומרים המופקים מבעלי חיים ומצמחים	יש להצהיר על כל החומרים שנוספו בכוונה או הידועים כנוכחים כטומאה.	<ul style="list-style-type: none"> האמנה לסחר בינלאומי במינים בסכנת הכחדה של חיות הבר והצמחייה (CITES I, II, III) רשימה אדומה של מינים בסכנת הכחדה של IUCN ארה"ב: חוק המינים בסכנת הכחדה (ESA) דרישת קודאק 	פריטים כימיקלים אריזות ציוד
ביוצידיים/ביוסטטים / חומרי הדברה	יש להצהיר על כל החומרים שנוספו בכוונה.	<ul style="list-style-type: none"> ארה"ב: חוק קוטל החרקים הפדרלי, קוטל הפטריות וקוטל המכרסמים (FIFRA) קנדה: חוק מוצרי הדברה (.S.C), 2002, c. 28 תקנות מוצרים ביוצידיים (BPR, תקנות (EU) (528/2012) דרום קוריאה: חוק בטיחות מוצרים כימיים וביוצידיים לצרכן דרישת מלאך כחול 	פריטים כימיקלים אריזות ציוד
מעכבי בעירה ברום	<p>אין להשתמש בבפנילים פוליברום (PBBs) ובדיפניל אתרים פוליברום (PBDEs) בריכוזים מעל 0.1% לפי משקל (1000 ppm), כפי שנמדד ברמה ההומוגנית.</p> <p>אין להשתמש במעכבי בעירה ברומיים שאינם PBBs ו-PBDEs (בריכוזים מעל 0.1% במשקל (1000 ppm), כפי שנמדד ברמת המוצר.</p>	<ul style="list-style-type: none"> דרישת קודאק הנחיית RoHS 2011/65/EU ו-2015/863 (EU) ארה"ב: TSCA סעיף 6(h) קנדה - CEPA - איסור על חומרים רעילים מסוימים 	פריטים כימיקלים אריזות ציוד

סוג מוצר	הפנייה	הכשרה/סף	קבוצת חומר/חומר
פריטים כימיקלים	<ul style="list-style-type: none"> • חומרים מסרטנים הידועים לאדם: <ul style="list-style-type: none"> ○ IARC 1; ○ ACGIH A1; ○ NTP "ידוע כמסרטן אנושי" • חשד לחומרים מסרטנים: <ul style="list-style-type: none"> ○ IARC 2A, IARC 2B; ○ ACGIH A2; ○ NTP "צפוי להיות מסרטן" • OSHA 13 חומרים מסרטנים • חומר מסרטן, מוטגן, רעיל לרבייה (CMR): <ul style="list-style-type: none"> ○ GHS קטגוריה 1 & 2, A; • סיווג CERHR "דאגה רצינית" "ודאגה" לתופעות הרבייה השליליות • CA הצעה 65 רשימה של חומרים רעילים ומסרטנים רבייה / התפתחותיים • רשימת המועמדים של SVHC באיחוד האירופי REACH 1907/2006 	יש להצהיר על כל החומרים שנוספו בכוונה או הידועים כנוכחים כזוהמה.	חומרים מסרטנים, מוטגנים וחומרים רעילים לרבייה (CMR)
פריטים כימיקלים	<ul style="list-style-type: none"> • ארה"ב: TSCA סעיף 6 (260515 U.S.C. §) • קריטריוני GHS: רעילות לאיבר מטרה ספציפי (STOT) – חשיפה חוזרת ונשנית קטגוריה 1 או 2 • דרישת מלאך כחול (Blue Angel) 	יש להצהיר על כל החומרים הידועים כגורמים לתופעות לוואי משמעותיות בלתי הפיכות בבני אדם או שיש להניח כי יש להם פוטנציאל לגרום לתופעות כאלה על ידי נתיבי חשיפה רלוונטיים (למעט CMRs)	כימיקלים בעלי חשש (SVHC)
פריטים ציוד	<ul style="list-style-type: none"> • סעיף 1502 לחוק הרפורמה והגנת הצרכן של דוד-פרנק בול סטריט • תקנה מינרלים בעימות של האיחוד האירופי 2017/821 	יש להצהיר על כל החומרים שנוספו בכוונה או הידועים כנוכחים כזוהמה.	מינרלים בעימות טנטלום פח טונגסטן זהב

סוג מוצר	הפנייה	הכשרה/סף	קבוצת חומר/חומר
פריטים כימיקלים	<ul style="list-style-type: none"> רשימת המועמדים של SVHC באיחוד האירופי REACH 1907/2006 חומרים המסווגים כקטגוריה 1 או קטגוריה 2 משבשים אנדוקריניים לבריאות האדם או לסביבה תחת תקנה CLP רשימה I ורשימה III של רשימות ה-ED שפותחו על ידי הרשויות הפלמיות, הדניות, הצרפתיות, ההולנדיות והשוודיות שנמצאו ברשימות ה-ED רשימת ההפרעות האנדוקריניות 	יש להצהיר על כל החומרים שנוספו בכוונה או הידועים כנוכחים כזוהמה.	משבשים אנדוקריניים
פריטים כימיקלים ציוד	<ul style="list-style-type: none"> ארה"ב: TSCA סעיף 6 (260515 U.S.C. §) 	יש להצהיר על כל החומרים שנוספו בכוונה או הידועים כנוכחים כזוהמה.	חומרים כימיים בעדיפות גבוהה EPA
כימיקלים ציוד	<ul style="list-style-type: none"> דרישת קודאק (איחוד האירופי) מס' 517/2014 ארה"ב: EPA 40 CFR חלק 82 תת חלק G הצעת חוק מדינת וושינגטון 1112, פליטות גזי חממה הידרופלואורוקרבון. 	<p>לא יתווספו בכוונה או ישמשו בייצור.</p> <p>כאשר אין חלופה, רק גזי חממה מופלרים עם פוטנציאל אזהרה גלובלי נמוך צריכים להיכלל במוצרים המסופקים על ידי ספקים לקודאק. ספקים נדרשים לספק לקודאק את השם של גזי החממה המכילים פלואור, את משקליהם בכל מוצר הנוגע בדבר ואת פוטנציאל האזהרה הגלובלי שלהם על פי בקשה.</p>	גזי חממה מופלרים (PFC, SF6,) (HFC)

סוג מוצר	הפנייה	הכשרה/סף	קבוצת חומר/חומר
פריטים כימיקלים ציוד אריזות	<ul style="list-style-type: none"> • נספח XVII של האיחוד האירופי REACH1907/2006 (18, 23, 27, 47, 63) • אמצעים מנהליים בסין בנושא בקרת זיהום מוצרי מידע אלקטרוניים • הוראת הסוללה של האיחוד האירופי EC/2006/66 ותקנת הסוללה של האיחוד האירופי 2023/1542 • הנחיית פסולת אריזה ואריזה של האיחוד האירופי EC/94/62 סעיף 11 • הנחיית RoHS 2011/65/EU ו-RoHS 2015/863 (EU) • מוצרים המכילים תקנות כספית SOR2014/254 • חוק מיחזור הפסולת האלקטרונית של ארה"ב קליפורניה (קליפורניה RoHS) • דרישת מלאך כחול 	<p>יש להצהיר על כל החומרים שנוספו בכוונה או הידועים כנוכחים כזוהמה.</p> <p>באריזה: הריכוז הכולל של קדמיום שנוסף בכוונה, כרום משושה, עופרת וכספית לא יעלה על 100 ppm. יש לעיין בנספח ד' למתודולוגיית הבדיקה.</p> <p>בסוללות: אסור להשתמש בתרכובות קדמיום/קדמיום לריכוזים $\leq 0.001\%$ לפי משקל. תרכובות עופרת/עופרת דורשות תיוג אם ריכוזים $\leq 0.004\%$ לפי משקל. אסור להשתמש בתרכובות כספית/כספית לריכוזים $\leq 0.0005\%$ לפי משקל.</p>	<p>מתכות כבדות:</p> <p>תרכובות קדמיום/קדמיום</p> <p>תרכובות כרום הקסוולנט /הקסוולנט ($^{6}Cr^{+}$)</p> <p>תרכובות עופרת/עופרת</p> <p>תרכובות כספית/כספית</p> <p>תרכובות ניקל/ ניקל</p> <p>תרכובות נחושת/ נחושת</p>
פריטים ציוד	<ul style="list-style-type: none"> • IEC 62474 - הצהרה מהותית למוצרי ולתעשייה האלקטרוטכנית 	<p>יש להצהיר על כל הקבוצות והחומרים הניתנים להצהרה כפי שזוהו ב-IEC 62474, הממוקמים ב-IEC 62474</p> <p>ניתן למצוא את רשימת החומרים הניתנים להצהרה (DSL) ואת רשימת חומרי הייחוס (RSL) בצד שמאל של אתר האינטרנט של IEC 62474.</p> <p>ה-DSL הוא רשימת הקבוצות והחומרים הניתנים להצהרה.</p> <p>ה-RSL מספק רשימה אינדיקטיבית של חומרים, כולל מספרי CAS, הכלולים בקבוצת חומר.</p>	<p>IEC 62474 חומרים הניתנים להצהרה</p>

סוג מוצר	הפנייה	הכשרה/סף	קבוצת חומר/חומר
כימיקלים אריזות	<ul style="list-style-type: none"> צרפת: נגד בזבז וקידום כלכלה מעגלית, חוק-2020-105 דרישת מלאך כחול 	לא יהיו מרכיבים המשמשים בהדפסת דיו לאריזה או לתיעוד המוצר.	שמנים מינרליים - פחמימנים ארומטיים של שמן מינרלי (MOAH) ופחמימנים רוויים של שמן מינרלי (MOSH)
פריטים כימיקלים	<ul style="list-style-type: none"> ארה"ב: TSCA (40 CFR 704) המלצת הוועדה מיום 10 ביוני 2022 על הגדרת ננו-חומרים C 229/01/2022 	<p>יש להצהיר על חלקיקים הנחשבים <u>לננו-חומרים</u> ולספק נתונים זמינים כגון:</p> <ul style="list-style-type: none"> שטח פנים ספציפי, צורה וצפיפות מגמת צבירה או צבירה שינוי פני השטח תכונות פיזיקליות - כימיות (למשל, מקדם מחיצת מי אוקטנול, מסיסות וכו') נתוני רעילות 	ננו-חומרים
פריטים כימיקלים ציוד אריזות	<ul style="list-style-type: none"> פרוטוקול מונטריאול רשימה של מסוג I ו-ODS מסוג II ניתן למצוא כאן: חומרים מדללי אוזון EPA ארה"ב 	לא יתווספו בכוונה או ישמשו לייצור מוצרים המסופקים לקודאק.	חומרים מדללי אוזון (ODS)
פריטים כימיקלים ציוד אריזות	<ul style="list-style-type: none"> דרישת קודאק תקנת מזהמים אורגניים מתמידים (POPs) של האיחוד האירופי 2019/1021 ארה"ב: דרישות הדיווח והתיעוד של TSCA עבור חומרים פרפלאורואלקיל ופוליפלאורואלקיל (PFAS) קנדה - CEPA - איסור על חומרים רעילים מסוימים 	<p>קטגוריות המשנה הבאות של PFAS לא יתווספו בכוונה או יהיו ידועות כנוכחות כזוהמה:</p> <p>PFOS ונגזרותיו PFOA ונגזרותיו PFHxS ונגזרותיו PFHxA ונגזרותיו C9 - C14 PFCA</p> <p>יש להצהיר על כל PFASs (כולל קטגוריות משנה אחרות שאינן מפורטות לעיל) שנוספו בכוונה או הידועים כנוכחים כזוהמה.</p>	חומרים פר ופלאורואלקיל ופוליפלאורואלקיל (PFAS)

סוג מוצר	הפנייה	הכשרה/סף	קבוצת חומר/חומר
פריטים כימיקלים ציוד אריזות	<ul style="list-style-type: none"> הנחיית USEPA לחוזים עתידיים בני קיימא ארה"ב: TSCA סעיף 6(h) תקנת REACH של האיחוד האירופי / CLP נספח XIII של האיחוד האירופי REACH 1907/2006 נספח ט' של האיחוד האירופי POPs 2019/1021 אמנת שטוקהולם על מזהמים אורגניים מתמידים 	יש להצהיר על כל החומרים שנוספו בכוונה או הידועים כנוכחים כזוהמה.	חומרים מתמידים, ביו - מצטברים ורעילים ((PBT, מאוד מתמידים ומאוד ביו-מצטברים ((vPvB, מתמידים, ניידים ורעילים ((PMT, מאוד מתמידים ומאוד ניידים ((vPvM, או מזהמים אורגניים מתמידים (POP)
פריטים כימיקלים ציוד אריזות	<ul style="list-style-type: none"> דרישת קודאק רעלים בארה"ב במסלקת אריזה (TPCH) 	יש להצהיר על כל החומרים שנוספו בכוונה או הידועים כנוכחים כטומאה. לא יתווספו בכוונה באריזה.	פתלים
פריטים ציוד	<ul style="list-style-type: none"> ארה"ב: TSCA סעיף 6(h) דרישת קודאק 	לא יתווספו בכוונה.	פנול, פוספט איזופרופילאט (3:1) PIP (3:1))
פריטים ציוד אריזות	<ul style="list-style-type: none"> דרישת מלאך כחול הודעת המשרד לאיכות הסביבה של דרום קוראיה מס' 2019-244 דרישת קודאק 	<p>אין להשתמש ב-PVC עבור אריזות פלסטיק.</p> <p>אין להשתמש ב-PVC ו-PVDC בריכוזים < 0.1% לפי משקל (1000 ppm) במוצרים.</p> <p>יש להצהיר על כל PVC ו-PVDC שנוספו בכוונה לציוד.</p>	פוליוויניל כלוריד (PVC) ופוליווינילדין דיכלוריד (PVDC)
פריטים כימיקלים ציוד אריזות	<ul style="list-style-type: none"> נספח XVII של האיחוד האירופי REACH 1907/2006 דרישת קודאק 	יש להצהיר על כל החומרים שנוספו בכוונה או הידועים כנוכחים כזוהמה. חומרים הנמצאים תחת הגבלה 75 בשל סיווגם כקטגוריה קרוזיבית לעור 1, 1B1, A או C1, קטגוריית מגרה לעור 2, פגיעה חמורה בעין קטגוריה 1 או קטגוריית מגרה לעין 2 יכולים להיחשב פטורים מדרישה זו.	REACH חומרים מוגבלים
ציוד	<ul style="list-style-type: none"> הנחיית RoHS 2011/65/EU ו-2015/863 (EU) דרישת קודאק 	ציוד בהיקפו של הוראת RoHS יצהיר על ציות להנחיות ה-DoC של האיחוד האירופי.	הגבלת חומרים מסוכנים (RoHS)

קבוצת חומר/חומר	הכשרה/סף	הפנייה	סוג מוצר
חומרים רגישים	יש להצהיר על כל החומרים הידועים של רגישות הנשימה או העור שנוספו בכוונה או הידועים שהם קיימים כטומאה.	<ul style="list-style-type: none"> • דרישת קודאק • דרישת מלאך כחול 	פריטים כימיקלים
חומרים בעלי דאגה גבוהה מאוד (SVHCs)	יש להצהיר על כל ה-SVHCs הקיימים ביותר מ-0.1% לפי משקל	<ul style="list-style-type: none"> • רשימת המועמדים של SVHC בנספח XIV של האיחוד האירופי REACH 1907/2006 	פריטים כימיקלים ציוד אריזות
מיקרו-חלקיקים פולימריים סינתטיים	יש להצהיר על כל חלקיקי המיקרו הפולימר הסינתטיים כהגדרתם בנספח XVII של האיחוד האירופי REACH 1907/2006	<ul style="list-style-type: none"> • נספח XVII של האיחוד האירופי REACH 1907/2006 (78) 	פריטים כימיקלים
רעילות חומרים אופייניים	עבור פריטים ואריזה: יש להצהיר על כל הרכיבים המפורטים ב- 40 CFR 261.24, טבלה 1. ספק נתוני בדיקת TCLP (Toxicity Characteristic Leaching Procedure) עבור כל המאמרים המכילים רכיב מ-40 CFR 261.24, טבלה 1 עבור כימיקלים: יש להצהיר על כל הרכיבים המפורטים ב- 40 CFR 261.33 ולספק את המשקל %.	<ul style="list-style-type: none"> • ארה"ב: 40 CFR 261.24, טבלה 1 • ארה"ב: 40 CFR 261.33 	פריטים כימיקלים אריזות
תרכובות אורגניות נדיפות (VOC)	יש להצהיר על כל החומרים שנוספו בכוונה או הידועים כנוכחים כטומאה.	<ul style="list-style-type: none"> • דרישת קודאק • ארה"ב: EPA 40 CFR 59 	פריטים כימיקלים ציוד אריזות
פסולת ציוד חשמלי ואלקטרוני (WEEE)	ציוד בהיקפו של הוראת WEEE יסומן בסמל WEEE.	<ul style="list-style-type: none"> • הנחיית האיחוד האירופי EU/2012/19 	ציוד

נספח ב' – דרישות עקיבות לרכיבים שקשה לזהות

תיוות בטיחות	מעגלים מודפסים	רתמת תיל	פלסטיק וקצף	תיאור
<p>יזוהה כמי שיוצר במסגרת תוכנית אישור מערכת סימון וסימון של UL ו/או CSA.</p>	<p>יהיה ניתן לזיהוי כאילו הופק במסגרת תוכנית החיווט המודפס של רכיב מזוהה על ידי UL.</p>	<p>יזוהה כמי שיוצר במסגרת תוכנית יצרן רתמת תיל מוכרת של UL ותוכנית רתמת תיל מוסמכת של CSA.</p>	<p>החומרים יהיו ניתנים לזיהוי על ידי פקחי סוכנות הבטיחות (safety agency inspector).</p>	<p>דרישות</p>
<p>זהות היצרן (למשל, שם או סימן מסחרי) וסוג התווית של היצרן (למשל סוג 123).</p>	<p>יש לסמן מוצרים בהתאם לתוכנית החיווט המודפס של UL (למשל, שם היצרן או הסימן המסחרי וסוג הלוח).</p>	<p>תווית רתמת תיל על מיכל המשלוח או על כל רתמה.</p>	<ul style="list-style-type: none"> שם התבנית מספר חלק קודאק שם יצרן חומר גלם ייעוד סוג יצרן פלסטיק (למשל, "Cycloy C6200") חודש ושנה מעוצבים מספר תוכנית Molder מזוהה של UL, אם רלוונטי <p>בנוסף, עבור חלקים עם ציפוי מתכתי ((EMI, יש לזהות את המוליך, את התהליך בו נעשה שימוש ואת חומר הציפוי המתכתי (EMI) בו נעשה שימוש.</p>	<p>מידע נדרש מהספק עם כל משלוח</p>
<ul style="list-style-type: none"> יש למקם מזהה על כל תווית שאושרו על ידי CSA. יש למקם את המזהה על כל תווית או חבילה קטנה ביותר שנמסרה עבור תוויות שאושרו על ידי UL. 	<p>יש לסמן מוצרים בהתאם לדרישות תוכנית החיווט המודפס של UL.</p>	<ul style="list-style-type: none"> תווית על כל רתמה יש לתייג את החבילה הקטנה ביותר הניתנת למשלוח יש לתייג את תיבת המשלוח עבור הרתמות הכלולות בקופסה 	<ul style="list-style-type: none"> מעוצב על כל חלק או "גיליון חומר" המכיל את 6 הפריטים לעיל במיכל המשלוח הקטן ביותר או תווית על כל מיכל משלוח המציינת את 6 הפריטים לעיל. 	<p>שיטות מקובלות לספק מעקב לקודאק</p>
<p>תוויות בטיחות יאושרו לדרישות "מערכת סימון תיוג" של UL ו/או CSA.</p>	<p>חלקים ייוצרו במסגרת תוכנית לוח החיווט המודפס המוכר על ידי UL.</p>	<p>רתמות ייוצרו במסגרת תוכנית יצרן רתמת החיווט המוכרת של UL ויהיו מוסמכים על ידי CSA.</p>	<p>חלקים ייוצרו במסגרת תוכנית החלקים המפוברקים המוכרים של UL.</p>	<p>ציפיות בטיחות של ספקים קשורים</p>

נספח ג' – הפניות לאריזה

הנחיית הפרלמנט האירופי והמועצה EC/94/62 על פסולת אריזה ואריזות
(תוקן בהנחיה (EU) 2018/852)

ניתן לקבל מידע נוסף בכתובת: [סיכומי החקיקה באיחוד האירופי - EUR - Lex \(europa.eu\)](#)

EC/97/129 החלטת ועדה מיום 28 בינואר 1997 להקמת מערכת הזיהוי לחומרי אריזה

ניתן לקבל מידע נוסף בכתובת: [החלטה - 97/129 - EN - EUR - Lex \(europa.eu\)](#)

חומרי אריזה מעץ

הטיפול המאושר כולל חיטוי עם מתיל ברומיד או טיפול בחום (HT) - מחומם לטמפרטורת ליבה של 56 מעלות צלזיוס (133 מעלות פרנהייט) למשך 30 דקות. ייבוש כבשים (KD) או הספגת לחץ כימי (CPI) עשויים להיחשב כטיפול בחום במידה שאלו עומדים במפרט הטיפול בחום שהוזכר.

חומרי אריזה מעץ מלא שטופלו יסומנו בלוגו של אמנת הגנת הצומח הבינלאומית (IPPC), קוד המדינה בן שתי האותיות ISO ואחריו מספר ייחודי שהוקצה על ידי הארגון הלאומי להגנת הצומח (NPPO) ליצרן, והקיצור המאושר על ידי IPPC לאמצעי הטיפול הפיטוסניטרי המשמש (למשל, HT ו-MB).

יש לאשר ולסמן מחדש חומרי אריזה מעץ ממוחזר, מחודש או מתוקן. כל הרכיבים של חומר כזה היו צריכים להיות מטופלים.

ניתן לקבל מידע נוסף בכתובת: [IPPC - האמנה הבינלאומית להגנת הצומח](#)

סימן פריקה נפרד בקוריאנית

ניתן למצוא מידע נוסף בכתובת: [מערכת פריקה נפרדת בקוריאנית](#)

נספח ד' – הוראות לבדיקה ודגימה של מתכות כבדות באריזה

שיטת בדיקה*	מפרט	טכניקה	כימיה
6010	פחות מ-100 ppm הכוללים עם Pb, Cr (VI) ו-Hg	פלזמה מצומדת באופן אינדוקטיבי	קדמיום
6010	פחות מ-100 ppm הכוללים עם Cr (VI) ו-Cd, Hg	פלזמה מצומדת באופן אינדוקטיבי	עופרת
7471, 7470	פחות מ-100 ppm הכוללים עם Cr (VI) ו-Cd, Pb	ספקטרוסקופיה של קליטת אטומי של אדים קרים	מרקורי
7197, 7196, 7195, 7190	פחות מ-100 ppm הכוללים עם Hg ו-Cd, Pb	ספקטרוסקופיה של קליטת אטומי	כרום VI

* שיטת בדיקה - מערך שיטות אנליטיות SW 846 של ה-EPA של ארה"ב לקביעת ריכוזים כימיים בפסולת וחומרים אחרים.

נספח ה' – הגדרות

פריטים - פריט/אובייקט אשר במהלך הייצור ניתן לו צורה, משטח או עיצוב מיוחדים הקובעים את תפקודו במידה רבה יותר מאשר הרכבו הכימי ואשר יש להם פונקציית שימוש סופי במלואה או בחלקה התלויה בצורתם או בעיצובם אך אינה דורשת זרם חשמלי חילופין או ישיר להפעלה. דוגמאות לפריטים כוללות נייר, ברגים, כבלים, סרט הדבקה. הערה: סוללות ורכיבים המשמשים לייצור EEE יוערכו ויוכרו בהתאם לדרישות עבור EEE המפורטות במסמך זה (ראה הגדרה).

כימיקלים - מוצרים או חומרי גלם העשויים מחומרים אורגניים או אנאורגניים בעלי הרכב מולקולרי מובהק, אשר יכולים להיות מוצק, נוזל או גז. כימיקלים עשויים להיות חומרים בודדים או תערובות. דוגמאות למוצרים כימיים כוללות חומרים פעילי שטח, פיגמנטים, ממיסים, פולימרים וכו'. כימיקלים יכולים לכלול גם פריטים המשמשים כמכולות או נשאים לכימיקלים כגון מגבוני ניקוי אלכוהול.

אזורים המושפעים מסכסוך וסיכון גבוה – אזורים המושפעים מסכסוך וסיכון גבוה מזהים על ידי נוכחות של סכסוך מזוין, אלימות נרחבת או סיכונים אחרים של פגיעה באנשים. סכסוך מזוין עשוי ללוש צורות שונות, כגון סכסוך בעל אופי בינלאומי או לא בינלאומי, אשר עשוי לכלול שתי מדינות או יותר, או עשוי להיות מורכב ממלחמות שחרור, או התקוממות, מלחמות אזרחים וכו'. אזורים בסיכון גבוה עשויים לכלול אזורים של חוסר יציבות פוליטית או דיכוי, חולשה מוסדית, חוסר ביטחון, קריסת תשתיות אזרחיות ואלימות נרחבת. אזורים כאלה מאופיינים לעתים קרובות בהפרות נרחבות של זכויות אדם והפרות של החוק הלאומי או הבינלאומי.

מינרלים בעימות - מינרלים בעימות (כיום TG3, הידועים גם כטנטלום, בדיל, טונגסטן, זהב ונגזרותיהם) כהגדרתם בטופס SD ותקנה 2017/821 (EU) של רשות ניירות ערך של ארה"ב.

מערכת ניהול נאותות - יישום המסגרת בת חמשת השלבים שהוגדרה על ידי הנחיות בדיקת הנאותות של ה-OECD לשרשראות אספקה אחראיות של מינרלים מאזורים המושפעים מעימותים וסיכונים גבוהים ("**הנחיות ה-OECD**") כולל הקמה ותחזוקה של מערכות ניהול חברה חזקות, הקמה ותחזוקה של תהליך זיהוי והערכה של סיכונים בשרשרת האספקה של קודאק, תגובה לסיכונים מזהים, ביקורת התכה/זיקוק של פעילויות, ודיווח פומבי על בדיקת נאותות של שרשרת האספקה.

ציוד חשמלי ואלקטרוני (EEE) - כל הציוד שיש לו לפחות פונקציה אחת מיועדת התלויה בזרם חשמלי או בשדות אלקטרומגנטיים, או שיוצר או מעביר או מודד זרמים ושדות כאלה. EEE מוגמרים כוללים מדפסות עצמאיות, מכשירים, קובעי צלחות, מעבדי צלחות, סורקים, תחנות עבודה ואספקת חשמל חיצונית. EEE חל גם על רכיבים וחלקים הנוצרים לצורה או עיצוב ספציפיים המיועדים להיות משולבים ב-EEE ועשויים או לא עשויים להיות מקור חשמל. זה כולל, בין היתר: חישנים, רכיבי חומרה, מעגלים מודפסים, סוללות, כבלים, כבלים, תתי - מכלולים מכניים ואלקטרומכניים ותתי - רכיבים המשמשים להרכבת מוצרי ציוד ו/או מערכות.

הוספה מכוונת - שימוש מכוון בניסוח מוצר שבו נוכחותו המתמשכת רצויה כדי לספק מאפיין, מראה או איכות ספציפיים.

ידוע כנוכח - לספק יש ידע שהחומר נוכח באמצעות מידע אנליטי קיים, הצהרות ספק מדרגה שנייה או שיטות אחרות.

ננו-חומרים - חלקיקים הנחשבים לננו-חומרים כמתואר על ידי U.S. EPA TSCA (40 CFR 704) ו/או עומדים בהגדרת הננו-חומרים על פי המלצת נציבות האיחוד האירופי על הגדרת ננו-חומרים (2022/C 229/01)

המלצה על הגדרת ננו-חומר (2022/C 229/01)

'ננו-חומרים' פירושו חומר טבעי, מקרי או מיוצר המורכב מחלקיקים מוצקים הנמצאים, בעצמם או כחלקיקים מרכיבים הניתנים לזיהוי באגרטים או באגלומרטים, וכאשר 50% או יותר מחלקיקים אלה בהתפלגות הגודל מבוססת המספרים ממלאים לפחות אחד מהתנאים הבאים:

(א), ממד חיצוני אחד או יותר של החלקיק נמצאים בטווח הגודל 1 ננומטר עד 100 ננומטר;

(ב), לחלקיק יש צורה מוארכת, כגון מוט, סיבים או צינור, כאשר שני ממדים חיצוניים קטנים מ-1 ננומטר והמימד השני גדול מ-100 ננומטר;

(ג), לחלקיק יש צורה דמוית צלחת, שבה ממד חיצוני אחד קטן מ-1 ננומטר והממדים האחרים גדולים מ-100 ננומטר.

בקביעת התפלגות גודל מבוססת מספר חלקיקים, אין להתחשב בחלקיקים בעלי לפחות שני ממדים חיצוניים אורתוגונליים הגדולים מ-100 מיקרומטר. עם זאת, חומר בעל שטח פנים ספציפי בנפח של $6 >$ מ"ר/ס"מ³ לא ייחשב כננו-חומר.

הנחיות הסוכנות להגנת הסביבה של ארה"ב להגדרת ננו-חומר ([CFR 40 חלק 704](#))
.../ הם מוצקים ב-25 מעלות צלזיוס ולחץ אטמוספרי סטנדרטי; המיוצרים או מעובדים בצורה שבה כל חלקיקים, כולל אגרגטים ואגלומרטים, נמצאים בטווח גודל של 1-100 ננומטר (nm) במימד אחד לפחות; ומיוצרים או מעובדים כדי להציג תכונה ייחודית וחדשנית אחת או יותר. כלל זה אינו חל על חומרים כימיים המיוצרים או מעובדים בצורות המכילות פחות מ-1% במשקל של חלקיקים כלשהם, כולל אגרגטים ואגלומרטים, בטווח הגודל של 1-100 ננומטר. פרמטרים אלה נועדו לזיהוי חומרים כימיים הכפופים לכלל ואינם קובעים הגדרה של חומר ננומטרי.

אריזות - כל חומר המיועד לשימוש לבלימה, הגנה, טיפול, אספקה והצגה של סחורות מחומרי גלם למוצרים מעובדים מהיצרן למשתמש או לצרכן. ניתן לסווג אריזות כאריזות ראשיות, מקובצות או משניות, ואריזות שינוע או שלישוניות. דוגמאות לאריזה כוללות: קרטונים, ארגזים, דליים, מגשים, שקיות, משטחים, צוארונים למשטחים, תופים, לוחות טעינה, מחליקים, שפוכת, חסימה פנימית או חיצונית, חיזוק, ריפוד, איטום מפני מזג אוויר, רצועה חיצונית, גלישת מתיחה, ציפויים, סגירות, דיו, דבקים, נייר ותוויות משולבים.

תוכן ממוחזר - ריכוז החומרים ששוחזרו או הוסטו בדרך אחרת מזרם הפסולת המוצקה, בין במהלך תהליך הייצור (טרם הצרכן) ובין לאחר השימוש הצרכני (לאחר הצרכן) ונעשה בהם שימוש חוזר בייצור מוצר אחר.

יישום בר דיווח - מטרת שימוש ספציפית המפעילה את דרישת הדיווח. הערה: שימוש זה מוגדר בהיקפו של חוק היסוד או תקן התעשייה. דוגמאות כוללות סוללות, טקסטיל, עץ וכו'.

מיכל אריזות פלסטיק קשיח (RPPC) כל אריזת פלסטיק בעלת צורה סופית לא גמישה יחסית או צורה בעלת קיבולת מינימלית של שמונה אונקיות נוזל (236.6 מיליליטרים), או נפח שווה ערך, וקיבולת מקסימלית של חמישה גלונים נוזליים (18.9 ליטרים), או נפח שווה ערך, ומסוגלת לשמור על צורתה תוך החזקת מוצרים אחרים. RPPCs כוללים, בין היתר: בקבוקים, קרטונים, דליים, צדפות וכלי קיבול אחרים.

רמת סף – רמת ריכוז המגדירה את הגבול שמעליו תוכרז הימצאות חומר במוצר.

נספח ו' – היסטוריית גרסאות

תאריך	שינוי	סעיף	עדכון
29/08/2024	חידוש גדול של ארגון, עיצוב ועדכון דרישות.	הכל	8.0