



HERMON LABORATORIES

חרמון מעבדות בע"מ

דף 1 מתוך 16

מעבדה מוכרת ע"י משרד הכלכלה והתעשייה לתקנים שבהיתר מס' 102

תעודת בדיקה מס' SAYIMP_SI742-53640

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג – 1953

פרטי ההזמנה

שם המזמין	:	סאיינט לקת בע"מ
מענו	:	פארק שח"ק שקד 37862
תאריך ההזמנה	:	09/04/2024

תיאור המוצר

המוצר הנבדק	:	ספרי לחץ אויר Aeropak Air Duster
הדגם הנבדק	:	APK-8613
היצרן	:	Shenzhen I-Like Fine Chemical CO.,LTD
מותג	:	AEROPAK
ארץ יצור	:	סין

פרטי הנטילה

המוצר הובא לבדיקה ע"י מזמין הבדיקה:	09/04/2024
כמות המדגם	: 21
הבדיקה בוצעה באתר	: בנימינה

מהות הבדיקה: בדיקת דגם במסגרת בדיקות שוק – טרום יבוא

התאמה לדרישות ת"י 742 מפברואר 2011 – מנפקי אירוסול.

תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפרטי שנבדק.

מסמך זה מכיל 16 דפים. יש להתייחס למסמך זה במלואו ובשלמותו ואין להעתיק או לפרסם ממנו קטעים או חלקים כלשהם.

מסקנות הבדיקה

המוצר הנבדק מתאים לדרישות סעיפי התקן שנבדקו. פירוט התוצאות מצוי בדפים הפנימיים.
--

23 במאי 2024
תאריך הפקת התעודה

S. Ben Morach

שם הבודק: שי בן מנחם, ראש צוות תחום גז
שם המאשר: ג'ורג' שליימוביץ', מנהל איכות חרמון מעבדות



תעודת בדיקה מס' SAYIMP_SI742-53640

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג – 1953

תיאור מורחב של המוצר:

המוצר הנבדק הינו מנפק אירוסול ספרי לחץ אויר שמיועד לניקוי והסרת אבק ממחשבים, מוצרי אלקטרוניקה וצילום, ציוד משרדי ועוד; מתאים לשימוש במגוון רחב של מכשירים חשמליים ואלקטרוניים. המוצר כולל ראש אקדח להתזה נוחה יותר וצינורית לריסוס ממוקד. מנפק האירוסול עשוי מתכת ובעל תפר צד שעבר טיפול הגנה משיתוך. המנפק מכיל 650 מ"ל חומר ונושא את המילת האזהרה "סכנה" ואת התיאור: "אירוסול דליק ביותר".

פרטים טכניים פיסיקליים/כימיים מתוך גיליון הבטיחות של המוצר (SDS):

Parameter	Specifications	נתונים	פרמטר
Trade mark	AEROPAK		סימן מסחרי
Appearance	Aerosol	אירוסולי	נראות החומר המרוסס
Substance color	Colourless	חסר צבע	צבע התרסיס
Volume (ml)	650 ml	650 מ"ל	נפח (מ"ל)
Relative density g/ml	0.63 g/ml	0.63 ג'מ"ל	צפיפות יחסית (גרם/מ"ל)
Pictogram marking			סימון פיקטוגרמות
Signal word	"Danger"	"סכנה"	מילה שמתארת את דרגת הסיכון
Flammability classification	Highly flammable	דליק ביותר	סיווג המוצר לפי רמת דליקות
Storage condition	Exposure to higher than 50°C is forbidden!!	חשיפה לטמפרטורה מעל 50°C-אסורה!!	תנאי אחסון המוצר
Sunlight exposure	Exposure to direct sunlight is forbidden!!	חשיפה לשמש ישירה-אסורה!!	חשיפת המוצר לשמש ישירה
Product identification code	APK-8613		קוד הדגם
Production date	Aug 30, 2023	30 לאוגוסט 2023	תאריך יצור



תעודת בדיקה מס' SAYIMP_SI742-53640

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג – 1953

תכולת מרכיבי החומר האירוסולי העיקריים על פי גיליון הבטיחות (SDS) של המוצר:

נתונים אלה מהווים בסיס לחישוב של אנרגיית הבערה Energy of combustion, והם הכרחיים בחישוב סיווג דרגת הסיכון של החומר:

SECTION 3: Composition/information on ingredients

· 3.2 Mixtures

· Description: Mixture: consisting of the following components.

· Dangerous components:

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Index number: 603-019-00-8	dimethyl ether ⚠ Flam. Gas 1A, H220; ⚠ Acute Tox. 2, H330; Press. Gas (Comp.), H280	40-50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Index number: 601-004-00-0	butane, pure ⚠ Flam. Gas 1A, H220; ⚠ Acute Tox. 3, H331; Press. Gas (Comp.), H280	30-40%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Index number: 601-003-00-5	propane ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	20-30%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Index number: 603-002-00-5	ethanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225	1-5%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	carbon dioxide substance with a Community workplace exposure limit	1-5%



תעודת בדיקה מס' SAYIMP_SI742-53640

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג – 1953

עמוד ראשון מתוך גיליון הבטיחות של המוצר (SDS): הגיליון המלא קיים בתיק המוצר.

Page 1/7

Printing date 13.05.2024

13.05.2024

Version number 1

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

- 1.1 Product identifier
 - Trade name: Aeropak Air Duster APK-8613
 - UFI: 4040-50NA-Q00U-FFPQ
- 1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against
 - Application of the substance / the mixture to blow dust or dirt out
- 1.3 Details of the supplier of the safety data sheet
 - Manufacturer/Supplier:
 - Company: SHENZHEN I-LIKE FINE CHEMICAL CO.,LTD
 - Address: RM 10C, Boxing Building, Qingshuihe 1st Rd, Luohu District, Shenzhen, 51800, China
 - Post code: 518000
 - Tel: +86-755-82233077
 - Fax: +86-755-82296093
 - Email: info@ilikegroup.com
- 1.4 Emergency telephone number: +86-18923798198, 9:30-19:00

SECTION 2: Hazards identification

- 2.1 Classification of the substance or mixture
- Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008.



GHS02 flame

Aerosol 1 H222-H229 Extremely flammable aerosol. Pressurised container: May burst if heated.

- 2.2 Label elements
- Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008
- The product is classified and labelled according to the CLP regulation.
- Hazard pictograms



GHS02

- Signal word Danger
- Hazard statements
 - H222-H229 Extremely flammable aerosol. Pressurised container: May burst if heated.
- Precautionary statements
 - P101 If medical advice is needed, have product container or label at hand.
 - P102 Keep out of reach of children.
 - P103 Read carefully and follow all instructions.
 - P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
 - P211 Do not spray on an open flame or other ignition source.
 - P251 Do not pierce or burn, even after use.
 - P410+P412 Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122 °F.
- Additional information:
 - 30 % of the mixture consists of component(s) of unknown toxicity.
- 2.3 Other hazards
 - Results of PBT and vPvB assessment
 - PBT: Not applicable.
 - vPvB: Not applicable.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

- 3.2 Mixtures
- Description: Mixture: consisting of the following components.

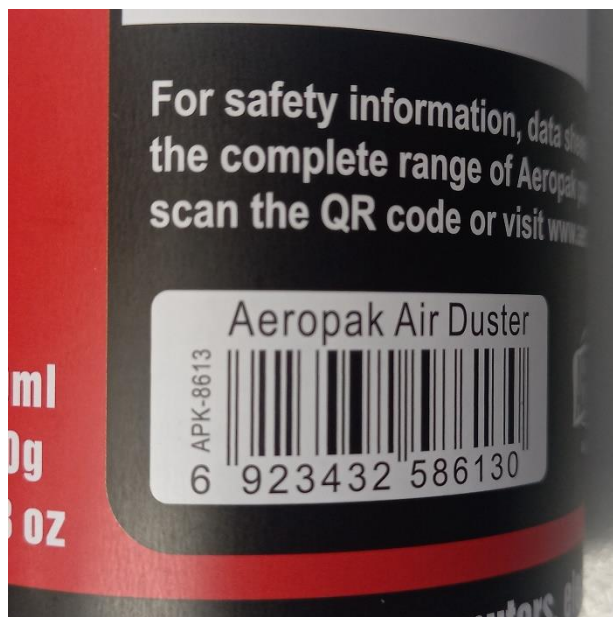
(Contd. on page 2)



תעודת בדיקה מס' SAYIMP_SI742-53640

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג – 1953

סימון על גבי המוצר:

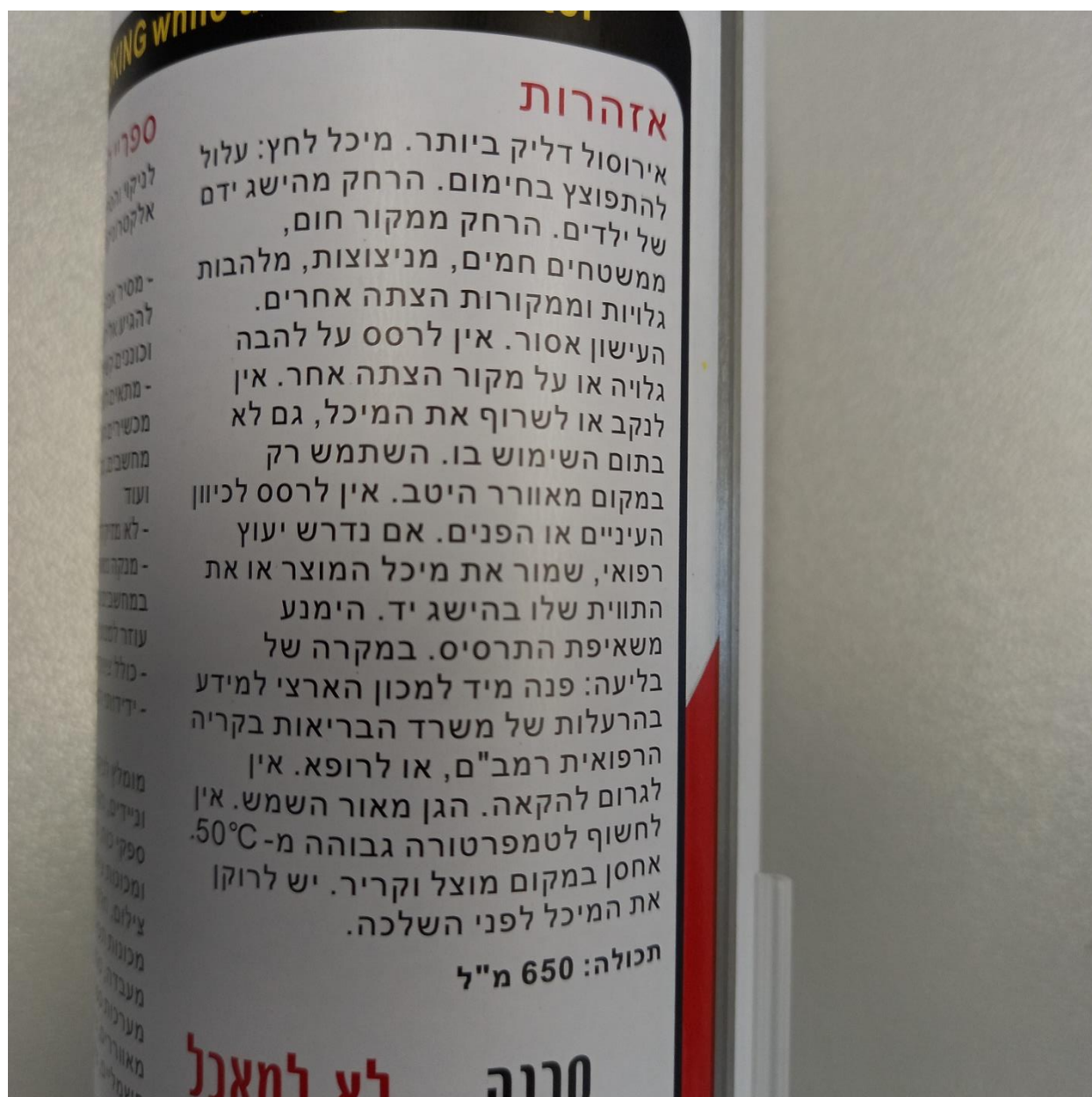




תעודת בדיקה מס' SAYIMP_SI742-53640

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג – 1953

הוראות בטיחות על גבי המיכל:



תעודת בדיקה מס' SAYIMP_SI742-53640

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג – 1953

מוצר - מראה כללי:





תעודת בדיקה מס' SAYIMP_SI742-53640

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג – 1953

מוצר – רכיבים:

אקטואטור
(מנגנון הפעלה) עם
מנגנון פיזור החומר
בצורת נוזל.
כולל צינורית למיקוד
הרס.

מיכל אלומיניום עם תפר
צד שעבר שיתוך,
תחתית המיכל הקמורה
מתחברת למיכל
בהלחמה.





תעודת בדיקה מס' SAYIMP_SI742-53640

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג – 1953

מספר סעיף	תיאור סעיף	דרישת סעיף	תוצאות	הערות / ליקויים	מסקנה
1.9	אירוסולים דליקים	אירוסולים דליקים ניתנים לסיווג בהתאם לדרגת הדליקות שלהם המתאימה לאחת מהקטגוריות הבאות: "דליק ביותר", "דליק" ו"לא דליק". הסיווג מתבצע לפי הקריטריונים הבאים: 1. במידה והרכב החומר מכיל 85% או יותר חומרים דליקים ובעל אנרגיה בערה הגדולה או שווה ל 30kJ/g יסווג כ "דליק ביותר" 2. במידה והרכב החומר מכיל 1% או פחות חומרים דליקים ובעל אנרגיה בערה הקטנה מ 20kJ/g יסווג כ "לא דליק". 3. אירוסולים שאינם מתאימים לקטגוריה 1 או 2 הנ"ל, ייבדקו בהתאם לבדיקות המתוארות בסעיף 6.3: * בדיקת מרחק הצתה (סעיף 6.3.1), * בדיקה במרחב סגור (סעיף 6.3.2) * בדיקת בערת קצף (6.3.3).	1. 95% חומרים דליקים 2. אנרגיית הבערה: 42.03 kJ/g	לפי סעיף זה החומר מסווג כדליק ביותר.	מתאים
1.9.1	דליקות אירוסולים עם מנגנון התזה	אירוסולים בעלי מנגנון התזה ניתנים לסיווג בהתאם לדרגת הדליקות שלהם המתאימה לאחת מהקטגוריות הבאות: "דליק ביותר", "דליק" ו"לא דליק". הסיווג יתבצע בהתאם לבדיקות המתוארות בסעיף 6.3 ותוצאות חישוב אנרגיית חום הבעירה (סעיף 1.10). מרחק הצתה (סעיף 6.3.1), הצתה במקום סגור (סעיף 6.3.2). על פי הקריטריונים הבאים: 1. במידה ומרחק ההצתה גדול מ 75 ס"מ יסווג הארוסול "כדליק ביותר". 2. במידה ומרחק ההצתה נמצא בין 15 ל 75 ס"מ ואנרגיית הבערה קטנה מ 20kJ/g יסווג הארוסול כ "דליק". 3. במידה ומרחק ההצתה קטן או שווה ל 15 ס"מ או שאין הצתה כלל ואנרגיית הבערה קטנה מ 20kJ/g יש לבצע בדיקת הצתה במרחב סגור (סעיף 6.3.2). על פי תוצאות הבדיקה מחשבים את: • The deflagration density (D def) • time equivalent (t _{eq}) האירוסול יסווג כ-'דליק' באם תוצאת החישוב שהתקבלה בסעיף זה, קטנה או שווה ל- 300 גר"/ מטר מעוקב או קטנה או שווה ל- 300 שניות/מטר מעוקב.	החומר לא הוצת במרחקים שנבדקו: 15 ס"מ ו 30 ס"מ. בוצעה בדיקת פיצוץ נפחי במרחב סגור (סעיף 6.3.2) כהשלמה לקבלת סיווג המוצר. לפי בדיקות אלו שהתקבלו בסעיף 6.3.2 –האירוסול מסווג כ "דליק".		מתאים



תעודת בדיקה מס' SAYIMP_SI742-53640

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג – 1953

			בכל תוצאה אחרת האירוסול יסווג כ- "לא דליק".		
לא ישים			אירוסולים המכילים קצף ניתנים לסיווג בהתאם לדרגת הדליקות שלהם המתאימה לאחת מהקטגוריות הבאות: "דליק ביותר", "דליק" ו"לא דליק". הסיווג יתבצע בהתאם לבדיקות הבאות: * חישוב חום הבערה (סעיף 1.10). * בדיקת בערת הקצף (סעיף 6.3.3). על פי הקריטריונים הבאים: 1. במידה וגובה הלהבות שווה או גדול מ 20 ס"מ זמן הבערה הוא 2 שניות או יותר, או גובה הלהבות גדול או שווה ל 4 ס"מ ומשך הבערה 7 שניות או יותר - יסווג המוצר כ "דליק ביותר". 2. במידה וגובה הלהבות גדול או שווה ל 4 ס"מ זמן הבערה גדול מ-2 שניות אך קטן מ 7 שניות - יסווג המוצר כ "דליק".	דליקות אירוסולים המכילים קצף	1.9.2
מתאים		בהתבסס על גיליון הבטיחות של המוצר שנמסר-המציין שחומר האירוסול מכיל 95% חומרים דליקים שסיווגו "דליק ביותר", בוצע חישוב חום הבערה והתקבלה תוצאת חישוב של 42.03 kJ/g (מעל 30kJ/g). על פי מידע זה הוא חומר האירוסול מתאים לסיווג "דליק ביותר".	חישוב חום הבערה (combustion energy) מתבצע לפי : מרכיבי החומרים במכל, דרגת הדליקות, כמותם היחסית של החומרים הדליקים (נק' הבדק $\geq 93^{\circ}\text{C}$) בתערובת / תרכובת החומר הכימי האירוסולי.	חום הבעירה של תכולת מיכל האירוסול	1.10
מתאים				דרישות כלליות	2.0
מתאים		כנדרש בתקן	המנגנון כולל רכיבים הנדרשים לפעולת האירוסול לשמם הוא מיועד.	מבנה המנגנון המכני של מנפק האירוסול	2.1
מתאים		כנדרש בתקן	על מנפק האירוסול להתאים לדרישות התקן-בתנאי שימוש ואחסון רגילים	דרישות כלליות	2.1.1
מתאים		כנדרש בתקן	השסתום יספק אטימות מדליפות והגנה לתכולת המנפק האירוסולי.	שסתום מנפק האירוסול	2.1.2
מתאים		כנדרש בתקן	השסתום יהיה מוגן מפני פתיחה לא מכוונת או מפני נזק כלשהו העלול לגרום לירידה באיכות.	מיגון השסתום	2.1.2
מתאים		כנדרש בתקן	מנפק האירוסול יתוכנן כך שלא תתאפשר פגיעה בעמידותו המכנית בעקבות פעילות החומרים הכימיים שבו, גם כאשר המנפק מאוחסן לתקופה ממושכת.	עמידות מכאנית של מנפק האירוסול	2.1.3
מתאים				סימון	2.2
מתאים			היצרן, היבואן, הסוכן או המשווק יחזיק ברשותו גיליון בטיחות של החומר המסוכן שמכיל מנפק האירוסול, על פי דרישות	גיליון הבטיחות	2.2.1



תעודת בדיקה מס' SAYIMP_SI742-53640

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג – 1953

			תקנות הבטיחות בעבודה: גיליון בטיחות (SDS, Safety Data Sheet) הכולל: סיווג, אריזה, תיווי וסימון של אריזות. גיליון הבטיחות יהיה זמין ונגיש. הסימון והתוויות יתאימו לתוכן גיליון הבטיחות		
מתאים			הסימון והתוויות יהיו כנדרש בתקן הישראלי ת"י 2302 חלק 1 סעיף 6.8: הסימון יהיה בר קיימא ויעמוד בדרישות העמידות המפורטות בת"י 2302 סעיף 7.1 כמפורט להלן:	סימון ותוויות	2.2.2
מתאים		הסימון הקיים על גבי המכל לא יימחק ולא ייטשטש.	סעיף 7.1.1 ת"י 2302: שפשוף ידני של כיתוב אריזת מנפק האירוסול בעזרת מטלית שטבולה בתמיסה מימית מהולה של חומר לניקוי כלים שריכוז החומר הפעיל שלו 1% W/W (אחוזים במשקל). עורכים את הבדיקה ב-5 מחזורי שפשוף. בדיקה זו אינה חלה על מיכל עשוי קרטון לא מצופה, נייר לא מצופה ואריזת מיכל מסיסה.		
לא ישים		הסימון הקיים על גבי המכל יהיה קריא בתום הבדיקה.	סעיף 7.1.2 ת"י 2302: הבדיקה ישימה רק עבור מכלי אירוסול שאין בסימונם הוראות המורות על אחסון במקום מוצל ומוגן מקרינת שמש ישירה או הימנעות מאחסון בטמפרטורה של מעל ל 50°C. בדיקת עמידות הסימון בקרינה על-סגולה UV עפ"י שיטת הבדיקה בתקן האמריקאי (ASTM G154) עם מנורת UV במחזורי בדיקה של 8 שעות הקרנה ב 60°C מעלות צלסיוס ו 4 שעות עיבוי ללא הקרנה ב 50°C. הבדיקה תמשך 100 שעות.		
מתאים	לאחר הסרת הסרט יהיה ניתן לקרוא את פרטי הסימון שעל אריזת המכל. (נעשה שימוש בסרט ייעודי בתוקף מתוצרת 3M, הנושא תאריך תפוגה עדכני).	הסימון לא ניזוק כתוצאה מהפעלת סרט ההדבקה.	סעיף 7.1.2 ת"י 2302: בדיקת עמידות הכיתוב על מיכלי אירוסול. בדיקה זו אינה חלה על אריזת מכל עשויה קרטון לא מצופה, נייר לא מצופה ואריזת מכל מסיסה. סרט דבק ייעודי (המתאים לתקן האמריקאי: ASTM D 3330/D 3330M) יודבק בלחיצה תוך כדי שפשוף על שטח הסימון המודפס. לאחר 120±30 שניות מרגע ההדבקה יש לתלוש את סרט ההדבקה במהירות ובתנועה אחידה ובזווית הנדרשת ובודקים אם הסימון של אריזת המכל ניזוקה.		
מתאים				מנפק אירוסול בודד	2.2.3
מתאים			הסימון הנדרש יסומן על גבי גוף המיכל בעברית באופן ברור, קריא ובר קיימא. מותר גם סימון בשפה זרה, בתנאי שלא יבלוט לעין יותר מהסימון בעברית ולא יסתור את המידע המסומן בעברית.	שפת הסימון	2.2.3.1



תעודת בדיקה מס' SAYIMP_SI742-53640

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג – 1953

2.2.3.2	פרטי סימון מנפק הארוסול	מנפק האירוסול יסומן בפרטים הבאים:		מתאים
	עבור אירוסול המיוצר בארץ	שם היצרן והסימן המסחר הרשום שלו, מענו המלא ומספר הטלפון שם המוצר וייעודו		לא ישים
	עבור אירוסול מיובא	שם היבואן ומענו המלא, ארץ הייצור, שם המוצר וייעודו, קוד זיהוי של מנת הייצור או תאריך יצור.		מתאים
	סמל ושם קבוצת הסיכון	האזהרה: "אריזת לחץ: הרחק מהשג ידם של ילדים. הרחק מחום ומאש. אין לאחסן תחת קרינת שמש ישירה או בטמפרטורה גבוהה מ 50°C".	על המיכל רשומה המילה "סכנה"	מתאים
	קיבול המיכל	קיבולת מנפק האירוסול, בסמ"ק או במ"ל או משקל התכולה בגרמים.	קיבולת (מ"ל): 650 מ"ל	מתאים
	הוראות שימוש	הוראות שימוש	ההוראות הנדרשות מסומנות בעברית בלבד על גבי המיכל	מתאים
2.2.4	אריזה כוללת			מתאים
2.2.4.1	מנפקי אירוסול המיוצרים בארץ	אריזה כוללת של מנפקי אירוסול המשווקים בישראל תסומן בעברית בסימון ברור, קריא ובר קיימא. מותר גם סימון בשפה זרה ובלבד שלא יבלוט לעין יותר מהסימון בעברית ולא יסתור בתוכנו את הסימון בעברית.		לא ישים
2.2.4.2	סימון האריזה הכוללת	האריזה הכוללת תסומן בפיטוגרמת קבוצת הסיכון ושמה-זאת בהתאם לסיווג המוצר בגיליון הבטיחות שלו, כנדרש בתקן הישראלי 2302.		מתאים
3.0	הוראות מיוחדות לגבי מנפקי אירוסול ממתכת			מתאים
3.1	קיבול מנפק הארוסול	קיבולם הכולל של מנפקי אירוסול ממתכת, לא יעלה על 1,000 מ"ל.	קיבולת המנפק הנבדק- 650 מ"ל	מתאים
3.1.1	לחץ הבדיקה באירוסול	בהתאם ללחץ הנמדד במיכל בטמפרטורה של 50°C, יקבעו גבולות לחץ הבדיקה ההידרוסטטית	בבדיקה באמבט מים חמים של 50°C נמדד לחץ בן 7.5 בר.	מתאים
	בדיקת לחץ הידראולית - מנפקי אירוסול ממתכת	יש להפעיל לחץ הידראולי בגובה של 50% מעל ללחץ הנמדד במכל ב 50°C. בזמן הבדיקה, לא תגרם למיכל אי סימטריות ניכרת או עיוות חמור.	המיכל לא התבקע בלחץ של 12.5 בר, כאשר הדרישה המחושבת היא 11.2 בר.	מתאים



תעודת בדיקה מס' SAYIMP_SI742-53640

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג – 1953

		התגלה עיוות קל במיכל 1 מתוך 3 המכלים הנבדקים.			
מתאים		המיכל התבקע בלחץ של 14 בר.	לחץ הפקיעה יהיה לכל הפחות גדול ב- 20 אחוז מלחץ הבדיקה.	בדיקת פקיעה של מנפקי אירוסול ממתכת	
מתאים		לא נראתה כל דליפה או עיוות במיכל	לא תתגלה דליפה או עיוות במיכל האירוסול כאשר טמפ' המילוי עומדת על 50°C. מותרים עיוותים קלים שלא יפגעו בתפקוד המנפק האירוסול.	מילוי- מנפקי אירוסול ממתכת	3.1.2
מתאים		כנדרש בתקן	הלחץ הנמדד של תערובת הגזים בטמפרטורת סביבה של 50°C צלזיוס, לא יעלה על הלחץ המקסימלי המותר, למנפק האירוסול על פי התקן		
מתאים		כנדרש בתקן	לא ימצאו דליפות או עיוותים במיכל בטמפ' מילוי של 50°C מעלות צלזיוס.	מילוי- קריטריונים לפסילת המיכל.	
לא ישים				מנפקי אירוסול עשויים זכוכית – דרישות מיוחדות	4.0
לא ישים				מנפקי אירוסול עשויים פלסטיק – דרישות מיוחדות	5.0
מתאים				בדיקות	6.0
מתאים			ראה סעיף 3.1.1	בדיקה הידראולית של מיכלים ריקים	6.1.1
מתאים		המיכל לא התבקע בלחץ של 12.5 בר, כאשר הדרישה המחושבת היא 11.2 בר. התגלה עיוות במיכל 1 מתוך 3 המכלים הנבדקים, כמסגרת המותר בתקן.	מנפקי אירוסול ממתכת, זכוכית או פלסטיק יעמדו בבדיקת הלחץ ההידראולי המצויינת בסעיפים: 3.1.1, 4.2.2, 4.1.3 על פי החומר ממנו עשוי המיכל	בדיקת לחץ הידראולית של מכלי אירוסול- ריקים	6.1.1.1
מתאים			מיכלים בהם התגלתה אי סימטריות גדולה או עיוות חמור- יפסלו. במידה והמיכל עמד בהצלחה בבדיקת הפקיעה, תאושר אי סימטריות קטנה בבסיס או בפרופיל של החלק העליון.	בדיקת לחץ הידראולי של מכלי מתכת ריקים- קריטריונים לפסילה	6.1.1.2
מתאים		המיכל התבקע בלחץ של 14 בר.	ראה סעיף: 6.1.1.	בדיקת התבקעות של מכלי אירוסול מתכתיים - ריקים	6.1.2
לא ישים				בדיקת נפילה חופשית של	6.1.3



תעודת בדיקה מס' SAYIMP_SI742-53640

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג – 1953

				מכלי אירוסול מלאים העשויים זכוכית מצופה	
מתאים			בדיקה באמבט מים חמים בטמפרטורה של 50°C	6.1.4 בדיקה סופית של מיכלי אירוסול מלאים	
מתאים		לא נצפתה דליפת חומר או עיוות כלשהוא של המכל (במסגרת המותר) לאחר 20 דקות שהייה באמבט מים בטמפרטורה מבוקרת של 50°C.	בדיקה באמבט מים חמים על פי תכולת החומר האירוסולי. לא יתגלו דליפות או עוותים במיכל האירוסול כאשר טמפ' המילוי עומדת על 50°C	6.1.4.1 שיטות בדיקה סופיות - ביצוע בדיקת לחץ והקריטריונים לפסילת המיכל.	
מתאים			התקן מציע בנק סוגי בדיקות לבחירה: בוצעה בדיקת מנפק אירוסול מלא-באמבט מים חמים (סעיף 6.1.4.1).	6.2 דוגמאות של בדיקות פיקוח המוצעות ע"י התקן	
ראה סעיף 1.9.1	בדיקות אלה מבוצעות כחלק מהפעולות הנדרשות לשם סיווג של החומר האירוסולי בהתאם לדרגת הדליקות שלו-הסיווג הסופי יצוין בסעיף 1.9.			6.3 בדיקת דליקות של תכולת מכלי האירוסול	
בוצע	יש לבצע בנוסף בדיקת פיצוץ נפחי במקום סגור (סעיף 6.3.2) כהשלמה לקבלת סיווג מנפק האירוסול.	החומר לא הוצת במרחקים שנבדקו: 15 ס"מ ו 30 ס"מ.	הבדיקה מתבצעת במרחקים הגדלים ב- 15 ס"מ בכל פעם, כאשר תחום הבדיקה הכולל הוא: מ- 1 ס"מ עד 75 ס"מ. תוצאות הבדיקה קובעות את מרחק ההצתה של החומר האירוסולי המותז על להבה דולקת וכתוצאה מכך משמשות לקביעה הסופית של סיווג דליקות החומר. כאשר המרחק שווה או גדול מ 75 ס"מ- יסווג האירוסול כ "דליק ביותר" ללא צורך בבדיקות נוספות. כל תוצאה אחרת תחייב מעורבות של בדיקות נוספות.	6.3.1 בדיקת מרחק ההצתה עבור ארוסולים המיועדים להתזה	
בוצע		בשתי הבדיקות התקבלו ערכים קטנים מ 300 ולכן על סמך בדיקה זו יש לסווג את החומר כ- "דליק". אולם יש לקחת בחשבון גם את תוצאות חושב אנרגיית הבערה.	יש לבצע פיצוץ נפחי ולמדוד את מסת החומר והזמן הנדרש לפיצוץ. באמצעות נתונים אלה יש לחשב את: The deflagration density (D def) time equivalent (t _{eq}): time needed for ignition in one cubic meter. האירוסול יסווג כ-'דליק' באם תוצאת החישוב שהתקבלה בסעיף זה, קטנה או שווה ל- 300 גר/ מטר מעוקב או קטנה או שווה ל- 300 שניות/מטר מעוקב. בכל תוצאה אחרת האירוסול יסווג כ- "לא דליק".	6.3.2 בדיקת הצתה במקום סגור	
לא ישים		החומר הקיים במנפק האירוסול הנבדק הוא- נוזל.	יש למדוד את משקל הקצף במבחנת פטרי. החומר יוצת בעזרת מבער. יש למדוד את גובה הלהבה וזמן הבערה. תוצאות אלה מהוות את הבסיס לסיווג דליקות האירוסול.	6.3.3 בדיקת דליקות עבור אירוסולים המכילים קצף/גל/משחה.	



תעודת בדיקה מס' SAYIMP_SI742-53640

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג – 1953

			הסימון יהיה תואם לתוצאת דרגת הדליקות המתקבלת מאנליזה זו.		
--	--	--	---	--	--

----- סוף תעודת הבדיקה -----