



## הוראה מבצעית- חיטוי מגיף-19 COVAD

סיווג: בלמ"ס

גורם מאשר מקצועי: מ"מ רע"ן חומ"ס

גורם מאשר: רח"ט תזה"ד

מעמד: ארעי מחייב

מספר תעודת יישור: 5750-1116-2020-000887

סימוכין

גרסה

תאריך אישור: 19.10.2020

תאריך פרסום:

19.01.2021

תאריך עדכון:

מהות העדכון:

### 1. הגדרות

1.1. נגיף SARS-CoV-2 (קורונה) – שיר למשפחה נגיפי קורונה המכילה כ-000, 1 סוג נגיפים, מתוכם שבעה הפגעים בבני אדם. לנגיפים חלבונים על פני המעתפת הנראים במיקרוסקופ אלקטرونים בהילת השימוש, ומכאן שם corona (בלטינית היא בתור או הילת השימוש).

1.2. דרכי הדבקה של הנגיף - נגיף קורונה מופרש מדרך הנשימה של אדם חוליה העיקרי בעת עיטוש או שיעול. הטיפות הנימיות יכולות להישאף על ידי אנשים אחרים (דרך הפה, האף, העיניים) או לנחות על משטחים. אם נוגעים במשטחים הנגועים ולאחר מכן נוגעים בפה, באף או בעיניים, יש סכנת הדבקה.

1.3. שרידות נגיף הקורונה ע"ג משטחים שונים:

אוויר	כפפות לטקס	(סרבל חד פומי)	בגדים מג'ון	מתקפת PVC גומי עץ	פלסטיק
עד 3 שעות	עד 8 שעות	יוםיים	יוםיים	5 ימים	6 ימים

1.1. חיטוי בסיסי – מתבצע באופן שוטף בסביבת החיים /או העבודה:

1.1.1. ביצוע ע"י: הגורם הממונה על הנכס / השטח, בעצמו או באמצעות חברה אזרחית, שעוסקת בתחום.

1.1.2. חומר חיטוי: תמיסת אקונומיקה 0.5%, אלכוהול 70% (מטליות), בנזלקוניום כלורייד(מטליות) לשימוש במשטחים רגשיים.

1.1.3. אמצעי חיטוי: מטליות, מרססים.

1.1.4. ציוד מג'ון: מג'ון בסיסי בלבד (כפפות, מסיכת פה אף, מג'ון עיניים) – עפ"י הצורך.



## חטיבת תזה"ד

סיווג: בלמ"ס

## הוראה מבצעית- חיטוי נגיף 19-COVAD

2.1. חיטוי מתקדם – חיטוי מורכב, בדגש על מתקנים רגיסטים /או אסטרטגיים, המחייב מומחיות ו שימוש באמצעים

יעודים:

1.2.1. ביצוע ע"י כוח מקצועני (כב"ה / צה"ל).

1.2.2. חומר חיטוי: תמייסת אקונומיקה 0.5%, אלכוהול 70% (מטליות), תכשירים המכילים בנזלקונים כלורייד (מטליות ותכשורי ערפלול) לשימוש במשטחים רגיסטים.

1.2.3. אמצעי חיטוי: מרססים ומערפלים בגודלים שונים.

**2. כלל**

2.1. מגפת הקורונה (COVID-19) הינה מגפה של מחלת נשימתית חדשה שאובחנה לראשונה בדצמבר 2019 בעיר וואן שבסין ומשם התפשטה לכל העולם. הגורם למגפה הזאת הוא נגיף (ווירוס מסן-CoV-2) הקורונה ששייך למשפחה נגיפי הקורונה. עם המשפחה הזאת נמנים גם נגיף הסארס (שבשנים 2002 ו-2003 גרם להתרצות שבה מתו כ-800 בני אדם).

2.2. **תשומת לב:** היהות **שאי** מדבר במשימה להצלת חיים מיידית, על כן, אין למהר להיבנס בטרם בירור כלל הנ吐ונים ותדרוך הכוחות בהתאם.

**3. מטרה**

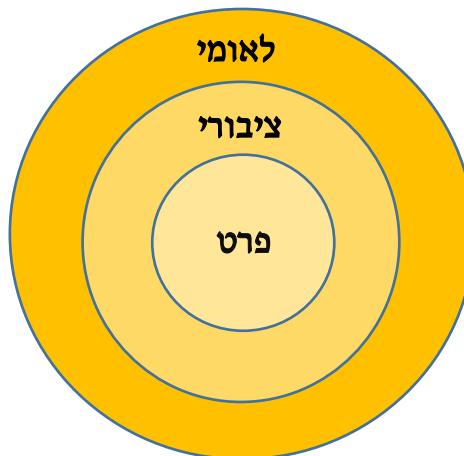
3.1. הגדרת והסדרת כלל התהליכי המדרשים לצמצום הזיהום הנגיפי במתקנים רגיסטים /או במתקנים בעלי חשיבות אסטרטגיים ברמה לאומיות ע"י ביצוע חיטוי עיל ובתייחותי ע"י צוותי כב"ה.

**4. משימה**

4.1. הגדרת תהליך חיטוי משטחים במקומות בהם קיים עומס נגיפי, במקום בו שהוא / קיים חסד לכך ששאה בו אדם חולה קורונה.

**5. שיטה**

5.1. תפיסת 3 מרחבי החיטוי:





סיווג: בלמ"ס

**הוראה מבצעית- חיטוי מגיף 19-COVAD**

5. מרחב הפרט בכב"ה (סביבת העבודה / מגורים):

5.2.1. רמת חיטוי: בסיסי.

5.2.2. אחריות: אחריות אישית של כל עובד למרחב העבודה שלו.

5.3. המרחב הציבורי בכב"ה:

5.3.1. רמת חיטוי: בסיסי

5.3.2. אחריות: כל מפקד בגזרתו.

5.4. המרחב הלאומי: פעולות החיטוי למרחב הלאומי נעשו לשמר רציפות תפקודית של מתקנים רגיסטים (בית חולים, בית אבות, מעון לאנשים חסרים, מתקני בילאה וכד') ומתקנים בעלי חשיבות אסטרטגייה בrama הלאומית (תחנות הכוח של חברת החשמל, נמלים וcad').

5.4.1. מרחבים פתוחים – במקומות ציבוריים בשטח פתוח (כגון מתקני שעשוניים, ספסלים, תחנות אוטובוס) הסיבוכי להדבקות ממשטח הוא נמוך ולכן אין צורך בבייעוץ חיטוי. על אף האמור לעיל, במקרים חריגים בהם עליה הצורך לביצוע חיטוי בשטח פתוח, הוא יבוצע אך ורק לאחר בדיקה ואישור מראש לבר ע"י האג"ם הארצי / מפקדת המחו"ז.

5.4.1.1. רמת חיטוי: מתקדם.

5.4.1.2. אמצעי: רכבי כיבוי.

5.4.2. חללים סגורים:

5.4.2.1. רמת חיטוי: מתקדם.

תהליכי החיטוי בחול סגורים יבוצע במספר שלבים, כמפורט:

הערות	אופן היישום	חומר חיטוי	מה יוחטא בשלב זה	פירוט השלב	שלב
	כיגב יסודי עם מטליות אלכוהול 70%	מטליות אלכוהול 70%	עמדות עבודה, מקלחת מחשב, מסר, אוזורי שינה, מ��תרים ומשטחים רגיסטים	חיטוי עדין של משטחים רגיסטים	1



## חטיבת תזה"ד

סיווג: בלמ"ס

## הוראה מבצעית- חיטוי מגיף 19-COVAD

						2
זמן שהייה מוסלץ לפני ניגוב: 10 דקות	טיפפה / רפס	תמייסת אקוונומיקה 0.5%	רכבת החיל המדוּם, ביורום, אזרוי מטבח, שירותים ומתקלות, כולל ידיות	חיטוי משטחים גדולים		3

פירוט – ראה "הטכנית לחיטוי משטחים חשודים / נגעים בנגיף".



## חטיבת תזה"ד

סיווג: בלמ"ס

## הוראה מבצעית- חיטוי מגיף 19-COVAD

## שלבים בביוץ פעולות החיטוי:

- 5.4.2.2. בניית תמונה מצב אודוט אופי המתקן, ובכלל זה החדרים, המ曲折ות, המבקרים והאוכלוסייה.
- 5.4.2.3. קביעת תוכנית הפעולה – בשיתוף עם נציגי המתקן שנדרש לחיטוי, תוך התייחסות לצורכי פינוי אוכלוסייה ו/או מבקרים מהחלים הנדרשים לחיטוי, ובכלל זה:
- 5.4.2.3.1. הגדרת פרטיים שלא ניתן לחטא אותם ונדרש לבדוק אותם;
- 5.4.2.3.2. חומר החיטוי, אופן היישום;
- 5.4.2.3.3. רמת המיגון הנדרש לביצוע החיטוי.
- 5.4.2.4. ארגון שטח – חלוקת האתר ל 3 אזורים:
- 5.4.2.4.1. אזור קר – אזור נקי, שבו ניתן לשחות ללא מיגון;
- 5.4.2.4.2. אזור פושר – אזור ביןים - האזור שבין האזור החם לאזור הקרה. מיועד להיערכות הכוח לרבות מיגון, הפשתה ומילוי מחדש של חומרי החיטוי;
- 5.4.2.4.3. אזור חם – אזור שבו שהה חוליה מאומת או חשוד בחוליה והוא האזור המוגדר לטיהור.
- 5.4.2.5. מיגון הרכבות
- 5.4.2.6. תדרוך הוצאות טרם תחילת החיטוי יכלול הסבר לגבי הפעולה הנדרשת (חומר החיטוי, אופן היישום, בתייחות), המתקן - כולל דרכי הבנייה והיציאה ממנו, חלוקת גזרות העבודה וכו'. יש להקפיד על בניית תמונה מצב מהימנה ותכנון פעולות החיטוי באופן קפדי תוך שמירה על בטיחות הוצאות וביצוע הפעולות ביעילות ו開啟יות
- 5.4.2.7. חיטוי האזור הנגע בהתאם לחלוקת הגזרות שהוגדרה תוך הקפה על חיטוי כל המשטחים בחדר (חלונות, שולחנות, בסאות וכו').
- סיום פעולות החיטוי – הפשתת המיגון וחזרה לבשרות.

## 6. בטיחות

- 6.1. בכלל, יש להchnerות את כל הרכיב רחוק מחוץ לאזר הסיכון ולהימנע בכל הניתן מזיהומו.



## חטיבת תזה"ד

סיווג: בלמ"ס

## הוֹרָאָה מִבְצָעִית - חִיטּוֹי מַגִּיף 19-COVAD

6.2. טרם השימוש באמצעות מיגון מכל סוג שהוא, יבדק לוחם האש את תקינותו – בדיקה ויזואלית אחר קראויים, סדקים, התקלפות, שינוי צבע וכו'. בכל מקרה של ספק, אין להשתמש以此.

6.3. הפשטה המיגון בתום ביצוע פעולות החיטוי תבוצע בהתאם לכללי הבטיחות באופן שיצמצם את הסיכון לזיhom הלוחם /או סביבתו ע"י מגע עם ציוד המיגון המזוהם.

6.4. ציוד מיגון שלא ניתן לנקי (בגון: חליפות חד פעמיות) יפונן לאתר טיפול בפסולת ביולוגית.

6.5. בטיחות בעת חיטוי באמצעות תמייסת נתרון תת בלווי 0.5% תמייסת אקונומיקה היא קורוזיבית וכן עלולה לגרום לצריבות בעיניים ופגיעה עורית.

## 6.5.1. בטיחות בהכנת התמייסה:

הכנת התמייסה תהיה ככל האפשר בשטח פתוח. במקרים בהם לא ניתן להכין את התמייסה בשטח פתוח, יש לאוורר הייטב את המקום, להשתמש בככפות ומשקפי מגן ולמהול את האקונומיקה במים קרים.

## 6.5.2. בטיחות במהלך החיטוי:

חשוב לאוורר הייטב את החדר במהלך תחילת החיטוי.

מיגון נדרש:

מיגון נשימתי	מיגון עורי	הרטבות משמעותית במהלך הפעולה
מסיבת נשימתי חד פעמיות	סרבל חד-פ уни (כולל עדליים) כפפות חד פעמיות	לא צפיה הרטבה משמעותית
אבן ספרי <sup>2</sup>	סיל <sup>1</sup> עדליים מגומי <sup>1</sup> כפפות	צפיה הרטבה משמעותית

6.6. בטיחות בעת חיטוי באמצעות אלכוהול 70%:

6.6.1. אלכוהול 70% הינו דליק ואילו האדים שלו עלולים ליצור אוירה נפיצה. על כן, אין להדלק אש או לייצר ניצוץ חשמלי בקרבת אזור הניקוי עד ליבוש מלא של האלכוהול. יש להימנע מחיטוי באמצעות אלכוהול בחדרי מנועים.

<sup>1</sup> סיל - סרביל ייעודי ללוחם

<sup>2</sup> אבן ספרי – מערכת מיגון נשימתי, הכוללת מסיבה עם 2 מסנבים מסוג ABEK2P3, מפוח וסוללה.



סיווג: בלמ"ס

**הורה מבצעית- חיטוי מגיף 19-COVAD**

6.6.2. במהלך החיטוי – חשוב לאוורר היטב את החדר ולהשאיר את הדלתות והחלונות פתוחים גם לאחר החיטוי.

6.6.3. מיגון נדרש:

מיגון עורי	מיגון נשימתי
סרבל חד-פומי (כולל ערדליים) כפפות חד פומיות	מסיבת נשמית חד פומית

6. בטיחות בעת חיטוי באמצעות מערפל:

6.7.1. קיימות מס' מערכות ערפל של יצנים שונים, כאשר כל מערכת עשו שימוש בחומר חיטוי אחרים. יש לפעול בהתאם להנחיות היצן בעת השימוש במערכות אלה.

6.7.2. מיגון נדרש: יקבע בהתאם לסוג המערפל וחומר החיטוי שלו.

6.8. אמצעים ייעודיים (כתלות במתאר הפעולה):

6.8.1. אקונומיקה.

6.8.2. אלכוהול 70%.

6.8.3. מי חמוץ 10%-30%.

1.1.1. בנזלקונים כלורייד 1%.

**7. נספחים**

1.2. מסמך משרד הביטחון – יציבות הנגיף על גבי משטחים – עדכון 14.03.2020

1.3. מסמך משרד הביטחון – טיהור משטחים מזוהמים בגין קורונה - סקירה טכנולוגית – מרץ 2020

1.4. מסמך משרד הביטחון – אמצעי מיגון בשימוש בפני נגיפים – סקירה טכנולוגיות – מרץ 2020

1.5. מסמך חמד"ל הטיהור הלאומי – חיטוי כל שיט

1.6. משרד הבריאות – המלצות לחיטוי כנגד נגיף קורונה – 24.03.2020



סיווג: בלמ"ס

**הוראה מבצעית- חיטוי מגיף 19-COVAD**

8. הוראות משלימות:

א.מ.ל

9. תחולת

מרגע הפצת ההוראה.