התנהגות במקרה של התרחשות אירוע חריג

שפך כימי, דליפת גז, שריפה וכו')

**כללי:**

על כל עובד מעבדה העוסקת בחומרים מסוכנים לעבור הדרכת חרום, במסגרתה הוא יכיר כיצד להתנהג במצב חרום. ההדרכה תתבצע בתדירות של לפחות אחת לשנה, כמוגדר בחוק.

1. **התזת חומר כימי**
	1. במקרה של התזת חומר כימי על הגוף, על הפנים או העיניים, יש להשתמש במקלחת החרום

 או במתקן לשטיפת עיניים המצוי בקרבת מקום;

* 1. יש לשטוף את האזור הנגוע 15 דקות לפחות, תוך הסרת בגדים נגועים, כולל נעליים,

 ולהזעיק עזרה;

* 1. פגיעה בעיניים מחייבת פינוי ובדיקה על ידי רופא עיניים;
	2. עובד המזהה פגיעה בעובד אחר, יסייע בידו להשתמש במקלחת החרום או במתקן שטיפת

 העיניים.

* 1. מומלץ שבארונות החרום יהיה חומר מיוחד, כגון דיפוטרין, המיועד לטיפול יסודי יותר

 (ספיחה) בפגיעתו של החומר הכימי שפגע בגוף, כולל בעיניים.

* 1. במקרה של שאיפת אדי חומר כימי, יש להוציא את הנפגע לאוויר הצח, להזעיק עזרה

 רפואית או להסיע את הנפגע לחדר מיון - אם הפגיעה גרמה לגירוי עז, לשיעול או אם הנפגע

 איבד את ההכרה, אפילו לזמן קצר או בכל מצב שבו העובד מתלונן על תופעות חריגות.

* 1. החוקר הראשי יתחקר את האירוע וידווח עליו ליחידת הבטיחות בהקדם האפשרי.
1. **שפך חומר כימי**

**שפך של כמות קטנה (עד 1 ליטר) של ממיס אורגני (רובם דליקים), או כימיקל אחר כמו חומצה או בסיס, חובה לנקוט בפעולות הבאות:**

* 1. להזעיק אדם נוסף לעזרה. במידת האפשר, רצוי להזעיק חבר מצוות החרום של המעבדה

 ובמקביל להודיע לחוקר הראשי של המעבדה.

* 1. להשתמש בלבוש מגן (חלוק, כפפות ומשקפי מגן ומסיכת נשימה) מתאים בכל עת;
	2. להביא מטף כיבוי אש שיהיה זמין למקרה הצורך;
	3. לספוג את החומר בעזרת מטליות או כריות/שרוולי ספיגה מיוחדים, הנמצאים בארון

 החרום.

* 1. את החומר הספוג יש לאסוף לשקיות פוליאתילן המצויות בערכות הספיגה שבארון

 החרום, לרשום על השקית את שם החומר ולהעביר לנקודת איסוף פסולת כימית.

* 1. החוקר הראשי יתחקר את האירוע וידווח עליו ליחידת הבטיחות בהקדם האפשרי.
	2. להודיע ליחידת הבטיחות על האירוע ועל הצורך בהשלמת ציוד הספיגה.
1. **שפך של כמות מעל 1 ליטר של חומצות/בסיסים או שפך ממיסים אורגניים דליקים בכמות מעל 1 ליטר;**
	1. במקרה כזה יש לפנות באופן מידי את אזור המעבדה החשוף לשפך ולהזעיק את צוות החרום של המעבדה ובמקביל לחייג 8222 מכל טלפון פנימי ובקש מהמוקד להזעיק עזרה נוספת במקרה הצורך וכן להודיע לחוקר הראשי);
	2. אנשי הצוות ילבשו ציוד מגן מתאים, כולל מסיכת נשימה וכפפות מתאימות ויטפלו במאורע: ספיגת השפך עם מטליות וכריות אוניברסליות, הנמצאות בארון החרום.
	3. שברי זכוכית גדולים ורסיסים ייאספו באמצעות מברשת ויעה, יישטפו במים ויוכנסו לתוך קופסת קרטון. יש להעביר את הקרטון לפנוי פסולת כימית עם סימון ברור של שברי זכוכית מזוהמים ואת סוג הזהום.
	4. החוקר הראשי יתחקר את האירוע וידווח עליו ליחידת הבטיחות בהקדם האפשרי.

### **דליפת גז דליק או רעיל**

###  אין לטפל לבד באירוע בו מעורבים גזים מסוכנים. הזעק מייד עזרה בטל': **8222**, והצטייד

###  בלבוש מגן אישי מתאים למניעת פגיעה. הודע במקביל לחוקר הראשי של המעבדה-( PI)

###  לאחר סיום אירוע החירום אין להיכנס אל האתר ללא אישור יחידת הבטיחות.

###  **במקרה של דליפה:**

### אם פורץ גז מן הגליל - יש לסגור מיד את ברז הגליל ולהוציא את הגליל אל מחוץ לבנין,

###  אל שטח פתוח ולהרחיקו מכל מקור אש וחום, באם ניתן לעשות כן ללא סיכון אישי.

### פנה אנשים מאזור הדליפה למרחק בטוח והזעק את שירותי הכבאות.

### בדליפת גז דליק: הרחק מקורות אש מהאזור, הרחק מהמקום חומרים וציוד העלולים להתלקח, הבא ציוד כיבוי אש, קרר המיכל באמצעות רסס מים, תן לגז להשתחרר עד הסוף ואוורר היטב את האזור.

### בדליפת גז רעיל: המתן עד תום פריקת הגז, אוורר היטב את האזור. יש להשתמש בציוד הגנה אישי מתאים.

### באם הדליפה בחוץ, התקרב תמיד כשהרוח בגבך.

### **במקרה של התלקחות גז דליק:**

### סגור מיד את ברז הגליל הראשי, אם אתה יכול לעשות כן ללא סיכון אישי.

### אם פרצה להבה מצנרת הגז והבחנת בה מייד – יש לכסותה מיד במטלית עבה ולחה.

### אין לכבות את להבת הגז הדולק במטף כיבוי אש או במים.

### הרחק מהמקום אנשים, וכן חומרים וציוד העלולים להתלקח.

### יש להרחיק אנשים למקום בטוח ולהזעיק את שירותי הכבאות.

### עד להגעת העזרה קרר המיכלים באמצעות רסס מים.

### **במקרה של פגיעה מגז רעיל או מגרה:**

### הוצא את הנפגע מהאזור המזוהם.

### הזעק עזרה רפואית ופעל עפ"י הנחיות הצוות הרפואי. תן עזרה ראשונה באם הינך מוסמך

###  לכך.

### במקרה של פגיעה מגז קורוזיבי או מגרה יש לשטוף את העור או העיניים במים זורמים במשך

###  15 דקות ולהסיר בגדים שהזדהמו.

1. **הוראות נוספות לפעילות במאורע חריג**

5.1 הכר את מיקום מטפי כיבוי האש באזור עבודתך, ודע איך להשתמש בהם. נסה לכבות

 **שריפה קטנה.** שאינה מסכנת אותך, בעזרת מטף. במקרה של שריפה גדולה - הזעק מיד את

צוות החרום בטלפון 8222. התחל פעולות כיבוי רק אם יש לך ציוד מגן אישי מתאים ועזרה

 של אדם נוסף אחד לפחות.

* 1. הכר את מיקומם של מפסקי החשמל, ברזים ראשיים של מערכת גזים ומים ודע איך לסגור אותם. אם פרצה דליפה של גז או מים, סגור מיד את הברז הראשי.
	2. במקרה של פציעת עובד מסיבה כלשהי, הזעק עזרה – חייג 8222 מכל טלפון – והגש לו עזרה ראשונה במידה ואתה מסוגל לכך.
	3. בהישמע התרעה ממערכת גילוי עשן/אש, בדוק האם פרצה שריפה באזור עבודתך. אם זיהית את מוקד האירוע – הפסק מיד פעולת תהליכים/ מכשירים, צא מהאזור במהירות האפשרית, הודע עליו מיד ל- 8222 וסייע לצוות חרום להתגבר על האירוע מבלי לסכן את עצמך ואת חבריך לעבודה.
1. **דיווח וחקירת מאורע חריג**
	1. עם תום האירוע, יש להימנע, במידת האפשר, מהזזה ולקיחה של דברים מאזור האירוע עד

 לאחר התחקיר.

* 1. ממונה הבטיחות, צוות חרום ויו"ר ועדת בטיחות יתאספו כדי לחקור את האירוע יחד עם

 החוקר הראשי של המעבדה שבה התרחש האירוע ועובדים אחרים, שהיו מעורבים באירוע,

 על מנת להסיק מסקנות ולהפיק לקחים כדי למנוע הישנות אירוע דומה.

* 1. ממונה הבטיחות ימסור דווח מקיף על האירוע למנהל יחידת הבטיחות אשר במקרה הצורך

 יעבירה לדיקאן הפקולטה ולמנכ"ל האוניברסיטה.