

**יחידת הבטיחות**

28/05/2013

**נוהל הזמנת כימיקלים**

1. על מנת לאפשר בקרה ופיקוח על הכנסת חומרים מסוכנים לאוניברסיטה, **חל איסור מוחלט על הזמנת חומרים מסוכנים באמצעות הזמנה פתוחה או דרך חברת רמות.**
2. כל חומר מסוכן יצוין באופן מפורט בהזמנת הרכש (כל פריט בשורה נפרדת)
3. זיהוי החומר יבוצע עפ"י נתוני החומר הבאים :
  - א. מס' ה-CAS מתוך גיליון הבטיחות של החומר\*
  - ב. מק"ט היצרן
  - ג. משקל החומר בק"ג לכלל הכמות המוזמנת**נתונים אלה יזונו ע"י המזמין בשלב הכנת הדרישה.**

4. במהלך הכנת הדרישה יאשר המזמין כי הוא מודע לחובת הדיווח במקרה של הכנסת חומ"ס לשטח האוניברסיטה.

5. במקרים בהם החומר אינו מופיע בהיתר הרעלים של האוניברסיטה, והינו מעל הסף הדורש היתר, הדרישה תועבר לאישור יחידת הבטיחות במערכת (מאשר החומ"ס).  
**הדרישה תאושר רק לאחר קבלת אישור מהרשויות ועדכון היתר הרעלים.**

6. כל הדרישות לחומרים רדיואקטיביים יועברו לאישור הממונה על בטיחות הקרינה של האוניברסיטה ביחידת הבטיחות (בנוסף למאשר החומ"ס בסעיף 5).  
 ראו הסבר בהנחיות לעבודה במערכת.

**הוראה זו תקפה לכל סוגי הזמנות הרכש, למעט דרישות ממלאי המחסן המרכזי.**

**מידע על רישיון החומ"ס של האוניברסיטה (היתר רעלים)**

ניתן לצפות בהיתר האוניברסיטה באתר יחידת הספקה בכתובת:

<http://www.tau.ac.il/finance/Finance/UniversityPoisonsPermit.pdf>

הרישיון תקף לשנתיים ועשוי להשתנות מעת לעת במהלך התקופה בהתאם לצרכי האוניברסיטה ואישור הרשויות.

**במידה והחומר הנדרש אינו מופיע בהיתר, מומלץ לפנות מוקדם ככל הניתן למאשר הזמנות החומ"ס ביחידת הבטיחות,**

**על מנת שיפעל להכנסת החומר המבוקש להיתר, עוד לפני הוצאת הדרישה במערכת.**

אנשי הקשר לנושא זה ביחידת הבטיחות:

שם	תפקיד	טלפון פנימי	פקס פנימי	דוא"ל
רחמים הדר	מנהל יחידת הבטיחות	7555	8555	<a href="mailto:Rahamimh@tauex.tau.ac.il">Rahamimh@tauex.tau.ac.il</a>
ד"ר מנחם גנוט	ממונה בטיחות כימיה ואחראי רעלים	5676	8555	<a href="mailto:mgenut@taex.tau.ac.il">mgenut@taex.tau.ac.il</a>
רינת אדלהייט	ממונה על בטיחות הקרינה	9555	8555	<a href="mailto:rinatedel@tauex.tau.ac.il">rinatedel@tauex.tau.ac.il</a>
ד"ר אסתר מייקל	ממונה על בטיחות ביולוגית	9966	8555	<a href="mailto:estermic@post.tau.ac.il">estermic@post.tau.ac.il</a>

28/05/2013

**הנחיות לעבודה במערכת ה- ERP – הזמנת חומרים מסוכנים**  
ראה תרשים בהמשך

**1. בהוצאת דרישת רכש במערכת יש להקפיד על:**

א. בחירת קטגוריית הרכש המתאימה בהתאם לקבוצת האו"ם אליה משתייך החומר ורמת הסיכון (נתונים אלה מופיעים בגיליון הבטיחות של החומר).


להלן הקטגוריות הרלבנטיות לחומרים :

קטגוריה	תיאור
122 1.0	כימיקלים, גזים וביולוגיים - חומרי נפץ (קבוצת או"ם מס' 1)
122 2.1	כימיקלים, גזים וביולוגיים - גזים דליקים (קבוצת או"ם מס' 2)
122 2.2	כימיקלים, גזים וביולוגיים - גזים לא דליקים ולא רעילים (קבוצת או"ם מס' 2)
122 2.3	כימיקלים, גזים וביולוגיים - גזים רעילים (קבוצת או"ם מס' 2)
122 3.0	כימיקלים, גזים וביולוגיים - נוזלים דליקים (קבוצת או"ם מס' 3)
122 4.1	כימיקלים, גזים וביולוגיים - מוצקים דליקים (קבוצת או"ם מס' 4)
122 4.2	כימיקלים, גזים וביולוגיים - נדלקים בעצמם (קבוצת או"ם מס' 4)
122 4.3	כימיקלים, גזים וביולוגיים - פולטים גזים מסוכנים במגע עם מים (קבוצת או"ם מס' 4)
122 5.1	כימיקלים, גזים וביולוגיים - חומרים מחמצנים (קבוצת או"ם מס' 5)
122 5.2	כימיקלים, גזים וביולוגיים - פרוקסידים אורגניים (קבוצת או"ם מס' 5)
122 6.1	כימיקלים, גזים וביולוגיים - חומרים רעילים (קבוצת או"ם מס' 6)
122 6.2	כימיקלים, גזים וביולוגיים - רעלים ביולוגיים (קבוצת או"ם מס' 6)
122 7.0	כימיקלים, גזים וביולוגיים - חומרים רדיואקטיביים (קבוצת או"ם מס' 7)
122 8.0	כימיקלים, גזים וביולוגיים - חומרים קורוזיביים (קבוצת או"ם מס' 8)
122 9.0	כימיקלים, גזים וביולוגיים - חומרים מסוכנים אחרים (קבוצת או"ם מס' 9)
122 10	כימיקלים, גזים וביולוגיים - חומרים אחרים לא מסוכנים

**ב. הזנת מק"ט יצרן**

חובה לציין את מק"ט היצרן לחומר המוזמן.

שם ספק *	סוג פריט	סח שחויבו לפי כמות
אתר	יש לרכוש פריטי אינוונטר מחנות רכש מקומי/בוא בלבד	
שם איש קשר	תיאור פריט	
טלפון		
פריט ספק	* קטגוריה	000 000
יצרן	נאור קטגוריה	לא מוגדר (ברירת מחדל)
מק"ט יצרן	* כמות	
	* יח' מידה	Each





## יחידת הבטיחות

28/05/2013

### ג. הזנת נתוני חומרים מסוכנים

נתוני חומרים מסוכנים	
<input type="text"/>	מס' ה- CAS של החומר (כולל מקפים)
<input type="text"/>	סה"כ משקל החומר בק"ג (לכל הכמות המוזמנת)

מס' CAS - יש להזין את מס' ה- CAS של החומר באופן מלא כולל מקפים, לדוגמא: 62-7-7.

מס' ה- CAS הינו מס' הזיהוי של החומר והוא מופיע ע"ג גיליון הבטיחות של החומר). יש לוודא שהמספר

שהוכנס אינו שגוי ע"י בדיקה באתרים כמו [www.sigmaaldrich.com](http://www.sigmaaldrich.com)

### חריגים:

- במקרים ספציפיים בהם היתר הרעלים לחומר הוגדר לפי מצב הצבירה של החומר (לדוגמא, חנקן נוזלי לעומת חנקן בגז) יהיה צורך להוסיף למס' ה- CAS סימול עבור מצב הצבירה.

סה"כ משקל החומר בק"ג (לכל הכמות המוזמנת) - לדוגמא: אם ברצונך להזמין פריט המגיע במארז של

2 ליטרים בכמות 4 (במקרה זה, משקל 1 ליטרים שווה ל-1.5 ק"ג), עליך לרשום סה"כ משקל החומר:

12 ק"ג ( $12 = 1.5 * 2 * 4$ )

יש להקפיד על משקל בק"ג. לדוגמא אם מזמינים 1 גרם יש לרשום 0.001 ק"ג.

### ד. ציון הבניין, הקומה והחדר בו ימצא החומר

יש להקפיד ולבחור את יעד הפריט (הבניין, הקומה והחדר) בשדות "מיקום יעד למסירה"

ו- "קומה וחדר" בדרישה.

## 2. הצהרת המזמין כי הוא מודע לחובת הדיווח במקרה של הכנסת חומ"ס לשטח האוניברסיטה

אני מודע לחובת הדיווח על הכנסת חומ"ס לאוניברסיטה

על המזמין לאשר במהלך הכנת הדרישה במערכת כי הוא מודע לחובת הדיווח במקרה של הכנסת חומ"ס לשטח האוניברסיטה.

## 3. בדיקה אם החומר המוזמן קיים בהיתר הרעלים של האוניברסיטה

עם הגשת הדרישה תבוצע בדיקה ע"י המערכת באם החומר המוזמן קיים בהיתר הרעלים:

א. במידה והחומר מופיע בהיתר הרעלים – הדרישה תמשיך במסלולה כרגיל בהתאם לסוג הדרישה.

ב. במידה והחומר המוזמן אינו מופיע בהיתר הרעלים – הדרישה תועבר לאישורו של "מאשר

הזמנות חומ"ס" ביחידת הבטיחות. מאשר ההזמנות יפעל מול הרשויות על מנת להכניס את

החומר המבוקש להיתר הרעלים של האוניברסיטה.

הדרישה תאושר רק לאחר קבלת אישור מהרשויות ועדכון היתר הרעלים.

## 4. בדיקה אם החומר המוזמן הינו חומר רדיואקטיבי

תבוצע בדיקה ע"י המערכת באם החומר המוזמן הינו חומר רדיואקטיבי

## יחידת הבטיחות

28/05/2013

- א. במידה והחומר הוא רדיואקטיבי – הדרישה תועבר לאישורו של הממונה על בטיחות הקרינה של האוניברסיטה ביחידת הבטיחות.
- ב. במידה והחומר איננו רדיואקטיבי – הדרישה תמשיך במסלולה כרגיל בהתאם לסוג הדרישה.

### 5. הספקת החומר לאוניברסיטה

על הספק לספק את החומר המסוכן בצירוף גיליון בטיחות עדכני ( material safety data sheet - MSDS ) לכל חומר שבהזמנה. על המזמין לוודא כי אכן סופק גיליון בטיחות לכל החומרים שהתקבלו.

### תרשים תהליך העבודה – הזמנת חומ"ס

