

סוגיות שונות בנושא חומרים מסוכנים

מיכל בר-טוב
יועצת סביבתית

bartovmichal@gmail.com

אירועים בחסות הקורונה:

5 במאי 2020

פיצוץ במפעל פלסטיק ב Ottaviano
ליד נפולי באיטליה.

הרוג אחד

2 פצועים

פיצוץ שאירע ליד תנורי התהליך והביא
להרס מבנים וקבירת עובד בהריסות.
ניתנה הוראה להסתגרות אוכלוסיה.

המפעל נפתח לאחר השבתה ב-4.5.20

7-8 במאי 2020

דליפת סטירן ב Visakhapatnam
הודו

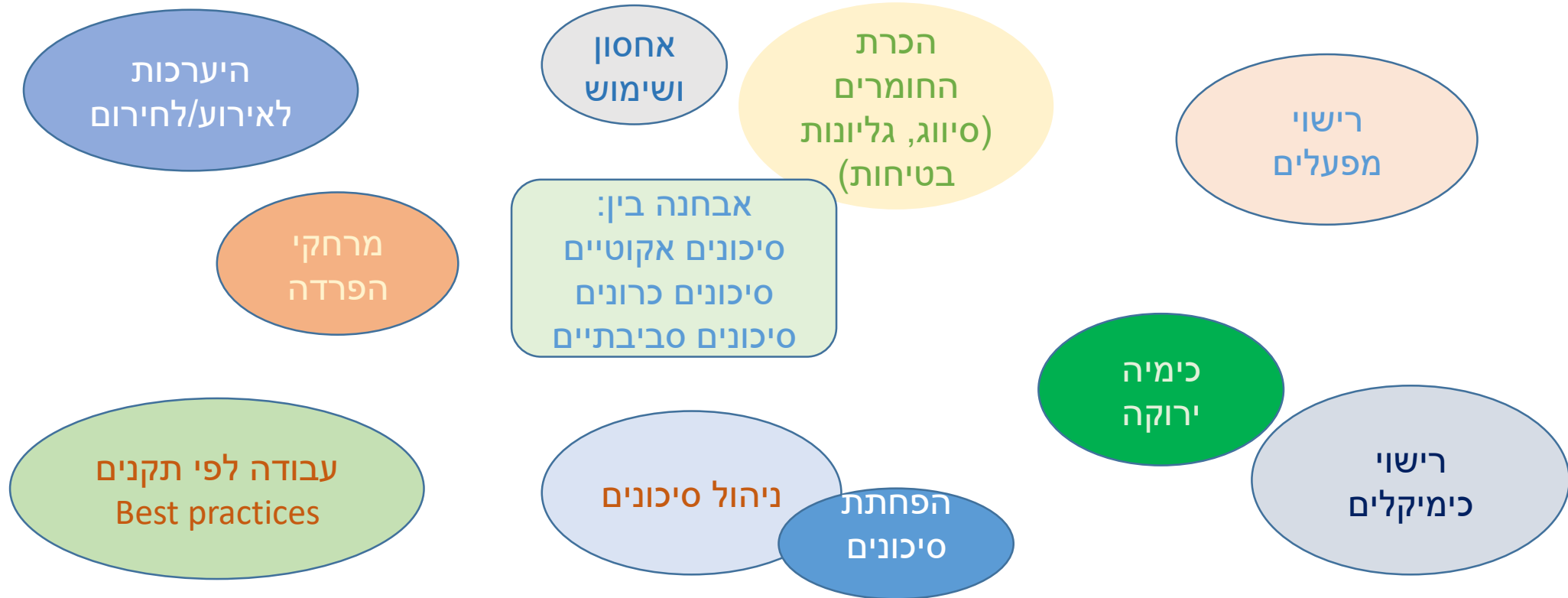
חברת LG Polymers

12 הרוגים

מאות נפגעים

בעת חידוש פעילות המפעל לאחר
השבתה ארוכה בשל וירוס קורונה

סוגיות:



מהם חומרים מסוכנים?



מהם חומרים מסוכנים

סיווג על פי GHS/CLP

Classification Labelling and Packaging

סיכונים פיסיקליים (H200-H299)

16

סיכונים בריאותיים (H300-H399)

10

סיכונים לסביבה (H400-H499)

2

סיווג על פי האו"ם

9 קבוצות סיכון

.1 נפיצים

.2 גזים

.3 נוזלים דליקים

.4 מוצקים דליקים

.5 מחמצנים

.6 רעילים

.7 רדיואקטיבים

.8 קורוזיביים

.9 אחרים

סיווג לשימוש



סיווג להובלה

:

מאפיינים בשימוש:

- מגע יומיומי של עובד/משתמש עם החומר
- חשיפה לכמויות קטנות לאורך זמן

מאפיינים בהובלה

- מתן מענה לאירוע חירום
- חשיפה לכמות חומ"ס גדולה בזמן קצר

תקן 2302

- ת"י 2302 חלק 1 חומרים ותערובות מסוכנים: סיווג, תיווי, סימון ואריזה
מבוסס על התקנה של האיחוד האירופי - REGULATION (EC) No 1272/2008
Classification, labelling and packaging of substances and mixture
- ת"י 2302 חלק 2 חומרים ותערובות מסוכנים: הובלה, סיווג, תיווי, סימון
ואריזה

תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות, סיווג, אריזה, תיווי וסימון של אריזות), התשנ"ח-1998

- צירוף גליון בטיחות לחומר - יצרן, יבואן, סוכן או משווק של חומר מסוכן יצרף אליו גיליון בטיחות.
- מחזיק במקום עבודה יחזיק ברשותו גליון בטיחות של כל חומר מסוכן שמקום העבודה עוסק בו; העתק מהגליון יוחזק במקום נגיש ובהישג ידם של העובדים במקום העבודה.
- הנחיות לכתיבת גליון בטיחות – 16 סעיפים
- סעיף 14 – מספר או"ם
- סעיף 3 (2 לפעמים): סיווג לפי GHS

ומה בישראל?

• חוק החומרים המסוכנים התשנ"ג

רעל (התוספת השניה לחוק)

שם פרטי: כלור

קבוצות: כהלים נוזליים

כימיקל מזיק (התוספת הראשונה לחוק)

נחשת

תקנות החומרים המסוכנים (סיווג ופטור) 1996

קובעות סף אשר עיסוק בכמות זו או פחותה ממנה פטור מקבלת היתר רעלים ומסעיפים נוספים בחוק - הכנסת רעלים ע"י המכס, ניהול פנקס רעלים, מכירה בידי סיטונאים

| כמות (ק"ג) | ריכוז (%) | |
|------------|-----------|---------------|
| 100 | | כהלים נוזליים |
| 200 | 80 | אתנול |
| | 80 | איזופרופנול |

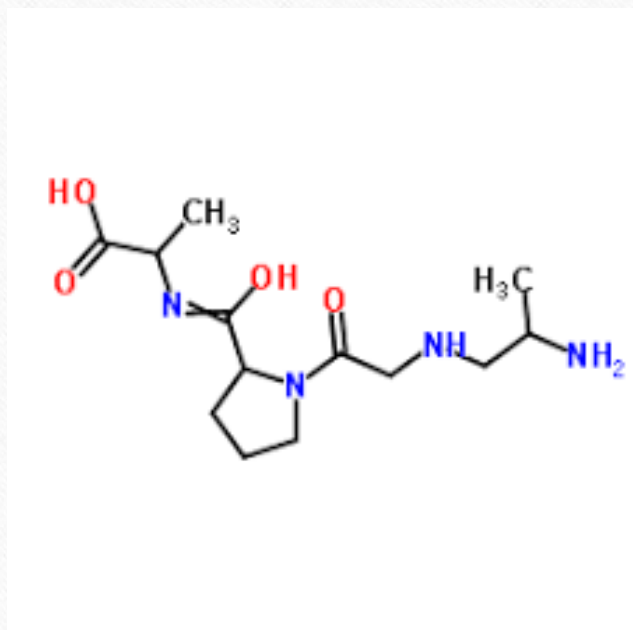
סייג לפטור

הוראות תקנה 2 לא יחולו על -

- (1) רעל מן המפורטים בתוספת השניה בכמות כוללת העולה על 50 ; קילוגרמים
- (2) העוסק - למעט לשימוש ביתי - ב 40 רעלים מסוג ב' או יותר.

" רעל מסוג ב " - רעל הרשום בתוספת הראשונה בכמות כמפורט לצידו בטור הכמויות או בכמות פחותה ממנה;

ומה עם



- צבעים
- פולימרים
- מוצרים (מעגלים מודפסים, נורות פלורסנט...)
- חלבונים

חומרים בעלי תכונת סיכון שלא חייבים בה.רעלים



• תמיסת ברזל כלורי

2582

רישוי עוסקים – רישוי כימיקלים

בעולם: אישור ורישום כימיקלים

מידע על החומר וסיכוניו לאדם ולסביבה

מידע על שימושים

מידע על כמויות

קיימת אפשרות לאסור/להגביל

בארץ: רישוי
חומרי הדברה בלבד