

הידעת?

- לחומרים כימיים מסוימים יש חיי מדף והם עשויים להתפרק כאשר הם מאוחסנים זמן רב מדי או בתנאים לא מתאימים. לחות, אוויר או חומרים אחרים עלולים לגרום לפירוק.
- פירוק יכול:
 - לגרום לחומר להפוך ליעיל פחות.
 - משפיע על תוספים השומרים על בטיחות חומרים מסוכנים כגון מייצבים או מעכבים.
 - להוביל לפירוק אלים שעלול להיות קטסטרופלי. (ראה זרקור ינואר 2006, <https://www.aiche.org/ccps/resources/process-safety-beacon/archives/2006/january/hebrew>).
- גיליונות נתוני בטיחות (SDS) מספקים בדרך כלל מידע על תנאי אחסון נאותים והוראות לטיפול ולסילוק נכון.
- כימיקלים שאינם נחוצים באזור הם מקורות פוטנציאליים לדליפות ולשפכים.
- אם יש חומר באזור רב יותר מהנדרש, זה יכול להגביר את ההשפעה כשמתרחשת דליפה או שחרור.

מה אפשר לעשות?

- חפשו חביות או מכלים שנמצאים באזורכם זמן רב. בדקו אם יש תאריך תפוגה ובדקו כי תנאי האחסון מתאימים.
- אם תמצא מכל פג תוקף, הודיעו מיד לממונה עליך. אל תנסו לפתוח או להזיז מכל ישן - החומר עלול להיות לא יציב או שהמכל עלול להיות חלוד.
- גם אם מארז או מכל אינם מעבר לתאריך התפוגה שלה, שאלו מדוע היא נמצאת שם. אולי זה נותר ונשכח. יש לשלוח אותו לאזור האחסון המתאים.
- בעת שימוש בחומרים חפשו את תאריך הייצור והשתמשו תחילה בחומר הישן ביותר - אם לא פג תוקפו!

Devastation on the Beirut dockside



אזור הנמל בביירות, לבנון אחרי הפיצוץ בארבעה באוגוסט 2020.

בארבעה באוגוסט 2020 אירע פיצוץ עצום בביירות, לבנון, בו נהרגו לפחות 160 בני אדם, נפצעו יותר מ-5,000 ונותרו כ-300,000 איש ללא קורת גג*. נכון לעכשיו, אין הערכה לגבי נזקים או גורם לפיצוץ. החומר, אמוניום ניטראט (AN) הוא דשן נפוץ, אך משמש גם כחומר נפץ בכרייה. כ-2,750 טון אוחסנו במחסן במשך למעלה מ-6 שנים. גורמים מקומיים היו מודעים לנוכחות החומר ולמשך האחסון, אך לא נעשו מאמצים מספיקים לנהל את פעולות האחסון. חלק מהנמלים נקטו בצעדים להגבל או למנוע אחסון של AN בתגובה לפיצוץ ביירות (עיין וושינגטון פוסט 21 באוגוסט 2020).

לעתים קרובות, נעבור ליד דברים כל יום ולא "נראה" אותם כי הם שם כל כך הרבה זמן. זה יותר מדאגה לניהול משק בית. אחסון נכון חיוני לכל הכימיקלים ובמיוחד לכאלה שעלולים להתפרק.

האם ישנם מכלי אחסון של כימיקלים בסביבה שלא שימושיים לעתים קרובות? האם אי פעם הסתכלת על התוויות שלהם?

(* סטטיסטיקות בזמן פרסום זרקור זה).

היזהרו מחומרים המאוכסנים בחצר המתקן לאורך זמן.