

**עוד אירועים חוזרים!**

מאי 2016



תמונות מסרט וידיאו על הפיצוץ ב-West, Texas (מהדו"ח הסופי של ה-CSB)

ב- 29 בינואר 2016, הועדה לבטיחות כימית של ארה"ב (US-CSB) הוציאה דו"ח וסרט הדמיה על הפיצוץ שאירע ב- 17 באפריל 2013 במתקן לאחסון כימיקלים לחקלאות בעיר West, Texas. הפיצוץ גרם ל- 15 הרוגים, יותר מ- 260 פצועים, הרס מוחלט של המתקן ונזק רחב למבנים בסביבה.

כעבור מספר ימים, ב- 5 לפברואר 2016, הוציאה ממשלת סין דו"ח על פיצוץ שאירע במחסן כימיקלים ב-Tianjin בסין. בפיצוץ הזה נהרגו יותר מ- 170 אנשים, נפצעו יותר מ- 700 ונגרם נזק כספי בהיקף של יותר ממיליארד דולר.

שני האירועים האלה קרו במחסנים שבהם אוחסן אמוניום ניטרט (AN), סוג של דשן מצוי, בנוסף לחומרים אחרים. בשני המקרים הייתה דליקה שחשפה את ה-AN לטמפרטורות גבוהות. בדו"ח של ה-CSB מצוין ש"AN חושף שלוש סכנות עיקריות במצבי אש": אש בלתי ניתנת לשליטה, פירוק כימי תוך כדי היווצרות גזים רעילים ופיצוץ.

**האם ידעת?**

- ❖ דו"ח ה-CSB על האירוע ב-West, Texas הצביע על 32 פיצוצים אחרים שבהם היה מעורב AN מאז 1916. (זה כולל הפיצוץ ב-Tianjin בסין, מ-2015).
- ❖ הפיצוצים האלה גרמו לקרוב ל-1500 הרוגים ולפי פצועים.
- ❖ רשימת האירועים בדו"ח ה-CSB כוללת אירוע שהיה בספינה בים סוף משנת 1953 כאשר אריזות נייר שהכילו AN התלקחו ספונטנית וכתוצאה מהאש הספינה נהרסה כליל.

**מה אתה יכול לעשות?**

- ❖ אתה אולי לא מתעסק עם AN או חומר אחר עם פוטנציאל דומה לגרימת נזק כה חמור, אבל אם אתה מתעסק עם חומרים מסוכנים כל שהם או אם התהליך שלך עובד בתנאים מסוכנים, עליך להבין איזה אירועים אירעו בעבר עם החומרים או התנאים הקיימים בתהליך שלך.
- ❖ בקש ממהנדסים, מנהלים ועובדים ותיקים לחלוק אתך מידע על אירועים שהיו בעבר במפעל שלכם או במפעלים דומים. למד מה נעשה על מנת למנוע אירועים דומים.
- ❖ לדוגמאות נוספות לאירועים חוזרים, ראה את מהדורות של ה-"Beacon" מפברואר 2014 ופברואר 2016.
- ❖ חפש באינטרנט אירועים שהיו בעבר עם החומרים או תנאי התהליך במתקן שלך.

**למד מההיסטוריה כדי שלא תחזור על עצמה!**