

October 2006

האם אתם מאחסנים גלילים כראוי?

האש החלה כאן
לאחר שחרור גז
פרופילאן מגליל
שהתחמם יתר על
המידה.



מפיץ את האש כ-
3 דק' לאחר מכן.



ה- 24 ליוני 2005 היה יום קיצי ושטוף שמש, עם טמפ' של 36 מעלות צלזיוס. הפעילות במתקן אריזת והפצת הגלילים התנהלה כרגיל בשעות הבוקר ואחה"צ המוקדמות. אולם בסביבות השעה 15:20 טכנאי שעסק בהחזרת גלילים מאזור האחסון החיצוני הבחין בלהבת אש בגובה 3 מ' מאחד הגלילים, והפעיל את האזעקה. גז פרופילאן שהשתחרר משסתום פריקת לחץ במתקן התלקח. העובדים והלקוחות פונו מהאזור. האש החלה להתפשט לגלילים סמוכים שהתלקחו והחלו להתפוצץ ולעוף באוויר לאזורים אחרים במתקן ובכך מפיצים את האש. כעבור 4 דק' בלבד הייתה אש ברוב אזור אחסנת גלילי הגז הדליק ופיצוצים נשמעו לעיתים קרובות.



נזקי המתקן

נזקי הקהילה



עשרות גלילים וחלקי גלילים עפו לעבר הקהילה ונמצאו על מדרכות, חצרות בתים, גני שעשועים, חניונים ומתחת לרכבים. הנזקים כללו: בניין מסחרי ריק שרוף, רכבים שניזוקו מהאש, חור בקוטר מטר בקיר של אחד מבתי המגורים, חלונות שבורים ונזקים נוספים לבנייני מסחר ומגורים. חלקי גלילים נמצאו עד למרחק של 300 מטרים מהאתר.

הידעת?

- * חומרים שונים מאוחסנים בגלילים, תופים ודליים יכולים להתחמם לטמפ' מסוכנות אם הם מאוחסנים בחוץ וחשופים ישירות לקרני שמש.
- * הסכנה הינה תוצאה של פירוק, פלמור או כל תגובה כימית אחרת, או שהיא פשוט יכולה להיות בגלל עליה בלחץ כתוצאה מפעולת אידוי המגבירה את הלחץ במיכל, כפי שקרה באירוע המתואר לעיל.
- * באירוע זה, קרני שמש ישירות ויום חם מהרגיל, הם אלו שגרמו לעליית הטמפ' בגלילים עד לכדי 65 מעלות צלזיוס, מספיק בכדי לפתוח את שסתום פריקת הלחץ ולשחרור הגז מהגליל.

מה ניתן לעשות?

- * עקבו אחר ההוראות לאחסון בטוח של מיכלים לכימיקלים המצוי בדף הוראות לאחסנה בטוחה.
- * עבור גלילי גז יש לעקוב אחר הוראות התאחדויות תעשיות הגז כגון: ההתאחדות לגז דחוס, סטנדרטים מקובלים ע"י רשות לשמירה מאש והמלצות מספקי החומרים השונים.
- * להקטין כמה שיותר את כמות הגלילים באזורי העבודה.
- * קראו את ההמלצות למניעת אירועים שכאלו כפי שפורסמו ע"י הרשות האמריקאית לחקירת סכנות ובטיחות כימיקלים כאן:

http://www.csb.gov/index.cfm?folder=news_releases&page=news&NEWS_ID=296

אל תאחסנו חומרים נדיפים או רגישים לטמפ' בחוץ חשופים לשמש היוקדת!