

מכובה אינו בהכרח בטוח

November 2022



תמונה מספר 1 : המתקן לאחר הפיצוץ



תמונה מספר 2 : המתקן לפני הפיצוץ

בשעה 2:46 לאחר חצות ב 22.11.2006 נשמע פיצוץ חזק בדנוורס מס' צ'וסט בארה"ב. הפיצוץ החריב מפעל לדיו (ראה תמונות), בתים ועסקים באזור. חלונות במרחק של שני מייל (כ 3.2 ק"מ) נפצו. ב 21.11.2006 בשעה 13:00 החל מפעיל בהכנת אצווה של 2000 גלון המכילים ממיס דליק. מנהל הייצור פתח את מגוף הקיטור בסביבות השעה 15:00 על מנת להעלות את טמפ' האצווה ל 32 מעלות צלזיוס. בשעה 17:00 בדק מנהל הייצור את הטמפ' ומצא שהגיעה לטמפ' הרצויה (32 צלזיוס). מנהל הייצור השאיר את מערבול המכל לעבוד על מנת למנוע משקעים. בשעה 18:00 עובד אחרון כיבה את מפוחים לאיסוף אבק, מפוחי האוורור ומפוחי הכנסת אוויר צח. העובד נעל את המפעל ועזב את המקום. אדים דליקים המשיכו לצאת מהמכל כתוצאה מכך שהמפוחים הופסקו הצטברו האדים בחלל האולם. בשעה 02:46 אירע פיצוץ. הרשויות הורו על פינוי כ 300 תושבים וסגירת 10 עסקים באזור המפעל (מתוך דוח של CSB במאי 2008).

לקראת החגים יש חופשים רבים. עובדים רבים יוצאים לחופשות ארוכות. יחידות ציוד וייצור מכובות ומושבתות. אולם כמו במקרה המתואר כאן החומרים המסוכנים נשארים במקום, בציוד וביחידות. הסיכון במקום עדיין קיים.

הידעת ?

- חומרים מסוכנים נשארים מסוכנים גם כאשר מאוחסנים ומטופלים לפי ההוראות.
- גם ציוד שנשאר לא פעיל ומכיל חומר מסוכן צריך להיות מנוטר ולהוציא אזהרות כאשר יש חריגות
- חומרים פעילים הנשארים בתוך ציוד תהליכי נשארים פעילים גם מתחת לטמפ' הפעילות שלהם. חומרים מסוכנים צריכים להיות מאוחסנים במקום בטוח.
- התנאים יכולים להשתנות בעת הדממה. מגופים יכולים להעביר. מגופי ניקוז או אווררים ("ונטים") יכולים להישאר פתוחים לסביבה.
- במתקן מושבת למשל לאחזקה או לשינויים יכולים להתפתח תנאים מסוכנים עקב החומר שנשאר במתקן.
- בזמני חופשות לרוב הצוותים מצומצמים. יכולים להיות מפעילים שאינם מנוסים ומכירים היטב את המערכת.
- אווירת החופשה יכולה להוריד את תשומת הלב לבעיות חריגות ולתנאים חריגים

מה ביכולתך לעשות ?

- כאשר ציוד מושבת או מכובה המשך לנטר מידע תפעולי ולבדוק התראות
- בצע סיורים גם על ציוד מושבת והתייחס אליו מבחינת סיכונים כאילו היה פעיל. וודא שמצבו נשאר בטוח.
- אם הושאר חומר מסוכן בציוד תפעולי וודא שישנו תיעוד לכך ביומן ההפעלה ("לוגבוק") ובעת העברת משמרות
- בצע בדיקות לאווררים וניקוזים שאמורים להיות סגורים וודא שהושארו במצב סגור כך שלא תהיה דליפה לסביבה. התקן פקק במידת הצורך.
- אם הצוות שלך נדרש לבצע משימה שאינה שגרתית או שלא ביצעת מזה זמן רב הקדש את כל הזמן הנחוץ ללמידת הנהלים וההוראות לביצוע משימה זו. הכר את שלבי הביצוע של המשימה. הכר את ציוד המיגון אישי הדרוש לביצוע המשימה. וודא שהינך עובד עם הנהלים והציוד העדכניים.
- אל תיתן לעצמך או לאחרים להסב את תשומת ליבך מהסיכונים או מהמשימה בגלל "אווירת החג". הישאר מרוכז בעבודה וחגוג לאחר העבודה.

וודא שהמקום נשאר בטוח גם במהלך החופשות.