



# פיצוץ ביטרפלד

גיליון למידה של EPSC נובמבר 2024



## מה התרחש:

במפעל Bitterfeld 40kt, דלף PVC מאחד מ-12 הכבשנים הסיבוביים, שכבר היה מלא ב-4 טון של ויניל-כלוריד (VC) ונפיץ.

הלחץ בכבשן הופחת על ידי שחרור גז VC לאולם הייצור, מה שהוביל לפיצוץ גדול עם 42 הרוגים ומאות עובדים פצועים. באורח פלא, 11 הכבשנים הנוספים כמו גם גלילי האחסון של VC לא נפגעו.

## היבטים:

- נהוג היה לשחרר את הלחץ מהכור אל אולם הייצור ולנטרל התראות של גלאי גז.
- היתה נהוגה פרקטיקה של "שלוש נשימות עמוקות, לפני שתתעלף".
- ההנהלה התייחסה לתפוקת המפעל כחשובה יותר מהבטיחות, דליפות גז היו מקובלות.
- תכנון לתגובה בחירום לא היה קיים.
- האירוע עלה למדינה יותר ממיליארד מארק מזרח גרמני.
- "חוק תרבות המדינה", חקיקה סביבתית מתקדמת שנוצרה כתוצאה מכך, לא הייתה ספציפית או יעילה במיוחד.

**ההנהלה חייבת להבטיח כי הבטיחות לעולם לא תיפגע עבור הייצור.**