



ماذا حدث:

في مصنع بيترفيد لتصنيع كلوريد الفينيل ذو سعة إنتاج 40 كيلو طن، كان هناك تسرب في واحد من المفاعلات الحرارية الدوارة الاثنا عشر، التي كانت ممتلئة بأربعة أطنان من كلوريد الفينيل السام

والمتهيج. ضغط المفاعل من خلال تنفيس غاز كلوريد الفينيل عبر صمام تنفيس يقوم بطرد الغاز داخل قاعة الإنتاج، مما أدى إلى انفجار كبير تسبب في مقتل 42 موظفاً وإصابة المئات. لحسن الحظ، تم إنقاذ المفاعلات الإحدى عشر الأخرى بالإضافة إلى أسطوانات تخزين كلوريد الفينيل.

أوجه الاهتمام:

- كان من الشائع تنفيس الضغط من المفاعل إلى قاعة الإنتاج وتعطيل إنذار الغاز.
- كان العاملون على علم بقاعدة "ثلاث أنفاس كاملة، قبل أن تصاب بالإغماء"
- اعتبرت القيادة أن إنتاجية المصنع أكثر أهمية من السلامة. وكانت تسربات الغاز أمراً مقبولاً.
- لم يكن هناك تخطيط للاستجابة أو التخفيف من حالات الطوارئ.
- كلف هذا الحادث الدولة أكثر من مليار مارك ألماني شرقي.
- لم يكن "قانون ثقافة الدولة"، التشريع البيئي النافذ، محدداً أو فعالاً للغاية.

يجب أن تضمن القيادة عدم المساومة والتنازل عن السلامة لأجل الإنتاج

تهدف اوراق التعلم الصادرة من المركز الأوروبي لسلامة العمليات الى تحفيز الوعي والنقاش حول سلامة العمليات. لا يمكن تحميل المركز الأوروبي لسلامة العمليات أو جمعية مهندسي سلامة العمليات الكيماوية الأردنية المسؤولية عن استخدام هذه الورقة. للاستفسار والاتصال من خلال: