

Rupture d'une conduite de gaz naturel

EPSC Learning Sheet February 2025



Ce qui s'est passé:

Lors de l'excavation d'un gazoduc de 80 bars pour réparation, une plaque d'acier a été enfoncée dans le gazoduc, qui s'est ensuite rompu (Oppau Germany 2014). Le gaz libéré a explosé et un gigantesque incendie s'est déclaré dans une zone habitée, faisant deux morts et endommageant les environs.



Aspects:

- Le rayonnement thermique a endommagé les bâtiments et les véhicules dans un rayon de 200 mètres.
- Effectuer une analyse des risques avant de commencer les travaux de terrassement. Utiliser des formulaires de permis de travail spécifiques, pour approbation.
- Connaître la position exacte des canalisations souterraines avant de commencer les travaux. Ne vous fiez pas aux plans. Validez l'emplacement précis sur le terrain.
- Utiliser des techniques non agressives pour l'excavation, comme le travail avec des outils manuels ou des aspiratrices
- Minimiser le personnel sur le lieu de l'excavation.

Éviter d'endommager les canalisations lors des travaux de terrassement