

एप्रिल २०११



← किरकोळ गळतीदेखील होऊ देवू नका!

सोबतची छायाचित्रे एका बांधकाम स्थळावरील किरकोळ गळती झपाट्याने विशाल आणि विनाशकारी गळती कशी झाली हे दाखवतात. ही छायाचित्रे काही मिनिटांच्या अंतराने घेतली होती. ही घटना प्रक्रीया उद्योगातील आम्हाला या गोष्टीची जाणीव करून देते की पाइपिंग किंवा अन्य उपकरणातील जी गळती आम्हास दिसून येते त्याची माहिती देणे आणि दुरुस्ती करणे महत्वाचे असते. **सर्व गळती, कितीही लहान असल्या तरी, संभवतः धोकादायक असतात.** विषारी, ज्वलनशील किंवा ज्वालाग्राही पदार्थांच्या बाबतीत जास्त ही जोखीम असते तथापि या छायाचित्रात दाखविल्याप्रमाणे कोणत्याही पदार्थाची गळती

... मोठी गळती होऊ शकते→

धोकादायक होऊ शकते. अतिविषारी पदार्थांची किरकोळ गळती त्वरीत घातक होऊ शकते आणि एका ज्वालाग्राही किंवा कमी विषारी पदार्थांची किरकोळ गळती भराभर वादू शकते आणि मोठी आग, स्फोट किंवा आरोग्यविषयक धोका निर्माण करण्याइतपत मोठी होऊ शकते.



आपण काय करू शकता?

- आपले काम करीत असताना एखादी गळती आपल्या निदर्शनास असल्यास ताबडतोब त्याची माहिती द्या. डबके साठणे ठिबकणे, सुटलेला रंग किंवा आवेष्टण आणि वेगळा गंध जाणवणे ही गळतीची लक्षणे आहेत. गळती दुरुस्तीची कामे वेळेत पूर्ण होण्यासाठी पाठपुरावा करा.
- गळती होणारे रसायन ओळखा आणि गळती दुरुस्त होईपर्यंत आपल्या संयंत्राच्या कार्यपद्धतीचा अवलंब करून सुरक्षिततेची खात्री करा. काही उदाहरणे: गळणारे रसायन अडवा आणि शोषून घ्या, सुरक्षित ठिकाणी रिकामे करा, धोकादर्शक फलक लावा किंवा लोकांना धोक्याची सूचना देण्यासाठी व त्यांना दूर ठेवण्यासाठी अडथळा लावा, गळती होणारे रसायन ज्वलनशील किंवा ज्वालाग्राही असल्यास त्या जागेत आगीचे स्रोत नसल्याची खात्री करा. आपल्या कारखान्याच्या आणीबाणी आणि गळतीविषयक कार्यपद्धतीमध्ये आपल्या संयंत्रातील रसायनांच्या गळतीसंदर्भात विशिष्ट कृतींचा अंतर्भाव असेल.
- गळती दुरुस्तीचे काम करण्यासाठी संयंत्रामध्ये पूर्वतयारीसाठी वेळ लागे शकतो हे लक्षात घ्या – पाइप लाइन्स किंवा टाक्या रिकाम्या कराव्या लागू शकतात, उपकरण बंद करावे लागू शकते, कामाच्या जागेपासून उपकरण वेगळे करावे लागू शकते. गळती दुरुस्तीचे काम पूर्ण होईपर्यंत सुरक्षित ठिकाणावरून गळतीवर लक्ष ठेवा ज्यायोगे गळती वाढल्यास योग्य ती कारवाई करता येवू शकेल.
- निरीक्षण आणि तपासणी करताना सहसा दृष्टीस न पडणारे उपकरण (उदाहरणार्थ, संवेष्टनाखाली झाकलेले), गळतीच्या खुणा पहा आणि आपण केलेल्या निरीक्षणांचा अहवाल द्या म्हणजे योग्य दुरुस्ती करता येईल.

“लहान गळती” असा प्रकार कधी नसतो!

AIChE © 2008. सर्व हक्क राखीव. अव्यावसायिक, शैक्षणिक हेतूसाठी वापरण्यास प्रोत्साहन आहे. तथापि CCPS शिवाय अन्य कोणी पुनर्विक्री करण्यास सक्त मनाई आहे. संपर्क : ccps_beacon@aiche.org or २१२.५९१.७३१९

हे बीकॉन सहसा अफ्रीकन, अरेबिक, चिनी, डॅनिश, डच, इंग्रजी, फ्रेंच, जर्मन, ग्रीक, गुजराती, हिब्रू, हिंदी, इटालियन, जपानी, कोरियन, मालय, मराठी, पर्शियन, पोलिश, पोर्तुगीज, रशियन, स्पॅनिश, स्वीडीश, तेलगू, तुर्की, आणि व्हीएतनामी इत्यादी भाषांमध्ये उपलब्ध आहे.

This Beacon is translated in Marathi by Mr. S.K. Gulawani, Maharashtra, India.