

Informacija za javnost o varnostnih ukrepih

04.10.2010

Podjetje

Lama d.d. Dekani
Dekani 5
SI-6271 Dekani
Tel. +386 5 6690 101

Območje vira tveganja

Obrat Galvana - galvanska linija za bakrenje in nikljanje

Odgovorna oseba vira tveganja

Klavdij Metlika, izvršni direktor Lama d.d. Dekani

Odgovorna oseba za informacijo o varnostnih ukrepih

Robert Grlj, tehnolog za galvano

V skladu z Uredbo o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Ur.l. RS št.71/08) se podjetje Lama d.d. Dekani uvršča med obrate večjega tveganja za okolje. V družbi v celoti upoštevamo izdelane in sprejete ukrepe za obvladovanje večjih nesreč in zmanjševanje njihovih posledic. V teku je postopek pridobivanja okoljevarstvenega dovoljenja za preprečevanje nesreč večjega obsega.

Vir večjega tveganja za okolje v družbi Lama d.d. Dekani predstavlja obrat Galvana, v katerem izvajamo galvansko obdelavo polizdelkov, in sicer elektro-kemijsko bakrenje in nikljanje polizdelkov iz železa in cinkove zlitine. V galvanski liniji, sestavljeni iz več kadi, se uporablja cianidni bakrov elektrolit, ki se po zakonu o kemikalijah uvršča med nevarne snovi. V povprečju se v obratu Galvana nahaja 26 ton bakrovega elektrolita.

Elektrolit za cianidno bakrenje, ki predstavlja tveganje za okolje zaradi večjih nesreč, sestavljata naslednji dve nevarni kemikaliji:

| Naziv | CAS | Vrsta nevarnih lastnosti | R-stavki | Vsebnost v kopeli |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------|--------------------------|
| Bakrov cianid | CAS: 544-92-3 EINECS: 208-883-6 | T+, N; | 26/27/28-32-50/53 | 2,5-10 % |
| Kalijev cianid | CAS: 151-50-8 EINECS: 205-792-3 | T+, N; | 26/27/28-32-50/53 | 2,5-10 % |

Možne nesreče

Izlitje elektrolitov

V primeru izlitja elektrolita iz kadi ali cevovodov v galvanski liniji, bi se le-ta zadržal v lovilnih jaških, ki so sestavni del proizvodne hale obrata, kar ne bi imelo vplivov na širšo okolico. Če pa bi prišlo do razlitja elektrolita in hkrati do stika s kislim medijem, bi se sprostil plin cianovodik, ki bi lahko preko onesnaženja zraka vplival na okolico.

Požar ali eksplozija

V primeru požara, eksplozije bi bil vpliv v osnovi omejen na območje podjetja, vendar bi ob samem nastanku lahko prišlo do toplotnih in udarnih vplivov v okolico ter emisij v ozračje. Naša proizvodna tehnologija ne sodi med dejavnosti, kjer obstoji povečana nevarnost za nastanek požara ali eksplozije, saj v obratu ne uporabljamo lahko-vnetljivih, vnetljivih ali eksplozivnih snovi.

Sproščanje plinskega klora

Pri skladiščenju kemikalij v obratu galvana lahko pride do poškodb zbirnih rezervoarjev, kar lahko privede do mešanja kemikalij in posledično sproščanje plinskega klora. Ob nenadzorovanem sproščanju plinskega klora bi se le ta razpršil v ozračje.

Ocenjujemo, da je nastanek omenjenega dogodka malo verjeten, saj se mora hkrati totalno poškodovati rezervoar za skladiščenje klorovodikove kisline (HCl) in rezervoar za skladiščenje natrijevega hipoklorita (NaOCl), ob predpostavki, da sta bila v trenutku totalne poškodbe oba polna. Omenjen dogodek je možen le ob večji naravni nesreči ali zlonamernem dejanju.

Podjetje Lama d.d. Dekani izvaja vse potrebne ukrepe za obvladovanje večjih nesreč in za zmanjšanje njihovih posledic, pri čemer sodeluje z reševalnimi in drugimi pristojnimi službami.

Ocena ogroženosti z načrtom zaščite in reševanja

Leta 2004 smo izdelali Oceno ogroženosti z načrtom zaščite in reševanja, ki predvideva možne nesreče in obravnava nevarne dogodke ter ukrepe ob teh dogodkih. Odgovorna oseba za posredovanje podatkov je Vlado Vlašič, pooblaščenec za varnost in zdravje pri delu.

Ukrepanje in obveščanje ob večji nesreči

Ob nastanku nesreče se nemudoma obvesti poveljnika Civilne zaščite (CZ) in direktorja družbe. Poveljnik oceni resnost situacije izvede alarmiranje oseb, ki se ob nesreču nahajajo v podjetju, ter odloči o ukrepih in načinu obveščanja prebivalcev. O dogodku in predvidenih ukrepih obvesti tudi regijski center za obveščanje (ReCO). ReCO Koper preko radia in na druge predvidene načine izda obvestilo o nevarnosti ter posreduje napotke za osebno in vzajemno zaščito. ReCO obvesti tudi odgovorne v Mestni občini Koper. Vse pozivamo, da ob morebitni nesreči ravnajo skladno z navodili ali zahtevami reševalnih služb in regijskega centra za obveščanje.

Ukrepanje v primeru večje nesreče je določeno v dokumentu Ocena ogroženosti zaradi naravnih in industrijskih nesreč z načrtom zaščite in reševanja Lama d.d. Dekani in v Načrtu zaščite in reševanja ob nesrečah z nevarnimi snovmi Mestne občine Koper.

Več informacij

Podrobnejše informacije o varnostnih ukrepih v obratu Galvana lahko dobite v Službi razvoja in tehnologije, tel. 05 6690 342. Odgovorna oseba za posredovanje informacij je Robert Grlj, tehnolog za galvano in čistilno napravo.