

Informacija za javnost o varnostnih ukrepih

Opis vira tveganja za okolje

V skladu z Uredbo o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Ur.l.RS št.22/16, št.44/22-ZVO-2 in št.50/23), se družba Titus d.o.o. Dekani uvršča med obrate večjega tveganja za okolje zaradi nevarnih snovi, ki se uporabljajo, skladiščijo in pretakajo v procesih za površinsko obdelavo kovin z elektrolitskimi in kemičnimi postopki in za razvoj, proizvodnjo in prodajo pohišvenega okovja in sistemov za pohištvo. V družbi v celoti upoštevamo izdelane in sprejete ukrepe za obvladovanje večjih nesreč in zmanjševanje njihovih posledic. Za obrat imamo pridobljeno okoljevarstveno dovoljenje št.3541-2/2010-19 z dne 04.05.2015 in spremembe okoljevarstvenega dovoljenja št.35492-7/2019-13 z dne 02.12.2020 in št.35468-3/2022-2550-6 z dne 19.04.2022.

Vir večjega tveganja za okolje v družbi Titus d.o.o. Dekani predstavlja obrat galvana, skladišče kemikalij in skladišče utekočinjenega naftnega plina (UNP). V obratu galvana izvajamo galvansko obdelavo polizdelkov, in sicer elektrokemijsko bakrenje, nikljanje in cinkanje polizdelkov iz železa in cinkove zlitine. V tabeli so navedene nevarne snovi, ki so bile v varnostnem poročilu obravnavane v sklopu možnosti nastanka večjih nesreč. V tabeli naveden plinski klor in vodikov cianid predstavljata snovi, ki se lahko sproščata ob morebitnem razlITU določenih kemikalij.

Seznam nevarnih snovi v obratu, ki bi lahko povzročile večjo nesrečo

Zap.št.	Nevarna snov	Oznaka nevarnosti	Kategorije nevarnosti
1.	Vodikov cianid (HCN)	H224, H300, H310, H330, H370, H400, H410	H1, E1
2.	Natrijev hipoklorit (NaOCl)	H290, H314, H318, H335, H400, EUH031	E1
3.	Utekočinjen naftni plin (UNP)	H220, H280	P2
4.	Klorovodikova kislina (HCl)	H290, H314, H335	H2
5.	Natrijev hidroksid (NaOH)	H290, H314	H3
6.	Plinski klor (Cl ₂)	H270, H315, H319, H330, H335, H400, H410	H2, E1, P4

Opis lastnosti nevarnih snovi

1. Vodikov cianid - Izgled: brezbarven plin z vonjem po grenkih mandeljih. Opozorilo: Nevarno. Nevarne lastnosti so: Zelo strupeno pri vdihavanju. Zelo strupeno za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.
2. Natrijev hipoklorit - Izgled: Rumena prozorna tekočina. Opozorilo: Nevarno, jedko. Nevarne lastnosti so: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči, lahko povzroči draženje dihalnih poti. Zelo strupeno za vodne organizme. V stiku s kisljinami se sprošča strupen plin.
3. Utekočinjen naftni plin (UNP) - Izgled: Brezbarven plin. Opozorilo: Nevarno. Nevarne lastnosti so: Zelo lahko vnetljiv plin. Ob viru vžiga lahko zagori. S segrevanjem lahko povzroči eksplozijo.
4. Klorovodikova kislina - Izgled: brezbarvna tekočina. Opozorilo: nevarno, jedko. Nevarne lastnosti so: Strupeno pri vdihavanju, povzroča hude opekline kože in poškodbe oči, jedko za kovine. Burno reagira z vodo.
5. Natrijev hidroksid - Izgled: brezbarvna tekočina, brez vonja. Opozorilo: nevarno, jedko. Nevarne lastnosti so: Strupeno pri vdihavanju, povzroča hude opekline kože in poškodbe oči, jedko za kovine. Burno reagira z vodo.

6. Klor - Izgled: brezbarven plin. Opozorilo: nevarno, strupeno in okolju nevarno. Nevarne lastnosti so: lahko povzroči ali okrepi požar; oksidativna snov, strupeno pri vdihavanju, povzroča hudo draženje oči, povzroča draženje kože, zelo strupeno za vodne organizme.

Do najtežjih možnih izrednih dogodkov z nevarnimi snovmi lahko pride pri pretakanju in skladiščenju nevarnih kemikalij, pri dostavi nevarnih kemikalij, pri delovanju galvane.

Možne večje nesreče

Izpust iz tovarne cisterne, ki dostavlja HCl ali NaOCl ali NaOH

Pri postopku prečrpavanja medija iz tovarne cisterne v rezervoarje lahko pride do izpusta snovi. Dostava HCl, NaOCl, NaOH se izvaja na pretakalni površini, ki je grajena kot lovilna skleda in ima talno kineto, brez iztoka v okolje. Vpliva na okolje ni pričakovati.

Izpust skladiščene kemikalije (HCl ali NaOH))

Talni jaški in sistem črpanja iz jaškov uspe zajezi morebitno razlitje celotnega vsebine rezervoarja skladiščene kemikalije (HCl, NaOH). Vpliva na okolje zaradi sistema zadrževanja medija ni pričakovati.

Požar/eksplozija UNP plina

V primeru požara/eksplozije UNP plina bi bil vpliv v osnovi omejen na območje podjetja. Rezervoarji za UNP plin so podzemni, kar zmanjšuje možnost širitve požara na UNP rezervoarje, na razpolago pa so hidranti za gašenje za zmanjšanja obsega požara, ki ostaja znotraj obrata. Eksplozija plina bi lahko nastopila le ob okvari varnostnega ventila in požara na lokaciji.

Sproščanje plinskega klora ali vodikovega cianida

Prepoznana je tudi možnost sproščanja plinskega klora, kot posledica razlitja skladiščenih kemikalij HCl in NaOCl. Zaradi sistemov vzdrževanja, zadrževanja medijev, nadzora in sistema prisilnega odsesavanja zraka v obratu, ki se zaključuje s čistilno napravo, ni pričakovati vpliva na zaposlene ali okolje.

Do sproščanja vodikovega cianida lahko nastopi na baker nikelj liniji, kjer bi lahko prišlo do izlita iz elektrolitskih kadi z alkalnimi cianidnimi raztopinami. Zagotovljen je sistem prisiljenega odsesavanja, ki vodi na čistilno napravo za odpadne pline. Uhajanje le tega iz obrata ni možno. Zaradi vgrajenih talnih kinet ustrezne velikosti, izpust v okolje ni možen.

Varnostni ukrepi

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

Načrt zaščite in reševanja

Izdelan je Načrt zaščite in reševanja, ki predvideva možne nesreče in obravnava nevarne dogodke ter ukrepe ob teh dogodkih. Odgovorna oseba za posredovanje podatkov je pooblaščenec za varnost in zdravje pri delu in požarno varnost.

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 nesreči 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 Načrtu zaščite in reševanja Titus d.o.o. Dekani in v Načrtu zaščite in reševanja ob nesrečah z nevarnimi snovmi Mestne občine Koper.

Ogrožene ob morebitni nesreči pozivamo, da se ravnajo po navodilih ali zahtevah reševalnih služb in regijskega centra za obveščanje.

Verižni in čezmejni učinki nesreč

Ob morebitni večji nesreči, vplivi obrata ne bi segali čez mejo. Na podlagi scenarijev možnih nesreč, večja nesreča z čezmejnimi učinki ni možna.

Obrat ne sestavlja skupino obratov z sestavljenimi verižnimi učinki. V okolici ni drugih obratov, ki bi lahko povzročali verižni učinek.

Več informacij

Podrobnejše podatke o inšpekcijskem nadzoru in načrtu nadzora obratov lahko dobite na Inšpektoratu za okolje in prostor.

Podatke o datumu zadnjega inšpekcijskega nadzora in informacije o varnostnih ukrepih lahko dobite na sedežu podjetja.

Odgovorna oseba za posredovanje informacij je Martina Kuzmič, pooblaščenka za stike z javnostjo, dosegljiva na telefon št. 05 6690 401 ali preko elektronske pošte martina.kuzmic@titusplus.com.

Informacija za javnost je objavljena na spletni strani družbe in na oglasni deski.

Dekani, dne 24.05.2023

Robert Grč
Razvoj procesov



Anđeljko Burić
Direktor

