



INFORMACIJA ZA JAVNOST O VARNOSTNIH UKREPIH V GTG PLIN d.o.o.

Družba GTG PLIN d.o.o., podaja na osnovi določil 13. člena Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic, Ur.l. RS št. 22/16 (v nadaljevanju Uredba), naslednje podatke in informacije o varnostnih ukrepih:

1. Upravljavec obrata in lokacija obrata:

GTG PLIN d.o.o.
Bukovžlak 65/b
3000 Celje

Odgovorna oseba:
Iztok Govc, direktor
Aleksander Govc, direktor

Tel.: 03 4260760
Fax.: 03 4260768
Elektronski-naslov: prodaja@gtg-plin.com
Internetni naslov: <http://www.gtg-plin.si>

2. Odgovorna oseba za informacijo o varnostnih ukrepih:

Aljoša Gerčar
Tel: 03 4260785
GSM: 041 783 834
e-naslov: aljosa.gercar@gtg-plin.com

3. Razvrstitev obrata med obrate tveganja za okolje:

Družba GTG PLIN d.o.o. se v skladu z merili za razvrstitev med obrat večjega tveganja, po Uredbi o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (4., 5. in 6.člen), Ur. List RS št. 22/16, razvršča med obrate manjšega tveganja za okolje za kar se izdela Zasnova zmanjšanja tveganja za okolje.

4. Okoljevarstveno dovoljenje:

Družba GTG PLIN d.o.o. je na osnovi 15. člena in v skladu s 18. členom Uredbe, na Ministrstvo za okolje - Agencijo RS za okolje, podal vlogo za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja.

5. Dejavnost podjetja, ki poteka v obratu:

Glavne dejavnosti v obratu so:

- polnjenje in skladiščenje medicinskih ter tehničnih plinov v jeklenke, snope jeklenk in mobilne posode.
- distribucija jeklenk, snopov jeklenk, mobilnih posod
- skladiščenje in distribucija ostalih plinov, ki se ne polnijo na tej lokaciji. To so acetilen, vodik, amoniak, žveplov dioksid, metan in utekočinjen vnetljiv plin.

6. Podatki o nevarnih snoveh v obratu, ki bi lahko povzročili večjo nesrečo

Vir večjega tveganja v obratu predstavlja lahko vnetljiva kemikalija acetilen, ki se skladišči v jeklenkah/snopih jeklenk. Med procesi polnjenja v jeklenke in polnjenja rezervoarjev nam večjo nevarnost predstavlja kisik s svojo lastnostjo kot pospeševalec gorenja. V jeklenkah/sodih skladiščimo tudi strupene snovi kot je amoniak in žveplov dioksid vendar v manjših količinah. Vse nevarne kemikalije, ki spadajo v preglednico 1 in 2 priloge 1 Uredbe so predstavljene v spodnji tabeli.

zap.št.	trgovsko ime/vrsta	Stavki o nevarnosti (H-stavki)	Opis nevarnih lastnosti kemikalij
1	Acetilen	H220, H280, H230	Zelo lahko vnetljiv plin, ki lahko reagira eksplozivno v odsotnosti zraka ter vsebuje plin pod tlakom. Samo segrevanje lahko povzroči eksplozijo. Skladišči v jeklenkah in sodih. Visoke koncentracije lahko povzročijo zadušitev.
2	Utekočinjeni vnetljivi plini, kategorija 1 in 2	H220, H280	Zelo lahko vnetljiv plin, ki vsebuje plin pod tlakom. Samo segrevanje lahko povzroči eksplozijo. Skladišči v jeklenkah in rezervoarjih. Lahko povzroči ozeblino ali poškodbe..
3	Kisik, utekočinjen	H270, H281	Ker je oksidativen, lahko povzroči ali okrepi požar. Vsebuje ohlajen utekočinjen plin, ki lahko povzroči ozeblino ali poškodbe.. Skladišči v rezervoarjih. Daljše vdihovanje koncentracij nad 75% lahko povzroči slabost, vrtoglavico, dihalno stisko in krče.
4	Kisik, stisnjen	H270, H280	Ker je oksidativen, lahko povzroči ali okrepi požar. Vsebuje plin pod tlakom, katerega segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
5	Vodik	H220, H280	Zelo lahko vnetljiv plin, ki vsebuje plin pod tlakom. Samo segrevanje lahko povzroči eksplozijo. Skladišči v jeklenkah kot mešanica plinov (upoštevani kot 2% ali 5% mešanica stisnjenega plina v jeklenki). Visoke koncentracije lahko povzročijo zadušitev.
6	Formirni plin	H220, H280	Zelo lahko vnetljiv plin, ki vsebuje plin pod tlakom. Samo segrevanje lahko povzroči eksplozijo. Skladišči v jeklenkah kot mešanica plinov in sicer vodika (10%) in dušika (90%). Visoke koncentracije lahko povzročijo zadušitev.
7	Varigon	H220, H280	Zelo lahko vnetljiv plin, ki vsebuje plin pod tlakom. Samo segrevanje lahko povzroči eksplozijo. Skladišči v jeklenkah kot mešanica plinov in sicer vodika (10%) in dušika (90%). Visoke koncentracije lahko povzročijo zadušitev.

zap.št.	trgovsko ime/vrsta	Stavki o nevarnosti (H-stavki)	Opis nevarnih lastnosti kemikalij
8	Didušikov oksid	H270, H280	Ker je oksidativen, lahko povzroči ali okrepi požar. Vsebuje plin pod tlakom, katerega segrevanje lahko povzroči eksplozijo. Kontakt s snovjo, ki izhlapeva lahko povzroči ozeblino ali zmrzline kože. Daljše vdihovanje koncentracij nad 75% lahko povzroči slabost, vrtoglavico, dihalno stisko in krče.
9	Metan	H220, H280	Vnetljiv plin, ki vsebuje plin pod tlakom. Samo segrevanje lahko povzroči eksplozijo. Visoke koncentracije lahko povzročijo zadušitev.
10	Brezvodni amoniak	H221, H280, H331, H314, H318, H400, H411	Vnetljiv plin, ki vsebuje plin pod tlakom. Samo segrevanje lahko povzroči eksplozijo. Strupen pri vdihovanju ter povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. Je zelo strupena kemikalija za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.
11	Žveplov dioksid	H280, H331, H314, H318	Vsebuje plin pod tlakom. Samo segrevanje lahko povzroči eksplozijo. Strupen pri vdihovanju ter povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

7. Splošni podatki o vrsti možnih večjih nesreč na lokaciji obrata:

V sklopu Zasnove zmanjšanja tveganja za okolje smo izdelali Študijo prepoznavanja večjih nesreč, kjer smo obravnavali vse dejavnosti, ki se izvajajo v obratu z nevarnimi snovmi. Za te potencialne nesreče smo ocenili tveganje in tako dobili s pomočjo pogostosti in verjetnosti posameznega dogodka končno tveganje. Večji nesreči v obratu sta nam predstavljali nesreči z izpustom kisika in amoniaka.

Izpust kisika pri polnjenju rezervoarja kisika s pomočjo avtocisterne

Nevarnosti, ki se lahko pripetijo pri tem dogodku so:

- Nevarnost požara pri pretakanju kisika ob prisotnosti vira vžiga
- Nevarnost poškodbe zaposlenega oz. pretakalca v bližini nesreče.

Izpust amoniaka zaradi poškodovane embalaže

Nevarnosti, ki se lahko pripetijo pri tem dogodku so:

- Nevarnost kontaminiranja okolja
- Nevarnost eksplozije in posledično požara ob prisotnosti vira vžiga in gorljivega materiala
- Nevarnost poškodbe zaposlenega in oseb, ki bi se v času nesreče lahko gibali v bližini severnega in severovzhodnega dela obrata (strupen pri vdihovanju, opekline in poškodbe oči).

Vplivna območja dogodkov segajo tudi izven meja obrata.

V obratu imamo naslednje preventivne ukrepe:

- strogo prepovedano kajenje
- red in čistoča
- predpisana navodila za delo
- ustrezno ločitev skladiščenja kemikalij
- upoštevanje vseh standardov in smernic glede varnega obratovanja obrata
- omejitev dostopa do obrata nepooblaščenim osebam.



Za zmanjšanje posledic nesreč v obratu imamo:

- ustrezno usposobljene zaposlene v zvezi z varstvom pri delu, varnostjo pred požarom, ravnanje z nevarnimi kemikalijami
- ustrezna varovalna oprema zaposlenih,
- ustrezno nameščena požarna in varnostna oprema v obratu (gasilniki, hidranti, javljanje požara in plina, zaustavitev del, varnostni elementi kot delovna oprema na posameznih rezervoarjih, sodih in jeklenkah)
- neposredno povezavo preko INFRANET-a z PGE Celje
- ustrezno opremo v obratu za reševanje in pomoč ob manjši nesreči.

8. Obveščanje in opozarjanje ob večji nesreči:

Obveščanje javnosti in prebivalcev v okolici obrata ob večji nesreči poteka preko sredstev javnega obveščanja, ki ga izvaja ReCO (Regijski Center za Obveščanje), Občina Celje in odgovornih oseb v družbi GTG plin d.o.o., kot je določeno z Načrtom zaščite in reševanja.

9. Načrt zaščite in reševanja:

GTG PLIN d.o.o. ima za primer nesreč v obratu izdelan Načrt zaščite in reševanja, ki je potrjen od Občine Celje.

10. Potrditev, da mora upravljavec obrata za obravnavo večjih nesreč in zmanjšanje njihovih učinkov ustrezno ukrepati na kraju samem ter sodelovati z reševalnimi službami

V podjetju imamo vzpostavljen sistem obvladovanja varnosti, s katerim izvajamo vse varnostne ukrepe za preprečevanje izrednih dogodkov ter večjih nesreč.

Za obvladovanje večjih nesreč in zmanjšanje njihovih posledic sodelujemo z zunanjimi intervencijskimi službami in institucijami:

- poklicnimi gasilci Celje
- reševalci
- policijo
- inšpekcijskimi organi
- civilno zaščito
- mediji
- lokalno skupnostjo

11. Podatki o tem, kjer zainteresirani lahko dobijo dodatne informacije o varnostnih ukrepih

Zainteresirana javnost lahko podrobnejše podatke o varnostnih ukrepih preprečevanja večjih nesreč in zmanjševanja njihovih posledic na obratu, dobi na sedežu podjetja ali pri

Aljoša Gerčar

Tel: 03 4260785

GSM: 041 783 834

e-naslov: aljosa.gercar@gtg-plin.com