



GTG plin d.o.o.
Bukovžlak 65b, 3000 Celje

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, Uradni list 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

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

2. Odgovorna oseba za informacijo o varnostnih ukrepih:

Aljoša Gerčar
Tel: 03 4260785
GSM: 041 783 834
e-naslov: aljosagercar@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 obrate večjega ali manjšega tveganja, na podlagi 4., 5. in 6. Člena Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list RS št. 22/16), razvršča med obrate manjšega tveganja za okolje za kar se izdelata "Zasnova zmanjšanja tveganja za okolje".

4. Okoljevarstveno dovoljenje:

Upravljalca LINDE PLIN d.o.o., Celje je obrat ustrezno prijavil na Ministrstvo za okolje - Agencijo RS za okolje in dne, 12. 5. 2017 prejel okoljevarstveno dovoljenja pod oznako 35495-12/2015-14. V postopku pridobivanje okoljevarstvenega dovoljenja so bili izvedeni vsi postoki in izdelani dokumenti, ki so potrebni za preprečevanje večjih nesreč in zmanjševanje njihovih posledic.

Upravljalca je podal vlogo o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja na pristojno ministrstvo zaradi spremembe lastništva, imena in grafične podobe družbe ter zaradi dodatnega območja za skladiščenje strupenih plinov in manjšega povečanja nevarnih snovi. Ministrstvo za okolje - Agencijo RS za okolje in dne, 30. 9. 2019 izdala odločbo o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja pod oznako 35400-444/2017-8.

5. Dejavnost podjetja, ki poteka v obratu:







Osnovna dejavnost obratu na lokaciji Bukovžlak 65b je sprejem, izdaja, polnjenje in skladiščenje tehničnega plina ter utekočinjenega vnetljivega plina. Snovi se uporabljajo za različne namene v industriji, medicini in gospodinjstvih.






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

GTG plin d.o.o.

Bukovžlak 65b, 3000 Celje

Na podlagi okoljevarstvenega dovoljenja v obratu upravljamo z nevarnimi snovmi, ki bi lahko povzročile večjo nesrečo. Vir večjega tveganja v obratu predstavlja lahko vnetljiv plin acetilen, ki se skladišči v jeklenkah/snopih. Med procesi polnjenja v jeklenke različnih kapacitet in polnjenja rezervoarjev z različnimi tehničnimi plini za uporabo v industriji in medicini, nam večjo nevarnost predstavlja kisik s svojo lastnostjo kot pospeševalec gorenja. V manjših količinah skladiščimo v jeklenkah/sodih tudi strupene snovi kot je amoniak in žveplov dioksid. Drugi tehnični plini (dušik, argon, ogljikov dioksid, helij) ne predstavljajo posebne nevarnosti za človekovo zdravje in okolje. Vse nevarne kemikalije oziroma plini, ki so uvrščeni v preglednico 1 in 2 priloge 1 Uredbe so predstavljene v spodnji tabeli. Podrobnejše informacije o nevarnih snoveh so dostopne v "varnostnih listih" posamezne snovi, ki so javno dostopni.

Zap.št.	Trgovsko ime/vrsta	Stavki o nevarnosti (H-stavki)	Opis nevarnih lastnosti kemikalij	Piktogram za nevarnost
1	Acetilen	H220, H230, H280	Zelo lahko vnetljiv plin. Lahko reagira eksplozivno tudi v odsotnosti zraka. Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo. Visoke koncentracije lahko povzročijo zadušitev. Skladišči v jeklenkah in snopih.	
2	Utekočinjeni vnetljivi plini, kategorija 1 in 2	H220, H280	Zelo lahko vnetljiv plin. Lahko reagira eksplozivno tudi v odsotnosti zraka. Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo. Kontakt s snovjo, ki izhlapeva lahko povzroči ozeblino ali zmrzline kože. Skladišči v jeklenkah, sodih in rezervoarjih.	
3	Kisik, utekočinjen	H270, H281	Lahko povzroči ali okrepi požar, oksidativna snov. Vsebuje ohlajen utekočinjen plin: lahko povzroči ozeblino ali poškodbe. Daljše vdihovanje koncentracij nad 75% lahko povzroči slabost, vrtoglavico, dihalno stisko in krče. Skladišči v rezervoarjih in mobilnih posodah.	
4	Kisik, stisnjen	H270, H280	Lahko povzroči ali okrepi požar, oksidativna snov. Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo. Daljše vdihovanje koncentracij nad 75% lahko povzroči slabost, vrtoglavico, dihalno stisko in krče. Skladišči v jeklenkah/snopih.	
5	Vodik	H220, H280	Zelo lahko vnetljiv plin. Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo. Visoke koncentracije lahko povzročijo zadušitev. Skladišči v jeklenkah/snopih.	
6	Formirni plin	H220, H280	Zelo lahko vnetljiv plin. Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo. Visoke koncentracije lahko povzročijo zadušitev. Skladišči v jeklenkah/snopih kot mešanica plinov in sicer vodika (5-30 %) in dušika (70-95 %).	

Zap.št.	Trgovsko ime/vrsta	Stavki o nevarnosti (H-stavki)	Opis nevarnih lastnosti kemikalij	Piktogram za nevarnost
7	Varigon	H220, H280	Zelo lahko vnetljiv plin. Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo. Visoke koncentracije lahko povzročijo zadušitev. Skladišči v jeklenkah/snopih kot mešanica plinov in sicer vodika (2-35 %) in argona (65-98 %).	
8	Amoniak (brezvodni)	H221, H280, H314, H318, H331, H335, H400, H411	Vnetljiv plin. Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo. Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. Povzroča hude poškodbe oči. Strupeno pri vdihavanju. Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Zelo strupeno za vodne organizme. Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Jedko za dihalne poti. Kontakt s snovjo, ki izhlapeva lahko povzroči ozeblino ali zmrzline kože. Skladišči v jeklenkih in sodih.	
9	Didušikov oksid	H270, H280, H336	Lahko povzroči ali okrepi požar, oksidativna snov. Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo. Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Kontakt s snovjo, ki izhlapeva lahko povzroči ozeblino ali zmrzline kože. Daljše vdihovanje koncentracij nad 75% lahko povzroči slabost, vrtoglavico, dihalno stisko in krče. Skladišči v jeklenkah.	
10	Metan	H220, H280	Zelo lahko vnetljiv plin. Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo. Visoke koncentracije lahko povzročijo zadušitev. Skladišči v jeklenkih/snopih.	
11	Žveplov dioksid	H280, H314, H318, H331	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo. Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. Povzroča hude poškodbe oči. Strupeno pri vdihavanju. Jedko za dihalne poti. Kontakt s snovjo, ki izhlapeva lahko povzroči ozeblino ali zmrzline kože. Skladišči v jeklenkih in sodih.	

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 prestavljali nesreči z izpustom kisika in amoniaka.



GTG plin d.o.o.
Bukovžlak 65b, 3000 Celje

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.

GTG plin d.o.o. na območju obrata sistematično izvaja organizacijske in tehnične ukrepe za preprečevanje večjih nesreč in zmanjševanja njihovih posledic. Ti se predvsem nanašajo na proces načrtovanja in izvedbe investicij, na predpisana interna navodila za obratovanje in na preventivno vzdrževanje. Redno periodično izvajamo izobraževanja in usposabljanja zaposlenih za varno in zdravo delo. Načrtujemo in izvajamo redno vzdrževanje opreme in naprav pomembnih za varno obratovanje obrata. Varovanje objekta je urejeno z Varnostnim načrtom in ga izvaja zunanje pooblaščen podjetje.

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 in
- 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 in
- ustrezno opremo v obratu za reševanje in pomoč ob manjši nesreči.

Za zagotavljanje čim večje varnosti sodelujemo tudi s pristojnimi organi in službami.

8. Obveščanje in opozarjanje ob večji nesreči:

Načrt zaščite in reševanja v obratu podaja obveščanje pristojnih občinskih služb za zaščito in reševanje ter opozarjanje javnosti po razglasitvi alarma. 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..

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.



GTG plin d.o.o.
Bukovžlak 65b, 3000 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 spletni strani www.gtg-plin.com oziroma preko sledečega kontakta:

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

Celje, 11.3.2021

Pripravil:
Rozalija Drobež
odgovorna oseba za kakovost in analizo