

INFORMACIJA ZA JAVNOST O VARNOSTNIH UKREPIH

INTERINA d.o.o.
Kotnikova ulica 5, 1000 Ljubljana

Obrat Plinarna Trzin

Ljubljana, november 2008

1. Ime in sedež upravljavca obrata:

INTERINA D.O.O., Kotnikova ulica 5, 1000 Ljubljana

2. Naslov obrata:

INTERINA d.o.o. Ljubljana, Obrat Plinarna Trzin, Ljubljanska cesta 55, 1236 Trzin

3. Opredelitev odgovorne osebe za informacije o varnostnih ukrepih:

Mirko Grželj – Direktor Sektorja Plin Kozina Interina d.o.o.

4. Potrditev razvrstitve obrata med obrate večjega - manjšega tveganja za okolje in potrditev izvajanja zahtevanih ukrepov:

INTERINA d.o.o. Ljubljana, Obrat Plinarna Trzin se razvršča med obrate manjšega tveganja za okolje, ker količina skladiščenega utekočinjenega naftnega plina (UNP) ne presega 200 ton. Merila za razvrstitev so v skladu z Uredbo o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Ur.l.RS, št. 71/08).

4.1. Potrditev, da je za obrat pridobljeno okoljevarstveno dovoljenje:

INTERINA d.o.o. je oddala vlogo za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja, vendar pa še z MOP-a ni prejela sklepa o izdaji okoljevarstvenega dovoljenja.

5. Preprosta razlaga dejavnosti, ki potekajo v obratu:

Dejavnost podjetja Interina d.o.o. je skladiščenje in distribucija UNP. V podjetju so na lokaciji Sektor Plin Trzin zaposleni 3-je delavci.

Aktivnosti:

- skladiščenje utekočinjenega plina v stabilne nadzemne rezervoarje,
- pretovarjanje utekočinjenega naftnega plina iz prevoznih sredstev v skladiščne rezervoarje in obratno,
- opravljanje servisne dejavnosti na plinskih trošilih in plinskih napravah,
- opravljanje administrativnih del, varnostno tehničnih in vzdrževalnih del, ki so potrebna pri zgoraj naštetih dejavnostih.

6. Podatki o nevarnih snoveh obrata, ki lahko povzročijo večjo nesrečo z navedbo njihovih poglavitnih nevarnih lastnosti:

UNP je splošno ime za komercialno mešanico propana in butana v razmerju 35 ut.% propana in 65 ut.% butana. UNP je pri normalni temperaturi in pod tlakom tekočina. Je brezbarven, brez vonja in zelo lahko vnetljiv. Za lažje zaznavanje uhajanj se dodajajo odoranti (snovi s specifičnim vonjem, ki se jih zazna pri zelo nizkih količinah - koncentracijah). Spodnja eksplozijska meja za UNP je 1,7 vol.%, zgornja pa 9,2 vol.%. Hlapi so težji od zraka. Po izpustu se bodo nabirali pri tleh ali v depresijah/ kanalih in jih bo težko izpihati. Lahko se vnamejo ali eksplodirajo v kontaktu z ognjem/ virom vžiga. UNP ni strupen, povzroča pa zadušitve, ker izpodriva zrak. Simptomi so oteženo dihanje, slabost, vrtoglavica in izguba zavesti. Izpostavljenost koncentracijam nad 2% lahko vpliva na centralni živčni sistem (CŽS), podobno kot anestetiki ali nekatere strupene snovi. Direktni stik z utekočinjenim plinom povzroča ozeblino na koži.

V spodnji tabeli so prikazane lastnosti propana, butana in UNP plina.

LASTNOSTI	PROPAN	BUTAN	UNP
CAS št.	74-98-6	106-97-8	Mešanica propana in butana
Vrelišče (°C)	-42	- 1	- 42
Tališče (°C)	- 186	- 135	- 186
Plamenišče (°C)	< - 42	< - 1	< - 42
Pami tlak (bar) pri 20°C	8,6	2,1	4,8
Spodnja eksplozijska meja (vol.%)	2,1	1,5	1,7
Zgornja eksplozijska meja (vol.%)	9,5	8,5	9,2

7. Splošni podatki o možnih vrstah nezgod v obratu:

Možnosti za nastanek nesreč ni, oziroma so minimalne. Nastanejo lahko v primeru, ko:

- so opuščeni varnostni ukrepi in postopki, ki so pri delu obvezni,
- v primeru, da na posamezni napravi ali elementu pride do poškodb v materialu (tovarniške - proizvodne napake),
- da ni izbrana ustrezna oprema ali naprava,
- da delo opravlja nepoučena in neuka oseba.

Trenutno lahko najtežjo možno nesrečo pričakujemo ob katastrofalnem rušilnem potresu, ki bi lahko privedel do poškodb priključkov rezervoarja in puščanja plina.

V primeru požara in eksplozije (BLEVE) bi lahko bili ogroženi ljudje in lastnina, ki se nahaja v radiju okoli 200 m od rezervoarskega prostora. V to cono sodijo nova železniška postaja in zgradbe, ki so med novo in staro cesto Ljubljana Domžale .

8. Podatki o obveščanju in alarmiranju ljudi v okolici:

V primeru izrednega dogodka se sproži alarmiranje. Zaposleni, ki oceni dogodek, ima pooblastilo da sporoči Regijskem centru za obveščanje (112). Zaposleni lahko to pooblastilo uporabi v primeru, ko oceni, da gre za puščanje UNP na takšnem mestu, kjer samo z zapiranjem ventilov puščanja ni mogoče zaustaviti in tudi mesto puščanja ni mogoče hitro zatesniti. Javnost je potrebno čim prej obvestiti o možnem razvoju dogodkov in jih obvestiti kako naj na določenih območjih ravnajo.

9. Napotki za ustrezno ukrepanje in ravnanje ob večji nesreči:

Napotki in ukrepi za preprečitev in blažitev posledic izpusta na ljudi v okolici podjetja

- Prekinite proizvodnjo/ delo.
- Izklopite električno napajanje (glavno stikalo).
- Pokrijte talne odprtine.
- Umaknite se iz nevarnega območja.
- Ne vstopajte v nevarno območje.
- Ne približujte se oblaku plina.
- Pokrijte odkrite dele telesa.
- Ne uporabljajte odprtega ognja.
- Ne vžigajte avtomobila ali drugih motorjev z notranjim izgorevanjem.
- Ne uporabljajte virov vžiga, ki lahko povzročijo eksplozijo.
- Odmaknite se od kanalizacijskih pokrovov/odprtih.
- Pojdite v višja nadstropja stavb.
- Poiščite zaklon za trdno steno.
- Izogibajte se lahkim konstrukcijam in bližini oken.

Napotki za preprečitev in blažitev posledic izpusta na ljudi in imovino v širši okolici podjetja:

- Ne hodite v bližino mesta intervencije.
- Odprite okna.
- Poiščite zaklon za trdno steno.
- Izogibajte se lahkim konstrukcijam in bližini oken.
- Pokrijte odkrite dele telesa.
- Spremljajte obvestila in se ravnajte po navodilih.

10. Potrditev, da mora upravljalec obrata izvajati ustrezne ukrepe za obvladovanje večjih nesreč in za zmanjšanje njihovih posledic, še posebej pa sodelovati z reševalnimi in drugimi službami

Vodstvo podjetja Interina d.o.o. potrjuje, da med obratovanjem izvaja varnostne ukrepe, da do izrednega dogodka in puščanja plina ne bi prišlo zaradi tehničnih napak, za ukrepanje ob večji nesreči zaradi rušilnega potresa in za zmanjševanje njihovih posledic pa ima ustrezen načrt zaščite in reševanja. Hkrati izjavljamo, da sodelujemo z zunanjimi intervencijskimi službami in institucijami neposredno, tako da so vse službe za posredovanje temeljito seznanjene z ukrepi v primeru nesreče.

11. Navedba načrta zaščite in reševanja lokalne skupnosti in poziv prebivalcem k upoštevanju navodil ali zahtev reševalnih služb:

Naš Načrt zaščite in reševanja je zajet v dokumentu Načrt zaščite in reševanja v primeru izrednih dogodkov v skladišču plina UNP Obrat Plinarna Trzin.

12. Podatki o tem kje zainteresirani lahko dobijo podrobnejše podatke o varnostnih ukrepih:

V primeru, da želite dobiti podrobnejše informacije pokličite na telefonski številki:

01 564 11 45 g. Mihelač Andrej

05 61 81 000, g. Mirko Grželj.