



DELTA
TERMINALI d.o.o.
Kaptol 19
10000 Zagreb
Tel.: 385 1 459 3890

INFORMACIJE ZA JAVNOST za lokaciju

DELTA TERMINALI - TERMINAL NAFTNIH DERIVATA

Na temelju Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (u daljnjem tekstu: Uredba) („Narodne novine“, br. 44/14, 31/17 i 45/17 – Ispravak) i Pravilniku o registru postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari i o očevidniku prijavljenih velikih nesreća („Narodne novine“, br. 139/14), tvrtka DELTA TERMINALI d.o.o. stavlja na raspolaganje javnosti informacije o skladištu goriva - Delta Terminali – Terminal naftnih derivata.

1. Naziv i adresa operatera:

DELTA TERMINALI d.o.o, Kaptol 19, 10 000 Zagreb

Naziv i adresa područja postrojenja:

Delta Terminali – Terminal naftnih derivata, Gaženička cesta 9c, 23 000 Zadar

2. Informacije kojima operater potvrđuje da područje postrojenja podliježe obvezama propisanim ovom Uredbom

Sukladno Uredbi, skladište goriva Delta Terminali – Terminal naftnih derivata (u daljnjem tekstu: postrojenje) je razvrstano kao postrojenje višeg razreda za koje je utvrđena prisutnost velikih količina opasnih tvari.

Operater je, sukladno zakonskoj obvezi, ažurirao Izvješće o sigurnosti za navedeno postrojenje jer je došlo do promjene operatera u odnosu na ranijeg. Ažurirano Izvješće je dostupno na poveznici [https://mingor.gov.hr/UserDocsImages//Rizična%20postrojenja/Izvješća%20o%20sigurnosti-u%20tijeku//28.03.2024.%20-%20Izvješće%20o%20sigurnosti%20\(delta%20terminali\).pdf](https://mingor.gov.hr/UserDocsImages//Rizična%20postrojenja/Izvješća%20o%20sigurnosti-u%20tijeku//28.03.2024.%20-%20Izvješće%20o%20sigurnosti%20(delta%20terminali).pdf) . Na ažurirano Izvješće o sigurnosti od nadležnog Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja je ishodovana Suglasnost, dostupna na poveznici:



[https://mingor.gov.hr/UserDocsImages//Rizična%20postrojenja/Izvešća%20o%20sigurnosti-u%20tijeku//28.03.2024.%20-%20SUGLASNOST%20na%20Izvešće%20o%20sigurnosti%20\(delta%20terminali\).pdf](https://mingor.gov.hr/UserDocsImages//Rizična%20postrojenja/Izvešća%20o%20sigurnosti-u%20tijeku//28.03.2024.%20-%20SUGLASNOST%20na%20Izvešće%20o%20sigurnosti%20(delta%20terminali).pdf)).

3. Pojednostavljeni opis aktivnosti unutar područja postrojenja:

Glavna djelatnost postrojenja je skladištenje i pretovar naftnih derivata i to bezolovnog benzina te dizelskih goriva.

Naftni derivati se dopremaju do Terminala pretežno morskim putem (uz istovremenu mogućnost zaprimanja robe cestom i željeznicom) te se pretovaruju u odgovarajuće spremnike. Uz dvanaest nadzemnih spremnika ukupnog kapaciteta skladištenja od 61.600 m³ u postrojenju se nalaze i drugi dijelovi u kojima mogu biti prisutne opasne tvari: autopunilište, pumpaona, vagon pretakalište te gat za pretovar.

Glavne operacije s derivatima na području postrojenja su:

- Doprema goriva morskim putem (tankerom) te njihov pretovar u suhozemne spremnike
- Otprema goriva putem auto cisterni
- Prepumpavanje goriva između pojedinih spremnika

4. Podaci o opasnim tvarima u postrojenju koje mogu izazvati nesreću:

Bezolovni motorni benzin je svijetla, vodenasto prozirna do žuta tekućina, karakterističnog mirisa. Osnovna mu je svrha upotreba za pogon motornih vozila. Vrelište mu je od 25 – 210 °C, gustoća 720 - 775 kg/m³ na 15 °C, netopiv je u vodi i nije samozapaljiv. Plamište je 0 °C te je klasificiran kao vrlo zapaljiva tvar. Izlaganje benzinu djeluje nadražujuće, štetno je za zdravlje i opasno za okoliš. Pare su teže od zraka.

Dizelska goriva su bistro svijetle tekućine, obično u žućkastim (Eurodizel BS), crvenkastim (Lož ulje) ili zeleno-plavim nijansama (Dizel plavi), slabog karakterističnog mirisa. Vrelište mu je od 180 – 380 °C, gustoća 820 - 845 kg/m³ na 15 °C, netopiv je u vodi i nije samozapaljiv. Plamište je iznad 55 °C te je klasificiran kao zapaljiva tvar. Izlaganje dizelima djeluje nadražujuće, štetno je za zdravlje i opasno za okoliš. Pare su teže od zraka.



Aditivi za goriva

- **HITEC 46104** je tekućina jantarne boje, plamišta 56 °C te gustoće (na 15°C): 0,904 g/cm³. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična). Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična). Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- **HITEC 66105** je tekućina jantarne boje, plamišta 61 °C te gustoće (na 15°C): 0,934 g/cm³. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična). Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- **PCE 7700 L** je tekućina bijelo do žuto mliječne boje, plamišta: 62°C, relativne gustoće (na 15°C): 0,89-0,93 g/cm³. Štetno je za zdravlje i sadrži tvari koje su toksične za vodene organizme i mogu izazvati dugotrajne štetne učinke u vodenom okolišu.

Indikatori za goriva

- **DYEGUARD® BLUE MC25YCRO** je tekućina zelene boje, gustoće (na 15°C): 0.801 -1.101, početne točke vrenja i područje vrenja: 180 - 215°C, plamišta: >62°C, temperature samozapaljenja: > 300°C. Štetno je za zdravlje i sadrži tvari koje su toksične za vodene organizme i mogu izazvati dugotrajne štetne učinke u vodenom okolišu.
- **DYEGUARD® RED MC25YCRO** je tekućina tamno narančaste do crvene boje, gustoće (na 15°C): 0.801 -1.101, početne točke vrenja i područje vrenja: 180 - 215°C, plamišta: >62°C, temperature samozapaljenja: > 300°C. Štetno je za zdravlje i sadrži tvari koje su toksične za vodene organizme i mogu izazvati dugotrajne štetne učinke u vodenom okolišu.

Aditivi za biodizel

- **Chimec Bacperse 35** je jantarna, tamna tekućina karakterističnog mirisa, gustoće (na 20°C): 0.94 g/cm³± 0.02, plamišta: >61°C, temperature samozapaljenja: > 450°C. Štetno je za zdravlje i sadrži tvari koje su toksične za vodene organizme i mogu izazvati dugotrajne štetne učinke u vodenom okolišu.



DELTA
TERMINALI d.o.o.
Kaptol 19
10000 Zagreb
Tel.: 385 1 459 3890

Označavanje opasnih tvari u skladu s Uredbom



Detaljnije informacije o opasnim tvarima dostupne su u sigurnosnim listovima pojedinih tvari koji su javno dostupni.

5. Opće informacije o načinu upozoravanja javnosti na području utjecaja te primjerenom ponašanju u slučaju velike nesreće:

Promatranje, informiranje i upozoravanje zaposlenika, okolnog stanovništva i šire javnosti u slučaju većih nesreća definirano je Planom evakuacije i spašavanja (studeni 2022), a njegova je provedba je osigurana vlastitim snagama (djelatnici postrojenja), suradnjom s Javnom vatrogasnom postrojbom Zadar (s kojom operater ima sklopljen ugovor o obavljanju vatrogasne djelatnosti na području postrojenja), putem Županijskog Centra 112 te druga nadležna tijela.

Ovisno o stupnjevima ugroženosti postupci su sljedeći:

Kod I stupnja ugroženosti evakuira se lokalni prostor i radnici u neposrednoj blizini, a ostali se informiraju o događaju, pripremaju za evakuaciju ali čekaju daljnje informacije o postupanju. Ovisno o procjeni i obimu izvanrednog događaja spašava se i vrijedna imovina.

Kod II stupnja ugroženosti evakuira se ugroženi prostor i isključuje se iz rada kompletno postrojenje, a ostali radnici se informiraju o događaju i pripremaju za evakuaciju. Spašava se vrijedna imovina, zavisno o mogućnostima, ostali prostori se osiguravaju od mogućeg širenja incidenta.

Kod III stupnja ugroženosti HITNO se evakuiraju svi radnici iz ugroženih objekta, informira se okolno stanovništvo i prema mogućnostima se provodi priprema za evakuacija istih. Prema mogućnostima spašava se i vrijedna imovina.

6. Mjesta za dobivanje detaljnijih informacija:

Detaljnije informacije o području postrojenja i nadzorima koji se provode nad njim mogu se zatražiti od Državnog inspektorata putem linka <https://dirh.gov.hr/pristup-informacijama/imenovani-sluzbenici/sluzbenik-za-informiranje/303>.

Dodatne se informacije mogu također zatražiti i kontaktiranjem Uprave Terminala na email boris.juric@delta-terminali.hr

7. Opće informacije o prirodi rizika od velikih nesreća u području postrojenja uključujući i njihove moguće učinke na ljudsko zdravlje i okoliš te kratki prikaz glavnih vrsta scenarija velikih nesreća i mjera nadzora za suočavanje s njima:

Uzrokom opasnosti smatra se događaj, poremećaj u procesu ili pak propust djelatnika, a uslijed kojih se može osloboditi opasna tvar ili tvari koje mogu uzrokovati opasnost, te može doći do povezivanja u uzročno posljedični lanac događaja koji, iako svaki sam za sebe ne predstavljaju dovoljan uzrok ugrožavanja, uslijed pretpostavljenog povezivanja događaja predstavljaju realnu opasnost.

Izrađenim i od strane nadležnog Ministarstva odobrenim Izvješćem o sigurnosti razrađeno je više scenarija mogućih događaja u kojima su obrađeni slučajevi istjecanja ukupne količine benzina iz jednog spremnika kapaciteta 2 500 m³, nastanak požara i eksplozije, slučaj istjecanja ukupne količine dizela iz jednog spremnika kapaciteta 15 000 m³ te nastanak požara uz prisustvo inicijatora paljenja. Također, obrađen je i slučaj izlijevanja naftnih derivata bez nastanka požara/eksplozije te širenje medija u okoliš (tlo/more).

Scenariji su razrađeni sljedeće dijelove postrojenja:

- Spremnički prostor
- Punilište autocisterni
- Pretakalište vagon cisterni
- Gat za pretovar tekućih tereta

8. Informacije o poduzimanju odgovarajućih mjera na lokaciji radi ograničavanja posljedica velikih nesreća i svođenja njihovih posljedica na najmanju mjeru:

DELTA TERMINALI d.o.o.za navedeno područje postrojenja ima uspostavljen vlastiti sustav upravljanja sigurnošću koji omogućuje i osigurava postizanje glavnih mjera sprečavanja nesreća. Sustavno utvrđujemo i procjenjujemo rizik od nezgoda u svim aktivnostima koje se odvijaju u postrojenju i predstavljaju potencijalnu opasnost za ljude i okolicu. Vodimo brigu o provedbi svih mjera potrebnih za smanjenje rizika od velikih nesreća. Redovito pratimo poštivanje usvojenih sigurnosnih mjera i provodimo njihovu provjeru u praksi.



DELTA
TERMINALI d.o.o.
Kaptol 19
10000 Zagreb
Tel.: 385 1 459 3890

9. **Upućivanje na Vanjski plan koji je sastavljen kako bi se savladali svi učinci nesreće izvan mjesta događaja s preporukom da se u slučaju nesreće postupa prema uputama i zahtjevima interventnih postrojbi i hitnih službi:**

Vanjski plan je dostupan na sljedećoj poveznici: https://www.grad-zadar.hr/repos/doc/Vanjski%20plan%20zastite%20i%20spasavanja%20u%20slucaju%20nesreca%20koje%20ukljuuju%20opasne%20tvari_ZZ.pdf

10. **Područje postrojenja nije u blizini teritorija druge države i ne predstavlja mogućnost velike nesreće s prekograničnim učincima u skladu s Konvencijom o prekograničnim učincima industrijskih nesreća**