
INFORMACIJE KOJE JE OPERATER DUŽAN DATI JAVNOSTI ZA SLUČAJ OPASNOSTI I U SLUČAJU VELIKE NESREĆE

DIO 1.

1. Ime ili tvrtka operatera te puna adresa i naziv područja postrojenja

Puni naziv operatera: ADRIA POLYMERS društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu, projektiranje i građenje

Skraćeni naziv operatera: ADRIA POLYMERS d.o.o.

Adresa operatera: Poje 1, 51513 Omišalj

Naziv područja postrojenja: ADRIA POLYMERS

Adresa postrojenja: Poje 1, 51513 Omišalj

2. Informacije kojima operater potvrđuje da područje postrojenja podliježe obvezama propisanim ovom Uredbom te da je nadležnim tijelima javne vlasti dostavljena Obavijest o prisutnosti opasnih tvari, odnosno da je pribavljena suglasnost na Izvješće o sigurnosti

Operater ADRIA POLYMERS d.o.o. je obveznik izrade Izvješća o sigurnosti jer u svom postrojenju skladišti opasne tvari u količinama jednakim ili iznad graničnih količina navedenih u Prilogu I.A, dijelovima 1. i 2. stupcu 3. Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari („Narodne novine“ br. 44/14, 31/17 i 45/17, u daljnjem tekstu Uredba).

Sukladno članku 10. Uredbe operater ADRIA POLYMERS d.o.o. je obavijestio nadležno tijelo o utvrđenoj prisutnosti opasnih tvari u svom postrojenju te je izvršio prijavu u Registar postrojenja u kojem su prisutne opasne tvari (u daljnjem tekstu: RPOT).

Za lokaciju područja postrojenja operatera ADRIA POLYMERS izdana je suglasnost na Izvješće o sigurnosti za prethodnog operatera DINA-Petrokemija d.d. proizvodnja, terminali i servisi iz Omišlja, Poje 1, (KLASA: 351-01/11-07/86, URBROJ: 517-12-3) dana 04. siječnja 2012. godine. DINA-Petrokemija d.d. djelovala je na lokaciji operatera ADRIA POLYMERS d.o.o. do 2016. godine kada je okončan stečajni postupak i društvo brisano iz sudskog registra.

Tvrtka ADRIA POLYMERS d.o.o. je u posjedu imovine bivše DINA-Petrokemije d.d. od 1. rujna 2018. godine te od tada posluje na lokaciji Poje 1, Omišalj. Sukladno nastalim promjenama operater ADRIA POLYMERS d.o.o. je za područje postrojenja izradio novu Politiku sprječavanja velikih nesreća s pripadajućim Sustavom upravljanja sigurnošću te je u postupku dobivanja suglasnosti na novo izrađeno Izvješće o sigurnosti i Unutarnji plan za područje postrojenja.

3. Pojednostavljena objašnjenja aktivnosti koje se odvijaju unutar područja postrojenja

Na području postrojenja operatera ADRIA POLYMERS d.o.o. trenutno se ne odvija proizvodnja i pogoni nisu u radu, već se provode aktivnosti skladištenja zaostalih kemikalija, popravci, sanacije, održavanje, čišćenja i stvaraju se sigurnosno-tehnički preduvjeti u pogledu zaštite okoliša i stanovništva. Većina spremnika koji se nalaze na lokaciji su ispražnjeni i očišćeni od opasnih tvari.

Budući da se na lokaciji ne odvija proizvodnja i pogoni nisu u radu nije potrebno opisivati tehnološke procese za koje je postrojenje namijenjeno, odnosno tehnološki procesi koji su se odvijali za vrijeme rada postrojenja prethodnog operatera DINA-Petrokemija d.d..

4. Nazivi (uključujući i tradicionalne nazive) ili u slučaju opasnih tvari obuhvaćenih dijelom 1. Priloga I.A Uredbe, naziv kategorije ili razvrstavanja opasnosti opasnih tvari u području postrojenja koji bi mogli izazvati veliku nesreću te opis njihovih osnovnih opasnih svojstava

Na području postrojenja operatera ADRIA POLYMERS d.o.o. nalaze se opasne tvari: vinil klorid monomer (VCM), etilen i dizel gorivo. Vinil klorid monomer (VCM) pripada u kategoriju P2 zapaljivi plinovi 1. i 2. kategorije (RB 6) Priloga I.A., dijela 1. Uredbe, etilen pripada u kategoriju P2 zapaljivi plinovi 1. i 2. kategorije (RB 6) Priloga I.A., dijela 1. Uredbe i dizel gorivo pripada u kategoriju Naftni derivati i alternativna goriva (RB 34) Priloga I.A, dijela 2. Uredbe.

4.1. Vinil klorid monomer (VCM) - ukapljeni plin

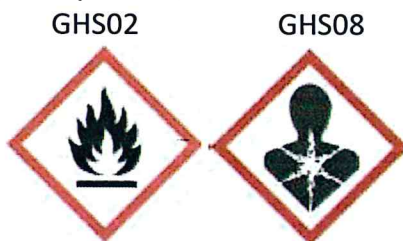
Indeksni broj: 602-023-00-7

EC broj: 200-831-0

CAS broj: 75-01-4

REACH Registracijski broj: 01-2119458772-30-0031

Piktogram opasnosti:



OZNAKE UPOZORENJA (H):

H220: Vrlo lako zapaljivi plin.

H350: Može uzrokovati rak.

4.2. Etilen (eten) - plin

Indeksni broj: 601-010-00-3

EC broj: 200-815-3

CAS broj: 74-85-1

REACH Registracijski broj: -

Piktogram opasnosti:

GHS02



OZNAKE UPOZORENJA (H):

H220: Vrlo lako zapaljivi plin.

H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

4.3. Dizel gorivo - tekućina

Indeksni broj: -

EC broj: -

CAS broj: -

REACH Registracijski broj: -

Piktogram opasnosti:

GHS02

GHS08

GHS07

GHS09



OZNAKE UPOZORENJA (H):

H226: Zapaljiva tekućina i para.

H304: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

H315: Nadražuje kožu.

H332: Štetno ako se udiše.

H351: Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

H373: Može uzrokovati oštećenje timusa, jetre i koštane srži tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

H411: Otroavno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

5. Opće informacije o načinu upozoravanja javnosti na području utjecaja, u slučaju potrebe, dostatne informacije o primjerenom ponašanju u slučaju velike nesreće ili naznaka mjesta gdje se tim informacijama može pristupiti elektronički

Za područje postrojenja operatera ADRIA POLYMERS d.o.o. izrađena je Politika sprječavanja velikih nesreća i pripadajući Sustav upravljanja sigurnošću sukladno Uredbi. Politika sprječavanja velikih nesreća objavljena je na web stranici operatera (www.adria-polymers.hr) te je dostupna zainteresiranoj javnosti. Dobivanje suglasnosti na novo izrađeno izvješće o sigurnosti i Unutarnji plan je u postupku. Za područje postrojenja postoji izrađeno izvješće o sigurnosti s izdanom suglasnošću na ime prethodnog operatera DINA-Petrokemija d.d., koji se nalazio na istoj lokaciji i obavljao djelatnost proizvodnje petrokemikalija i polimera.

Navedena suglasnost, KLASA: 351-01/11-07/86, URBROJ: 517-12-3, za operatera DINA-Petrokemija d.d. izdana je 04. siječnja 2012. godine. Na temelju Izvješća o sigurnosti u ožujku 2014. godine izrađen je Vanjski plan zaštite i spašavanja u slučaju velike nesreće koja uključuje opasne tvari - Primorsko-goranska županija, pogon tvrtki JANAF d.d. - Terminal Omišalj i DINA-Petrokemija d.d. Omišalj. Navedeni vanjski plan je u svibnju 2019. godine ažuriran zbog izrađenog novog Izvješća o sigurnosti tvrtke JANAF d.d. - Terminal Omišalj.

U slučaju velike nesreće na području postrojenja potrebno je provesti uzbunjivanje odgovornih osoba za provođenje mjera civilne zaštite. Uočavanjem prijetnje ili nastankom nesreće koja se može razviti u veliku nesreću obavještava se tijelo Primorsko-goranske županije nadležno za provedbu Vanjskog plana. Upozorenje upućeno tijelu nadležnom za izradu Vanjskog plana sadržava podatke o operateru, jednostavno objašnjenje aktivnosti unutar postrojenja, naziv opasnih tvari u postrojenju i opis njihovih opasnih značajki, prirodni opasnosti od velike nesreće i moguće učinke na stanovništvo i okoliš, vremenski okvir nastanka nesreće, pogođeno područje te jačinu i opseg nesreće. Postupak obavješćivanja u slučaju velike nesreće prikazan je shematski i nalazi se kao prilog Unutarnjeg plana i Izvješća o sigurnosti.

6. Datum posljednjeg nadzora nad područjem postrojenja ili upućivanje na mjesto gdje se tim informacijama može pristupiti elektronički, informacije o tome gdje se na zahtjev mogu dobiti detaljne informacije o inspekciji i povezanom inspeksijskom planu

Posljednji koordinirani inspeksijski nadzor izvršio je Državni inspektorat (Služba za nadzor zaštite okoliša i vodopravne inspekcije, Služba inspeksijskih poslova civilne zaštite i zaštite od požara, Služba nadzora u području opreme pod tlakom, Služba nadzora zaštite na radu i Služba sanitarne inspekcije) u periodu od 11. do 14. srpnja 2022. godine.

7. Podaci o tome gdje je moguće dobiti dodatne odgovarajuće informacije

Sve odgovarajuće dodatne informacije moguće je dobiti na web stranici operatera www.adria-polymers.hr ili putem kontakta na broj telefona 051/283-163 ili e-mail info@adria-polymers.hr.

DIO 2.

1. 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

Na području postrojenja operatera ADRIA POLYMERS d.o.o. prepoznate su 3 kritične točke: spremnik vinil klorid monomera (VCM), spremnici etilena i spremnik dizel goriva. Za navedene kritične točke izrađeni su i analizirani mogući scenariji velike nesreće, njihova vjerojatnost i uvjeti pod kojima izbijaju te mogući utjecaj velike nesreće na ostale objekte i kritične točke u samom postrojenju.

Za izračun zona ugroženosti uslijed akcidenta s vinil klorid monomerom korišten je program ALOHA ver. 5.4.7. i Google Earth. Kako bi se procijenila ugroženost nekog prostora na temelju svih opasnih tvari, također se koristi metodologija Međunarodne agencije za atomsku energiju (IAEA metoda) pomoću koje se procjenjuju posljedice po ljude (broj žrtava) te vjerojatnosti velikih nesreća za nepokretna postrojenja.

Velike nesreće i vjerojatnosti njihova izbijanja ili uvjeta pod kojima nastaju na području postrojenja operatera ADRIA POLYMERS d.o.o. razrađeni su po prepoznatim kritičnim točkama, a scenariji mogućih slučajeva su sljedeći:

1. Kritična točka broj 1 - spremnik vinil klorid monomera (VCM)
 - oštećenje spremnika i istjecanje cjelokupnog sadržaja iz spremnika te njegova eksplozija
 - oštećenje spremnika i istjecanje cjelokupnog sadržaja iz spremnika te nastanak opasnosti od požara i hipoksije
 - oštećenje spremnika i istjecanje cjelokupnog sadržaja iz spremnika i eksplozija ekspandirajućih para vrijuće kapljevine - BLEVE
2. Kritična točka 2 - spremnici etilena
 - zbog koncentracije etilena ispod donje granice eksplozivnosti vjerojatnost velike nesreće nije moguća
3. Kritična točka 3 - spremnik dizel goriva
 - zbog malih količina vjerojatnost velike nesreće nije moguća.

Za obrađene scenarije moguće posljedice na ljudsko zdravlje su gubitak ljudskih života, ozljede, trovanje i opekline, dok utjecaj na okoliš može biti onečišćenje tla, mora i zraka. Broj mogućih nesreća godišnje iznosi $1 \times 10^{-7,5}$ (za VCM).

U suzbijanju rizika od velikih nesreća provode se različite tehničke, organizacijske i preventivne mjere kojima se sprečavaju i ograničavaju moguće posljedice velikih nesreća na najmanju moguću mjeru, i to:

- svaki spremnik ima svoju tankvanu koja zadržava razliveno opasne tvari u slučaju oštećenja spremnika,
- izvedeni su evakuacijski putovi koji su uređeni i održavaju se,
- osiguran je pristup za vatrogasna vozila iz najmanje dva pravca te kompletan kružni tok,
- osigurana su 2 spremnika protupožarne vode od po 8.000 m³,
- osposobljeni su stabilni sustavi za gašenje vodom,
- osposobljeni su sprinkleri za hlađenje spremnika,
- stavljeni su u funkciju nadzemni hidranti, vatrogasni aparati i bacači vode,
- osiguran je potreban broj ormarića za pružanje prve pomoći i sanacijska sredstva za slučaj prolijevanja opasne tvari,
- redovito se provodi osposobljavanje radnika za rad na siguran način prilikom zapošljavanja, kod promjena u procesu rada i/ili kod promjene radnog mjesta te se provode redoviti liječnički pregledi, kao i periodični pregledi za radna mjesta s posebnim uvjetima rada,
- radnici su osposobljeni za pružanje prve pomoći, početno gašenje požara, zaštitu od požara, rad s kemikalijama i postupanju u slučaju nastanka nesreće,

- pregled i servisiranje vatrogasnih aparata obavlja se u propisanim rokovima te se o tome vodi evidencija,
- prostori u kojima se može pojaviti eksplozivna atmosfera u mjeri da ugrožava sigurnost i zdravlje radnika označeni su znakovima upozorenja,
- donesen je Plan zaštite od požara i Procjena ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija,
- koriste se osobna zaštitna sredstva kako je propisano Sigurnosno-tehničkim listovima,
- postavljena je žičana ograda oko lokacije područja postrojenja,
- na lokaciji je ustrojena zaštitarska služba u vremenu od 0 - 24 h,
- provodi se kontinuirani obilazak lokacije postrojenja vozilom,
- provodi se redovni vizualni nadzor postrojenja i provjera nepropusnost opreme,
- instaliran je video nadzor postrojenja i
- instaliran je sustav plinodetekcije.

2. Informacije kojima se potvrđuje da je operater dužan poduzeti odgovarajuće mjere na lokaciji, posebice povezivanje s hitnim službama, radi ograničavanja posljedica velikih nesreća i svođenja njihovih učinaka na najmanju mjeru

Kod pojave nesreće na području postrojenja potrebno je provesti uzbunjivanje, odnosno javljanje i obavješćivanje osoba odgovornih za provođenje mjera civilne zaštite sukladno shemi obavješćivanja u slučaju velike nesreće i/ili događaja i provođenja interventnih mjera na lokaciji područja postrojenja.

U slučaju nesreće na području postrojenja, djelatnik i/ili očevidac koji je uočio njenu pojavu bez odgađanja obavještava projektnog menadžera kod velike nesreće, koji obavještava direktora. Svaki od navedenih može pozvati Županijski centar 112.

Kada se radi o manjoj industrijskoj nesreći (beznačajnoj, značajnoj) ne mora se direktno pozivati Županijski centar 112 nego se mogu pozvati hitne službe na brojeve 193 i 192 ili zaposlenici na lokaciji mogu samostalno spriječiti širenje posljedica industrijske nesreće koristeći vlastitu opremu i sredstva. U slučaju velike industrijske nesreće (ozbiljna, vrlo ozbiljna, katastrofalna) projektni menadžer ili direktor oglašava opasnost i poziva Županijski centar 112. Županijski centar 112 obavještava ostale nadležne službe i institucije.

U slučaju nesreće pokreću se postupci u skladu sa shemom obavješćivanja u slučaju velike nesreće i/ili događaja i provođenja interventnih mjera na lokaciji područja postrojenja i Planom evakuacije i spašavanja te o tome obavještava:

- upravu ADRIA POLYMERS d.o.o. i
- hitne službe (Županijski centar 112) - hitna medicinska pomoć, vatrogasci, policija, HGSS i inspeksijske službe.

Mjere internog uzbunjivanja se provode u slučaju manjih, početnih požara, odnosno pred uzbune s gašenjem početnih požara. U slučaju većih požara poziva se najbliža Javna vatrogasna postrojba (JVP) i najbliža dobrovoljna vatrogasna društva (DVD). U slučaju eventualne nesreće na lokaciji, odgovorne osobe u Općini Omišalj i Primorsko-goranskoj

županiji obavještavaju širu javnost o događaju, putem sredstava javnog informiranja (radio, TV, web) te ugroženom stanovništvu daju upute za postupanje.

Za suradnju s tijelom zaduženim za Vanjski plan Primorsko-goranske županije zaduženi su projektni menadžer i direktor ADRIA POLYMERS d.o.o..

3. 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 plan mjera zaštite i aktivnosti koje će se poduzeti izvan područja postrojenja, a koji izrađuje nadležno tijelo županije kako bi upravljalo rizicima i vanjskim posljedicama scenarija koji uključuju opasne tvari sukladno posebnom propisu kojim se uređuje zaštita i spašavanje. Vanjski plan izrađuje se za svako područje postrojenja za koje je prema odredbama Uredbe operater dužan izraditi Izvješće o sigurnosti.

Za područje postrojenja operatera ADRIA POLYMERS d.o.o. Primorsko-goranska županija dužna je izraditi Vanjski plan. Vanjski plan sadržava podatke o karakteristikama područja, podatke o stanovništvu, građevinama i okolišu, podatke o operateru i području postrojenja, procjenu rizika koja uključuje opis mogućih scenarija izvanrednih događaja, procjenu posljedica, analizu rizika i podatke o štetama te podatke o planiranim mjerama i aktivnostima u Vanjskom planu i obavješćivanje.

Vanjskim planom su opisane planirane mjere i aktivnosti što uključuje aktivnosti odnosno interventne mjere koje se provode unutar područja postrojenja, aktivnosti koje se provode kada snage operatera nisu dostatne, popis osoba ovlaštenih za primjenu žurnih procedura i koordiniranje aktivnosti Vanjskog plana na razini operatera, JLP(R)S i ostalih službi, djelovanje sustava ranog upozoravanja i način obavješćivanja ljudi o nesreći, preporučene mjere zaštite stanovništva i mjere pružanja pomoći, popis snaga i sredstava za zaštitu i spašavanje, način aktiviranja i provedbu aktivnosti te popis područja i kapaciteta za smještaj i zbrinjavanje stanovništva.

Vanjski plan zaštite i spašavanja u slučaju velike nesreće koja uključuje opasne tvari - Primorsko-goranska županija, pogon tvrtki JANAF d.d. - Terminal Omišalj i DINA-Petrokemija d.d. Omišalj, izrađen je u ožujku 2014. godine, a u svibnju 2019. godine je ažuriran zbog izrađenog novog Izvješća o sigurnosti tvrtke JANAF d.d. - Terminal Omišalj.

Predmetni Vanjski plan je dostupan na web adresi <https://omisalj.hr/clients/1/documents/5iw4seuhgh5cyzo.pdf>.

4. Po potrebi, podatke nalazi li se postrojenje u blizini teritorija druge države članice i predstavlja li mogućnost velike nesreće s prekograničnim učincima u skladu s Konvencijom o prekograničnim učincima industrijskih nesreća («Narodne novine – Međunarodni ugovori», broj 7/99)

Postrojenje operatera ADRIA POLYMERS d.o.o. nalazi se na adresi Poje 1, Omišalj, što je na udaljenosti od 35 km južno od granice s Republikom Slovenijom, a prema izrađenim scenarijima u Izvješću o sigurnosti ne postoji mogućnost velike nesreće s prekograničnim

učincima u skladu s konvencijom o prekograničnim učincima industrijskih nesreća („Narodne novine“ br. 7/99 - Međunarodni ugovori).

5. Informacije o tome je li područje postrojenja u blizini teritorija druge države i predstavlja li mogućnost velike nesreće s prekograničnim učincima u skladu s Konvencijom o prekograničnim učincima industrijskih nesreća

Područje postrojenja operatera ADRIA POLYMERS d.o.o., sukladno lokacijskom kriteriju navedenom u prethodnoj točki, ne nalazi se u blizini teritorija druge države i time ne predstavlja mogućnost velike nesreće s prekograničnim učincima u skladu s Konvencijom o prekograničnim učincima industrijskih nesreća.

Omišalj, 30. lipanj 2023. godine.

Marko Martinović

direktor Adria Polymers d.o.o.

Adria Polymers
d.o.o.
O m i š a l j