

INFORMACIJE ZA JAVNOST

SOL Croatia d.o.o.

Na temelju **Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari** (NN 44/14, 31/17 i 45/17) sukladno čl.26 Priloga VI, operater „SOL Croatia d.o.o.“ daje sljedeće informacije za javnost:

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

Naziv tvrtke:	SOL Croatia d.o.o.
Adresa:	Ul. Sv. Polikarpa 4, 52100 Pula

Lokacije postrojenja:

1.	Adresa:	Ul. Sv. Polikarpa 4, 52100 Pula
	Naziv područja operatera:	Gradska četvrt STOJA
	Županija:	Istarska

2.	Adresa:	Braće Kavurića 12, 44000 Sisak
	Naziv područja operatera:	Sisak Novi
	Županija:	Sisačko-moslavačka

3.	Adresa:	Buzinski prilaz 36C, 10010 Buzin
	Naziv područja operatera:	Buzin
	Županija:	Grad Zagreb

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 *Izvjestje o sigurnosti*.

SOL Croatia d.o.o.

Sjedište

Sv. Polikarpa 4
 HR-52100 Pula · Hrvatska
 t +385 52 214 886
 f +385 52 215 056
www.solcroatia.hr
www.solgroup.com

Zagreb

Buzinski prilaz 36c
 HR-10010 Zagreb · Hrvatska
 t +385 1 6608 213 / 214
 f +385 1 6608 215

Sisak

Braće Kavurića 12
 HR-44000 Sisak · Hrvatska
 t +385 44 534852
 f +385 44 534851

OIB: 78830943478

Matični broj: 3974910

Trgovački sud u Pazinu, MBS: 040032508

Temeljni kapital:

2.328.440,00 €, uplaćen u cijelosti

Uprava: Ljudevit Zechner, direktor

IBAN: HR 0323600001101651626

Temeljem Zakona o sustavu civilne zaštite N.N. 82/15. i članka 53. Pravilnika o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u civilnoj zaštiti, te načinu informiranja javnosti u postupku njihovog donošenja N.N.49/17, operater je izradio **Procjene rizika pravnih osoba koje djelatnost obavljaju korištenjem opasnih radnih tvari.**

Procjena rizika za lokaciju	Oznaka dokumenta	Datum izrade	Izradio
Pula	24116200046	07/2024	DLS d.o.o., Rijeka
Sisak	24116200039	06/2024	DLS d.o.o., Rijeka
Buzin	24116200053	07/2024	DLS d.o.o., Rijeka

Slijedom obveza izrađena je **Politika sprječavanja velikih nesreća koje uključuje opasne tvari** te ista poslana na suglasnost u **Ministarstvo zaštite okoliša i energetike**

3. Pojednostavljena objašnjenja aktivnosti koje se odvijaju unutar područja postrojenja.

LOKACIJA PULA

Lokacija služi za skladištenje ukapljenih tehničkih i medicinskih plinova, punjenje tehničkih i medicinskih plinova, prodaju tehničkih, medicinskih i prehrambenih plinova.

Na navedenoj lokaciji u vertikalnim kriogenim spremnicima se skladište ukapljeni plinovi: kisik, dušik i ugljični dioksid.

Ukapljeni tehnički plinovi (kisik, dušik i CO₂) u tekućem agregatnom stanju se pomoću mobilnih kriogenih spremnika (dewara) isporučuju potrošačima.

Ukapljenih tehnički plinovi se uplinjavaju (prevode iz tekućeg u plinovito agregatno stanje), te komprimiranjem tlače i pune u boce/baterije u punionici, te isporučuje kao komprimirani tehnički plinovi (kisik, dušik, ugljični dioksid, te mješavine u raznim kombinacijama / omjerima). Uplinjavanje i punjenje u boce/baterije u punionici se također vrši za medicinski kisik.

Tehnički plin (acetilen) se isporučuju putem cjevovoda potrošaču.

Na lokaciji se nalazi i skladište tehničkih, medicinskih i prehrambenih plinova u bocama i/ili baterijama (kisik, argon, dušik, ugljični dioksid, acetilen, UNP, mješavine plinova).

LOKACIJA SISAK

Lokacija služi za skladištenje ukapljenih tehničkih plinova, punjenje tehničkih plinova i prodaju tehničkih, medicinskih i prehrambenih plinova.

Na navedenoj lokaciji u vertikalnim i/ili horizontalnim kriogenim spremnicima se skladište ukapljeni tehnički plinovi: kisik, argon, dušik i ugljični dioksid.

Za potrebe grijanja u podzemnom spremniku se skladišti ukapljeni UNP.

Ukapljeni tehnički plinovi u tekućem agregatnom stanju se pomoću autocisterni ili mobilnih kriogenih spremnika (dewara) isporučuju potrošačima.

Ukapljenih tehnički plinovi se također uplinjavaju (prevode iz tekućeg u plinovito agregatno stanje), te isporučuju putem cjevovoda potrošačima ili komprimiranjem tlače i pune u boce/baterije u punionici, te isporučuje kao komprimirani tehnički plinovi (kisik, argon, ugljični dioksid, te mješavine u raznim kombinacijama / omjerima argona, kisika, ugljičnog dioksida i vodika).

Na lokaciji se nalazi i skladište tehničkih, medicinskih i prehrambenih plinova u bocama i/ili baterijama (kisik, argon, dušik, ugljični dioksid, vodik, acetilen, UNP, mješavine plinova).

LOKACIJA BUZIN

Lokacija služi za skladištenje i distribuciju / prodaju tehničkih, medicinskih i prehrambenih plinova.

Na navedenoj lokaciji u vertikalnim kriogenim spremnicima se skladište ukapljeni tehnički plinovi: dušik i ugljični dioksid. Ukapljeni dušik se u mobilnim kriogenim spremnicima (dewarima) isporučuje potrošačima, dok ukapljeni ugljični dioksid služi za proizvodnju suhog leda koji se na kraju isporučuje potrošačima.

Na lokaciji se nalazi i skladište tehničkih, medicinskih i prehrambenih plinova u bocama i/ili baterijama (kisik, argon, dušik, ugljični dioksid, acetilen, UNP, mješavine plinova).

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

Sukladno navedenoj *Uredbi*, operater na lokacijama posjeduje opasne tvari u „malim količinama“ te se prema Prilogu I.A predmetne Uredbe, operater razvrstava u „postrojenje nižeg razreda“ kategoriju IIB.

LOKACIJA OPERATERA	VRSTA (NAZIV) OPASNE TVARI U POSTROJENJU
Pula	Kisik, UNP, Acetilen, Aceton
Sisak	Kisik, UNP, Acetilen, Vodik
Buzin	Kisik, UNP, Acetilen

Vrste opasnosti: požar i eksplozija.

Fizikalno kemijska svojstva:

OPASNA TVAR	TEKUĆI KISIK	UNP	VODIK	ACETILEN
Boja, oblik i miris	Blijedo plava tekućina	Plin; pod tlakom bezbojna tekućina intenzivnog mirisa	Bezbojan plin, bez mirisa	Bezbojan plin, miris po češnjaku
Relativna gustoća	1,10	531,1 – 593,2 kg/m ³	0,07	0,9
Miris	Nema	intenzivan	Bez mirisa	Po češnjaku
pH	Nije primjenjivo	-	-	Nije primjenjivo
Plamište	Nije primjenjivo	-104 – -60 °C (1013 hPa)	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
Talište/ledište	-219 °C	187,6 – -138,3 °C (1013 hPa)	-259°C	-80,8°C
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	-183 °C	-161,48 – -0,5 °C pri 1013 hPa	-253°C	-84°C
Temperatura samozapaljenja	Nije primjenjivo	287 – 537 °C (998-1021 hPa)	560 °C	305 °C
Topljivost u vodi	39 mg/l	24,4 – 60,4 mg/l, pH 7 (T: 20 - 25 °C)	1,6 mg/l	1185 mg/l
Tlak pare (20°C)	Nije primjenjivo	6780 – 12240 hPa pri 40 °C	-	44 bar
Molarna masa	32 g/mol	-	2 g/mol	26g/mol
Svojstva čestica	Oksidans	-	-	-

KISIK

Kisik na sobnoj temperaturi je bezbojan plin, bez okusa i mirisa, teži od zraka. Ne gori, ali podržava i ubrzava gorenje, te je kemijski vrlo aktivan. Kisik reagira s

većinom materijala. Kako se koncentracija kisika u zraku povećava, potencijalni rizik od požara se povećava i izgaranje se ubrzava.

Što je veća koncentracija kisika i tlaka u atmosferi ili u sustavu kisika tada će reakcija izgaranja ili požar biti snažniji, temperatura paljenja i energija paljenja za poticanje reakcije izgaranja biti puno niže, temperatura plamena biti viša, a samim time i razorna sposobnost plamena veća.

Korištenje tvari na bazi ugljikovodika kao što su ulja, masti, maziva, odmašćivači i organske kemikalije posebno su opasne u atmosferama obogaćenim kisikom. Mogu burno reagirati s kisikom uzrokujući požar ili eksploziju.

Materijali koji ne gore na zraku, uključujući materijale otporne na vatru, mogu gorjeti snažno u zraku obogaćenom kisikom ili u čistom kisiku.

UNP (Ukapljeni naftni plin)

UNP je plin bez boje i mirisa. Prostor gdje je UNP iscurio u atmosferu postaje opasan, jer može doći do eksplozije i zapaljenja. Pare tekućeg plina teže su od zraka, te je najveća koncentracija plina moguća pri zemlji, podu i u udubljenjima. Plin se zapaljuje kada izvor plamena dosegne temperaturu iznad 500°C.

ACETILEN i ACETON

Acetilen je vrlo lako zapaljiv plin koji se pri koncentracijama većim od donje eksplozivne granice može zapaliti i statičkim elektricitetom. U smjesi sa zrakom stvara eksplozivne smjese u širokom koncentracijskom rasponu. Koncentracija acetilena u ograničenom prostoru ne smije biti veća od 1/10 donje eksplozivne granice. Vrlo je reaktivan plin. Izgaranjem nastaju plinovi CO i CO₂. Pri normalnoj temperaturi i tlaku je stabilan ali na povišenoj temperaturi i naglim promjenama tlaka može se razgraditi eksplozivnom žestinom i pri tome nastaju vodik i ugljik.

Aceton se koristi kao otapalo acetilena u bocama. Bezbojna, zapaljiva tekućina karakterističnog mirisa.

VODIK

Vodik je lako zapaljiv plin, gori slabo vidljivim plamenom. Sa zrakom i s kisikom stvara vrlo eksplozivne smjese. Zapaljen na zraku pri 560°C izgara gotovo nevidljivim plamenom.

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.

Promatranje, informiranje i uzbunjivanje zaposlenika, okolnog stanovništva i šire javnosti u slučaju velike nesreće, operater je definirao *Operativnim planovima*

pravne osobe koja svoju djelatnost obavlja korištenjem opasnih tvari koju je dostavio jedinicama lokalne samouprave, županijama i MUP-u kao i Procjenu rizika pravne osobe koje obavlja djelatnost korištenjem opasnih tvari.

U RPOT (Registar postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari) unešeni su podaci za sve tri lokacije operatera.

- 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 inspekcijskom planu.**

Posljednji nadzor *Ministarstva zaštite okoliša i energetike* je bio

Lokacija	Datum nadzora
Pula	30.06.2020
Sisak	24.11.2023.

Podrobne informacije o inspekciji i povezanom inspekcijskom planu mogu se dobiti na *Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (inspekcija)*.

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

Dodatne informacije u vezi s pružanjem i provedbom mjera za sprječavanje većih nesreća i smanjenje njihovih posljedica za operatera „SOL Croatia d.o.o.“ pružamo putem sljedećeg kontakata: *SOL Croatia d.o.o., Ljudevit Zechner, e-pošta: lj.zechner@solcroatia.hr*

U Puli, 02.09.2025.

SOL Croatia d.o.o.

direktor

Ljudevit Zechner dipl.ing.