

PRILOG I.
OBRAZAC ZA PRIJAVU VELIKE NESREĆE U POSTROJENJU

1. OPĆI PODACI O OPERATERU

Tvrtka ili ime i prezime operatera: _____

Sjedište: _____

Telefon operatera: _____

Matični broj subjekta (MBS): _____

Osobni identifikacijski broj (OIB): _____

2. PODACI O PODRUČJU POSTROJENJA

Naziv područja postrojenja: _____

Adresa područja postrojenja: _____

Naziv postrojenja u kojem je došlo do izbijanja velike nesreće: _____

Odgovorna osoba za područje postrojenja: _____

Telefon: _____

Faks: _____

e-pošta: _____

Osoba odgovorna za organizaciju djelovanja kod velike nesreće: _____

Telefon: _____

Faks: _____

e-pošta: _____

Gauss-Krügerove koordinate glavnog ulaza na području postrojenja:

x _____

y _____

Gauss-Krügerove koordinate lokacije unutar područja postrojenja na kojoj je došlo do izbijanja velike nesreće:

x _____

y _____

3. ODABRANI KRITERIJI PREMA KOJIMA JE NESREĆA KATEGORIZIRANA KAO VELIKA NESREĆA (PREMA PRILOGU VII. UREDBE) (nabrojati): _____

4. NASTANAK VELIKE NESREĆE

Datum i vrijeme nastanka velike nesreće: _____

Datum i vrijeme obavijesti nadležnom tijelu: _____

Ime i prezime osobe koja je obavijestila nadležno tijelo: _____

Ime i prezime osobe u nadležnom tijelu koja je primila dojavu: _____

Nastanak velike nesreće (opis): _____

Vrijeme trajanja velike nesreće: _____

5. VRSTA VELIKE NESREĆE

1. Ispuštanje (emisija) u okoliš

Zrak:

Voda: _____

(u km za rijeku ili kanal, u ha za jezero, deltu, morskou obalu ili otvoreno more)

Onečišćenje podzemnih voda (ha): _____

Tlo (ha): _____

2. Požar:

3. Eksplozija:

4. Oblak toksičnog plina:

5. Transport:

6. Ostalo: _____

Opis: _____

6. OPASNE TVARI PRISUTNE ZA VRIJEME I NAKON VELIKE NESREĆE (sukladno Prilogu I.A, odnosno I.B Uredbe)

1. Na koji način je opasna tvar sudjelovala u nesreći

Uzrokovala je nesreću Sudjelovala je u nesreći Nastala je prilikom velike nesreće

2. U kojem dijelu Priloga I.A, odnosno Priloga I.B Uredbe se nalazi?

Prilog I.A, dio 1. Rbr. _____

Prilog I.A, dio 2. Rbr. _____

Prilog I.B Rbr. _____

3. Vrsta (naziv)/kategorije opasne tvari: _____

4A. Kemijski naziv: _____

4B. Otpad Ključni broj: *

Oznaka svojstva otpada koja ga čine opasnim: _____

5. CAS broj _____

6. INDEKS broj _____

7. EC broj _____

8. Razvrstavanje i označivanje _____

9. Agregatno stanje opasne tvari u trenutku izbijanja velike nesreće: _____

10. Količina opasne tvari koja je bila uključena u nesreću: _____

11. Ostalo: _____

Opis: _____

7. MOGUĆI UZROK VELIKE NESREĆE

Oprema i/ili uređaji:

Ljudski faktor:

Okoliš (prirodna pojava/nepogoda):

Ostalo: _____

Opis: _____

8. IZVOR VELIKE NESREĆE

Procesi u proizvodnji:

Skladište:

Podzemni spremnik:

Nadzemni spremnik:

Procesna oprema:

Prijenos (cjevovodi i sl.):

Transport:

Ostalo: _____

Opis: _____

9. IZRAVNA POSLJEDICA VELIKE NESREĆE

(Operater unosi samo podatke koji su mu na raspolaganju. U slučaju kad raspolaže podatkom potrebno je obavezno navesti i izvor podatka. Kada podatak nije poznat, ispunjava se naknadno u dogovoru s nadležnim tijelima.)

Smrtni slučaj: DA NE

Broj smrtno stradalih: _____

Ozljede unutar područja postrojenja: DA NE

Broj ozlijeđenih unutar područja postrojenja: _____

Ozljede izvan područja postrojenja: DA NE

Broj ozlijeđenih izvan područja postrojenja: _____

Neposredno oštećenje okoliša (opis): _____

Oštećenje i/ili gubitak kulturne/prirodne baštine (opis): _____

Procjena iznosa štete u okolišu ako je do iste došlo (kn, €): _____

Procjena oštećenja imovine u području postrojenja (kn, €): _____

Procjena oštećenja imovine izvan područja postrojenja (kn, €): _____

Prekid u opskrbi stanovništva pitkom vodom, strujom, plinom, prekid telefonskih linija (broj osoba/sat): _____

Došlo je do domino efekta: DA NE

Opis: _____

Područje učinka nesreće (m): _____

Učinak velike nesreće proširio se izvan granica područja postrojenja: DA NE

Opis: _____

Prekogranični učinci (prema kojoj državi): DA NE Država: _____

Opis: _____

10. PODUZETE INTERVENTNE MJERE ZA SPRIJEČAVANJE NEŽELJENIH POSLJEDICA

(Operater unosi samo podatke koji su mu na raspolaganju. U slučaju kad raspolaže podatkom, potrebno je obavezno navesti i izvor podatka. Kada podatak nije poznat, ispunjava se naknadno u dogovoru s nadležnim tijelima.)

Vlastite postrojbe postrojenja/tim operatera: _____

Druge postrojbe: _____

Angažirani vanjski kooperanti: _____

Odlazak u sklonište/zaklon unutar područja postrojenja: _____

Evakuacija iz područja postrojenja (broj osoba/sat): _____

Dekontaminacija: DA NE

Hitne mjere sanacije: DA NE

Opis: _____

Ostalo: _____

Odlazak u sklonište/zaklon stanovništva izvan područja postrojenja: _____

Evakuacija stanovništva izvan područja postrojenja (broj osoba/sat): _____

11. PREPORUKE NOVIH MJERA NA TEMELJU ISKUSTVA IZ VELIKE NESREĆE

Sprječavanje (preventiva) ponovnog izbijanja takve nesreće

Opis: _____

Planirane mjere za ublažavanje srednjoročnih učinaka velike nesreće

Opis: _____

Planirane mjere za ublažavanje dugoročnih učinaka velike nesreće

Opis: _____

Ostalo: _____

Opis: _____

12. PODATAK O PRESTANKU RADA POSTROJENJA

Trajni prestanak rada

Opis: _____

Privremeni prestanak rada

Opis: _____

UPUTE O NAČINU ISPUNJAVANJA OBRASCA IZ PRILOGA I.

Obrazac se ispunjava na način da se na za to predviđenim mjestima upisuju traženi podaci (tvrtka ili ime i prezime operatera, MBS, itd.). Na mjestima gdje su ponuđeni odgovori kraj simbola □ (npr. □ DA □ NE), potrebno je označiti odgovarajući odgovor označivši kvadrat pored njega, dok je na mjestima gdje je napisano »Opis« potrebno unijeti kratak opis događaja, postupka ili mjera koje se traže.

1. Opći podaci o operateru

Potrebno je upisati sve tražene opće podatke operatera u području postrojenja kod kojega je došlo do izbijanja velike nesreće.

2. Podaci o području postrojenja

Potrebno je upisati sve tražene podatke za područje postrojenja. Potrebno je upisati i tražene Gauss-Krügerove koordinate pazeći pri tome da ne dođe do zamjene x i y koordinate. Potrebno je paziti da su dostavljene koordinate točne i da se odnose na lokaciju područja postrojenja. Sukladno propisima kojima je uređeno upravno područje državnih izmjera došlo je do primjene u očitavanju i prikazu u drugoj vrsti koordinata. Za izvješćivanje prema Europskoj komisiji bit će unutar same aplikacije omogućeno prebacivanje koordinata u odgovarajući oblik sukladno propisima kojima je uređeno upravno područje državnih izmjera i/ili u oblik tražen od strane Europske komisije.

3. Odabrani kriteriji prema kojima je nesreća kategorizirana kao velika nesreća (prema Prilogu VII. Uredbe) (nabrojati):

Potrebno je navesti kriterije iz Priloga VII. Uredbe prema kojima je nesreća okarakterizirana kao velika.

4. Nastanak velike nesreće

Potrebno je upisati datum i vrijeme nastanka velike nesreće te datum i vrijeme obavijesti nadležnom tijelu; ime i prezime osobe koja je dojavila te ime i prezime osobe koja je primila dojavu; potreban je opis nastanka velike nesreće te vrijeme trajanja iste.

5. Vrsta velike nesreće

Potrebno je navesti u koji medij je došlo do eventualnog ispuštanja (emisije) opasne tvari u okoliš (zrak, voda i/ili tlo), a ako je došlo do onečišćenja voda ili tla potrebno je navesti veličinu onečišćenja (npr. u km za rijeku ili kanal) i/ili zahvaćenu površinu onečišćenja (npr. u ha za jezero, deltu, morsku obalu, otvoreno more, podzemne vode, tlo, itd.). Je li došlo do požara i/ili eksplozije i/ili nastanka oblaka toksičnog plina i/ili je došlo do velike nesreće kod transporta opasnih tvari te ostalo. Potrebno je navesti kratak opis velike nesreće.

6. Opasne tvari prisutne za vrijeme i nakon velike nesreće (sukladno Prilogu I.A, odnosno I.B Uredbe)

(umnožiti ovaj dio obrasca ukoliko je potrebno)

U daljnjem tekstu će se obraditi tri različita primjera a), b) i c)

1. Na koji način je opasna tvar sudjelovala u nesreći (označiti odgovor)

Primjeri:

- a) uzrokovala je nesreću
- b) nastala je prilikom velike nesreće
- c) sudjelovala je u nesreći

2. U kojem dijelu Priloga I.A, odnosno Prilogu I.B Uredbe se nalazi? (potrebno je upisati i redni/e broj/eve)

Primjeri:

- a) Prilog I.A, dio 1. Rbr. 11. 17. 17.
- b) Prilog I.A, dio 2. Rbr. 10.
- c) Prilog I.B Rbr. 5.

3. Vrsta (naziv)/kategorija opasne tvari (prema prilogu I.A, odnosno I.B Uredbe)

Primjeri:

a) P5a ZAPALJIVE TEKUĆINE – Zapaljive tekućine 2. kategorije koje zbog specifičnih uvjeta postupaka u kojima se koriste poput visokog tlaka ili temperature, mogu izazvati rizik od nesreće, E1 Opasno za vodeni okoliš u 1. kategoriji akutne toksičnosti i E1 Opasno za vodeni okoliš u 1. kategoriji kronične toksičnosti

b) klor

c) Eksplozivna tvar gdje opasna tvar pripada pod oznaku upozorenja R2

4.A Kemijski naziv – upisati kemijsko ime ili kemijska imena sastojaka (u skladu s propisima kojima se uređuje upravno područje kemikalija), moguće je u zagradi nakon kemijskog imena navesti i drugo uobičajeno ili generičko ime.

Primjeri:

- a) etil-merkaptan (etantiol)
- b) klor
- c) smjesa XYZW (35 % X, 30 % Y, 20 % Z, 15 % W)

4.B Otpad – u slučaju kad je prisutan otpad kojemu nije moguće odrediti kemijsko ime sastojaka, a posjeduje ili bi mogao posjedovati jednaka svojstva u smislu potencijala za izazivanje velikih nesreća te se privremeno dodjeljuje kategorijama prema Prilogu I.A, odnosno Prilogu I.B Uredbe, potrebno je označiti kvadrat pored naziva »Otpad« te upisati ključni broj istog sukladno katalogu otpada. U slučaju kad se radi o opasnom otpadu, potrebno je označiti kvadrat pored oznake zvjezdice »*«, a time će automatski biti omogućeno ispunjavanje sljedećeg podatka »Oznaka svojstva otpada koja ga čine opasnim« je odgovarajuća oznaka opasnog svojstva otpada sukladno propisima kojima je uređeno upravno područje gospodarenja otpadom.

Točka 4.A i 4.B se međusobno isključuju.

5. CAS broj - (Chemical Abstracts Service) broj je uvršten kako bi se olakšala identifikacija unosa. Treba znati da isti EINECS broj obuhvaća i bezvodni i hidrirani oblik tvari, ali da se CAS brojevi za ta dva oblika često razlikuju. Navedeni CAS broj odnosi se samo na bezvodni oblik te stoga prikazani CAS broj ponekad ne opisuju unos jednako točno kao EINECS

Primjeri:

- a)75-08-1
- b)7782-50-5

c) Ukoliko nema jedinstveni CAS broj, potrebno je navesti CAS brojeve sastojaka - CAS broj tvari X, CAS broj tvari Y, CAS broj tvari Z i CAS broj tvari W

6. INDEKS broj - Indeksni broj svake tvari sastoji se od niza znamenaka formule ABC-RST-VW-Y. ABC odgovara atomskom broju najznačajnijeg elementa, odnosno najznačajnije organske skupine molekule. RST je redni broj tvari u nizu ABC. VW označava oblik u kojemu se tvar proizvodi, odnosno stavlja u promet. Y je kontrolna znamenka koja se izračunava prema metodi za izračunavanje kontrolne znamenke 10-znamenkastog broja ISBN (International Standard Book Number).

Primjeri:

a) 016-022-00-9

b) 017-001-00-7

c) ukoliko nema INDEKS broj potrebno je navesti INDEKS brojeve sastojaka - INDEKS broj tvari X, INDEKS broj tvari Y, INDEKS broj tvari Z i INDEKS broj tvari W

7. EC broj ili EZ broj tj. EINECS, ELINCS ili NLP je službeni broj tvari u Europskoj uniji.

EINECS broj se može pronaći u Europskom popisu postojećih trgovačkih kemijskih tvari (EINECS). ELINCS broj se može pronaći u Europskom popisu prijavljenih tvari (kako je izmijenjen i dopunjen) (EUR 22543 EN, Ured za službene publikacije Europskih zajednica, 2006, ISSN 1018-5593). NLP broj se može pronaći u popisu »Tvari koje više nisu polimeri («No-Longer-Polymers«)» (kako je izmijenjen i dopunjen) (Dokument, Ured za službene publikacije Europskih zajednica, 1997, ISBN 92-827-8995-0). EZ brojevi su sedmeroznamenkasti brojevi formule XXX-XXX-X koji počinju od 200-001-8 (EINECS), od 400-010-9 (ELINCS) i od 500-001-0 (NLP).

Primjeri:

a) 200-837-3

b) 231-959-5

c) Ukoliko nema EC broj potrebno je navesti EC brojeve sastojaka - EC broj tvari X, EC broj tvari Y, EC broj tvari Z i EC broj tvari W

8. Razvrstavanje (kategorija opasnosti i šifra kategorije, oznaka izjave o opasnosti ili znakove upozorenja (slovne) i oznake upozorenja) i označavanje (piktogram (šifra), znak opasnosti, oznaka izjave o opasnosti i dodatne oznake izjave o opasnosti ili znakove upozorenja (slovne), oznake upozorenja i oznake obavijesti) u skladu s propisima kojima se uređuje upravno područje kemikalija

Primjeri:

a) Razvrstavanje: Zap. tek. 2, Ak. toks. 4 *, Ak. toks. vod. okol. 1, Kron. toks. vod. okol. 1 - H225, H332, H400, H410

Označivanje: GHS02, GHS07, GHS09 Opasnost - H225, H332, H410

b) Razvrstavanje: Oks. plin 1, Stlač. plin, Ak. toks. 3*, Nadraž. oka 2, TCOJ 3, Nadraž. koža 2 i Ak. toks. vod. okol. 1 - H270, H331, H319, H335, H315, H400

Označivanje: GHS03, GHS04, GHS06, GHS09 Opasnost - H270, H331, H319, H335, H315, H400

c) Razvrstavanje: E - R2, Xn - 20/21/22

Označivanje: E, Xn - R:2-20/21/22, S: (2-)23-24/25

9. Agregatno stanje opasne tvari u trenutku izbijanja velike nesreće, odnosno u trenutku nastanka tvari - pod agregatno stanje podrazumijeva se plinovito, tekuće, praškasto ili kruto.

Primjeri:

a) tekuće

b) plinovito/c) praškasto

10. Količina opasne tvari koja je bila uključena u nesreću - upisati količinu u tonama opasne tvari koja je bila uključena u nesreću

11. Ostalo - sve što operater smatra važnim, a nije obuhvaćeno ovom točkom obrasca.

Primjeri:

a) Tvar se koristi u postupcima _____ (navesti postupke) sa specifičnim uvjetima pod tlakom od _____ kPa i temperaturom od _____ °C.

b) Tvar je nastala reakcijom tvari _____ (navesti tvari čijom reakcijom je nastala tvar i pod kojim uvjetima).

c) Smjesa XYZW se u području postrojenja nalazi pod imenom _____ (trgovačko ime tvari).

12. Opis - opis kako je tvar izazvala nesreću.

7. Mogući uzrok velike nesreće

Potrebno je navesti tko ili što je odgovoran za izbijanje velike nesreće (oprema i/ili uređaj, ljudski faktor, okoliš, ostalo) te kratak opis.

8. Izvor velike nesreće

Potrebno je navesti gdje je došlo do velike nesreće (proces u proizvodnji, skladište, podzemni spremnik, nadzemni spremnik, procesna oprema, prijenos, transport, ili ostalo) te kratak opis.

9. Izravna posljedica velike nesreće

Operater unosi samo podatke koji su mu na raspolaganju. U slučaju kad raspolaže podatkom potrebno je obavezno navesti i izvor podatka. Kada podatak nije poznat, ispunjava se naknadno u dogovoru s nadležnim tijelima. Potrebno je navesti je li došlo do eventualnog smrtnog stradavanja ljudi te njihov broj, je li došlo do ozljeda unutar i/ili izvan područja postrojenja operatera, neposrednog oštećenja okoliša, domino efekta, prekograničnih učinaka itd. Prekid u opskrbi stanovništva pitkom vodom, strujom, plinom, prekid telefonskih linija (broj osoba/sat) se ispunjava u slučaju kad je podatak poznat, u suprotnom se naknadno ispunjava u dogovoru s osobama iz središnjeg tijela državne uprave nadležnog za zaštitu i spašavanje. **10. Poduzete interventne mjere za sprječavanje neželjenih posljedica**

Poduzete interventne mjere za sprječavanje neželjenih posljedica Operater unosi samo podatke koji su mu na raspolaganju. U slučaju kad raspolaže podatkom potrebno je obavezno navesti i izvor podatka. Kada podatak nije poznat ispunjava se naknadno u dogovoru s nadležnim tijelima. Potrebno je navesti da li je reagirala vlastita postrojba područja postrojenja/tim operatera; druga postrojba ili unajmljena postrojba kooperanta; je li bilo potrebno boraviti u skloništu/zaklonu, je li došlo do evakuacije (iz područja postrojenja ili okolnog

stanovništva), koliko je osoba evakuirano i u kojem vremenskom periodu, je li provedena dekontaminacija, sanacija uz kratak opis te ostalo. **11. Preporuke novih mjera na temelju iskustva iz velike nesreće**
Opis koraka koje operater planira poduzeti da bi spriječio svako ponovno izbijanje velike nesreće. Opis koraka koje operater planira poduzeti da bi ublažio srednjoročne i dugoročne posljedice (učinke) velike nesreće. Opis eventualnih ostalih mjera i postupaka koje operater planira poduzeti.

12. Podatak o prestanku rada

Traži se opisna procjena o prestanku rada postrojenja, bilo privremenom, bilo trajnom. U slučaju trajnog prestanka rada postrojenja traži se službeni dopis o istome (sukladno odredbama Uredbe).