

VARNOSTNI LIST

UTEKOČINJENI NAFTNI PLIN PREČIŠČENI PROPAN

Datum priprave: 02.08.2002

Sprememba: 22.12.2016

Številka različice/popravka: 6

Stran 1 od 12

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja:

1.1 Identifikator izdelka

UTEKOČINJENI NAFTNI PLIN PREČIŠČENI PROPAN

Kemijsko ime: propan

Št. CAS: 74-98-6

Št. EC: 200-827-9

Št. INDEKS: 601-003-00-5

REACH registracijska št.: 01-2119486944-21-0037

Koda proizvoda: 1000565; 1000566; 1000701; 1000702; 1960003; 1960006; 1960008; 1960001; 1960010

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Uporabo kot gorivo, surovina v industriji.

Odsvetovane uporabe: primerne so le uporabe navedene zgoraj. Druge uporabe se ne priporočajo, razen če je bila pred začetkom uporabe izvedena ocena s katero se dokaže, da so tveganja pod nadzorom.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

Distributer za Slovenijo:

INA SLOVENIJA, d.o.o., Kotnikova ulica 5, 1000 Ljubljana, Slovenija

Tel.: 01 300 92 40, fax: 01 432 00 69

Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: plin.kozina@ina-slovenija.si, andrej@echo.si

Proizvajalec:

INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d., Avenija Većeslava Holjevca 10, p.p. 555, 10002 Zagreb, Hrvaška

Tel.: +385-1-6451-075, fax: +385-1-6452-050

Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: sds@ina.hr

Odgovorna oseba: Hrvoje Raukar, dipl.ing.

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti pokličite 112.

VARNOSTNI LIST

UTEKOČINJENI NAFTNI PLIN PREČIŠČENI PROPAN

Datum priprave: 02.08.2002

Sprememba: 22.12.2016

Številka različice/popravka: 6

Stran 2 od 12

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

Razvrstitev snovi/zmesi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

H220 - Zelo lahko vnetljiv plin.

H280 - Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

2.2 Elementi etikete:

Po Uredbi (ES) št. 1272/2008:



Nevarno

H220 - Zelo lahko vnetljiv plin.

H280 - Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P377 - Požar zaradi uhajanja plina: Ne gasiti, če puščanja ni mogoče varno zaustaviti.

P381 - Odstraniti vse vire vžiga, če je varno.

P403 - Hraniti na dobro prezračevanem mestu.

Dodatne informacije:

Ni dodatnih informacij.

2.3 Druge nevarnosti:

Ni drugih nevarnosti.

VARNOSTNI LIST
UTEKOČINJENI NAFTNI PLIN PREČIŠČENI PROPAN

Datum priprave: 02.08.2002
Sprememba: 22.12.2016
Številka različice/popravka: 6

Stran 3 od 12

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi:

Ime snovi	Št. EC Št. CAS Št. INDEX	Konc. [%]	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	REACH registracijska številka:
Propan	200-827-9 74-98-6 601-003-00-5	>97	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas	01-2119486944-21-0037
Izobutan	200-857-2 75-28-5 601-004-00-0	<2	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas	01-2119485395-27-0018
n-butan	203-448-7 106-97-8 601-004-00-0	<2	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas	01-2119474691-32-0026
Etan	200-814-8 74-84-0 /	<1	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas	/

Dodatne informacije: celotno besedilo stavkov o nevarnosti je navedeno v oddelku 16.

VARNOSTNI LIST

UTEKOČINJENI NAFTA NI PLIN PREČIŠČENI PROPAN

Datum priprave: 02.08.2002

Sprememba: 22.12.2016

Številka različice/popravka: 6

Stran 4 od 12

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

4.1.1 Vdihavanje:

Prizadeto osebo premestiti na svež zrak. V primeru vrtoglavice, slabosti, glavobola in trajajočih težav takoj poiskati zdravniško pomoč. V primeru nezavesti ponesrečenca prepeljati v bolnišnico v stabilnem bočnem položaju. Skrbeti za prehodne dihalne poti. V primeru otežkočenega dihanja ali zastoja dihanja sprostiti dihalne poti in pričeti s temeljnimi postopki oživljanja (masaža srca in umetno dihanje) in takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.1.2 Stik s kožo:

Ozeblina na koži za kratek čas potopiti v mlačno (NE VROČO!) vodo (od 37°C do 42°C). Ne odstranjevati oblačil. Poiskati zdravniško pomoč.

4.1.3 Stik z očmi:

Lahko povzroči draženje oči. Odstraniti kontaktne leče. Oči z odprtimi vekami spirati z vodo najmanj 15 minut. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.1.4 Zaužitje:

Posebni ukrepi niso potrebni.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Ni podatka.

4.3 Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

Opomba za osebo, ki daje prvo pomoč/zdravnika: lahko povzročijo depresijo osrednjega živčevja. Kisik lahko dovaja le usposobljeno medicinsko osebje. Lahko pride do motnje srčnega ritma.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje:

5.1.1 Ustrezna sredstva za gašenje:

Za manjše požare: suh prah, ogljikov dioksid (CO₂) (v zaprtih prostorih).
Za večje požare: gasilna pena.

5.1.2 Neustrezna sredstva za gašenje:

Ne uporabljati vode v polnem curku.
Voda v polnem curku se lahko uporablja le za prerez plamena, ki prihaja iz cevovoda, ventilov ali razpok.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

Propan je težji od zraka in se lahko kopiči v udrtinah (jamah), širi se lahko do virov vžiga in povzroči požar ali eksplozijo.

5.3 Nasvet za gasilce:

Ustaviti uhajanje plina, če se to lahko naredi varno. Odstraniti vse vire in možnosti vžiga. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam.
Izpostavljene površine, embalažo, zabojnike, cisterne hladiti iz varnega območja, zaradi nevarnosti eksplozije.
Razpršeno vodo lahko uporabljajo samo za to usposobljene osebe.
Nositi zaščitna oblačila za gasilce (intervencijska oblačila) v skladu s SIST EN 469 in samostojni dihalni aparat z odprtim krogotokom na stisnjen zrak v skladu s SIST EN 137.

VARNOSTNI LIST

UTEKOČINJENI NAFTNI PLIN PREČIŠČENI PROPAN

Datum priprave: 02.08.2002

Sprememba: 22.12.2016

Številka različice/popravka: 6

Stran 5 od 12

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

6.1.1 Za neizučeno osebje:

Nositi osebno zaščitno opremo (oddelek 8). Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Hlapi so težji od zraka in lahko zmanjšajo raven kisika - nevarnost zadušitve. Zagotoviti zadostno prezračevanje na nevarnem območju. Odstraniti vse vire vžiga in prepreči iskre.

6.1.2 Za reševalce:

Ni podatka.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Čim prej ustaviti uhajanje plina, če se to lahko naredi varno. Če to ni mogoče, omejiti uhajanje z razpršeno vodo in pustiti, da izhlapi. Nemudoma obvestiti pristojne organe (112).

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

6.3.1 Primerne tehnike zadrževanja:

Ni podatka.

6.3.2 Primerni postopki čiščenja:

Proizvod preliti v nepoškodovani zabojnik/cisterno, v skladu z ustreznimi tehničnimi in varnostnimi ukrepi.

Uporabljati le neiskrečo se opremo.

Razliti proizvod absorbirati z negorljivimi absorbenti, peskom. Zbrani material in drugi onesnaženi material hraniti v primernih označenih posodah do odstranjanja v skladu z veljavno zakonodajo (v skladu s točko 13). Če uhajanja ni mogoče preprečiti, pustiti, da proizvod izhlapi.

6.3.3 Drugi podatki:

Če se je nesreča zgodila med prevozom, takoj ugasniti motor, ozemljiti cisterno, zavarovati nesrečo in obvestiti pristojne organe. Stati proti vetru glede na mesto uhajanja. Postaviti oznake, ki prepovedujejo dostop in delo z odprtim ognjem ter uporabo opreme, ki povzroča iskre. Z intervencijo pričeti, ko koncentracija propana pade pod mejo eksplozivnosti.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Glejte Oddelek 7 za informacije o varnem rokovanju. Glejte Oddelek 8 za informacije o osebni zaščitni opremi. Glejte Oddelek 13 za informacije o odstranjanju.

VARNOSTNI LIST

UTEKOČINJENI NAFTNI PLIN PREČIŠČENI PROPAN

Datum priprave: 02.08.2002

Sprememba: 22.12.2016

Številka različice/popravka: 6

Stran 6 od 12

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

Proizvod uporabljati le v dobro prezračenih prostorih. Hraniti ločeno od virov toplote in vžiga. Uporabljati le neiskrečo se opremo. Izogibati se vdihavanju in stiku s kožo in očmi. Pretakati le v ustrezno označenih in v skladu s predpisi opremljenih prostorih. Posebno pozornost posvetiti stikom, da se prepreči uhajanje. Strogo upoštevati varnostne ukrepe pri delu in ukrepe požarne varnosti.

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega proizvoda. Uporabljati ustrezno osebno zaščitno opremo, kot je zahtevano (oddelek 8).

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

Posode pod tlakom morajo biti izvedene in opremljene v skladu z zadevnimi predpisi. Proizvod skladiščiti v dobro prezračenih in eksplozijsko varnih prostorih.

Ne skladiščiti skupaj z vnetljivimi kemikalijami (oksidanti, kisline). Ne hraniti iskreče se opreme in naprav v skladiščnih prostorih.

Primerni material za embalažo: originalna embalaža proizvajalca z veljavnim certifikatom.

Neprimerni material za embalažo: vsak drugi material.

7.3 Posebne končne uporabe:

Ni posebnih končnih uporab.

VARNOSTNI LIST

UTEKOČINJENI NAFTNI PLIN PREČIŠČENI PROPAN

Datum priprave: 02.08.2002

Sprememba: 22.12.2016

Številka različice/popravka: 6

Stran 7 od 12

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora:

Ime:	EC št.	MV	
		mg/m ³	ppm
Propan	200-827-9	1800	1000
Izobutan	200-857-2	2400	1000
n-butan	203-448-7	2400	1000

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Postopki spremljanja:

Merjenje kisika in nevarnih snovi v zraku, v skladu s predpisi.

Povzete ukrepov za obvladovanje tveganja: stopnja zaščite in vrsta nadzora je odvisna od morebitne izpostavljenosti glede na oceno tveganja. Zagotoviti zadostno prezračevanje, da koncentracija eksplozivnih snovi ne preseže mejnih vrednosti. Poskrbeti za izobraževanje in usposabljanje delavcev glede potencialnih nevarnosti in nadzornih ukrepov pri opravljanju rednih dejavnosti. Predpisati postopke za varno ravnanje.

Opis delovnega postopka in tehnološki nadzor: skrbeti za dobro prezračevanje delovnega prostora in dovod zraka. Zagotoviti zadostno prezračevanje na delovnem mestu.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema:

Zaščita za oči/obraz:

Nositi varovalna očala za delo s kemikalijami ali obrazni ščit (v skladu s SIST EN 166: 2002).

Zaščita kože:

Nositi zaščitne rokavice (v skladu s SIST EN 420: 2003, SIST EN 374-1:2003; SIST EN 374-2:2003; SIST EN 374-3:2003) iz nitril ali nitril butilne gume. Pri pogostem stiku z nevarnimi snovmi mora biti prebojni čas rokavici > 240. V primeru manipulacije utekočinjenega propana je potrebno uporabiti rokavice, ki so toplotno izolirane, da se prepreči ozeblina.

Zaščita kože in telesa: nositi zaščitno delovno obleko iz bombaža in primerno obutev, kot so gumijasti škornji (ISO 10335:2002).

Zaščita kože in telesa: nositi zaščitno delovno obleko v skladu s SIST EN ISO 13688:2013, SIST EN 1149-5:2008, SIST EN 14605:2005+A1:2009 (tip 3 in 4), SIST EN 1073-2:2002, SIST EN ISO 13982-1:2005 TIP 5, SIST EN 13034:2005+A1:2009 TIP 6, SIST EN 14126:2003.

Zaščita dihal:

Pri visoki koncentraciji plina in zmanjšani koncentraciji kisika uporabiti samostojni dihalni aparat. V normalnih razmerah uporabiti dihalno masko z ustreznim filtrom (filter za zaščitno masko ali pol masko, zaščita pred plini in hlapi organskih spojin z vreliščem do 65°C), v skladu s SIST EN 14387:2004+A1:2008.

Zaščita pred toplotno nevarnostjo:

Ni podatka.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja:

Ni podatka.

Posebni higienski in varnostni ukrepi:

Na delovnem mestu zagotoviti varnostne prehe. Redno nadzorovati pravilno delovanje in uporabo osebnih zaščitnih sredstev. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega proizvoda. Redno prati in vzdrževati osebno zaščitno obleko in opremo. Oblačila, ki so onesnažena, ne uporabljati in jih takoj zamenjati. Pri manipulaciji z utekočinjenim propanom,

VARNOSTNI LIST

UTEKOČINJENI NAFTNI PLIN PREČIŠČENI PROPAN

Datum priprave: 02.08.2002

Sprememba: 22.12.2016

Številka različice/popravka: 6

Stran 8 od 12

je potrebno uporabiti osebno zaščitno opremo, ki prepreči nastanek ozeblin.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Videz:	Plin, tekočina pod tlakom, brezbarvna.
Vonj:	Blag in prepoznaven.
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatka.
pH:	Ni primerno.
Tališče/ledišče:	-189,70°C
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	-42°C
Plamenišče:	-104°C
Hitrost izparevanja:	Ni podatka.
Vnetljivost (trdno/ plinasto):	Ni podatka.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Meje eksplozivnosti: 2,4-9,5 vol% maksimum 1414 kPa
Parni tlak:	Ni podatka.
Parna gostota:	Ni podatka.
Relativna gostota:	Gostota: 508 kg/m ³ (pri 15°C)
Topnost:	Topen v etru, etanolu, kloroformu. Topnost v vodi: 53,5 mg/l.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	1,81 logPow
Temperatura samovžiga:	>400°C
Temperatura razpadanja:	Ni podatka.
Viskoznost:	Ni podatka.
Eksplozivne lastnosti:	Ni podatka.
Oksidativne lastnosti:	Ni podatka.

9.2 Drugi podatki:

Ni drugih podatkov.

VARNOSTNI LIST

UTEKOČINJENI NAFTNI PLIN PREČIŠČENI PROPAN

Datum priprave: 02.08.2002

Sprememba: 22.12.2016

Številka različice/popravka: 6

Stran 9 od 12

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost:

Ta snov je stabilna pri uporabi in skladiščenju v skladu z navodili. Ne polimerizira.

10.2 Kemijska stabilnost:

Ta snov je stabilna pri uporabi in skladiščenju v skladu z navodili. Ne polimerizira.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

V stiku z zrakom lahko nastane zelo vnetljiva in eksplozivna zmes.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Stik z močnimi oksidanti in visoko temperaturo.

10.5 Nezdružljivi materiali:

Močni oksidanti (nitrati, perklorati, klor, brom, fluor in podobno).

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

V primeru zgorevanja se sproščajo škodljivi plini - ogljikov dioksid (CO₂) in ogljikov monoksid (CO), ki prispevajo k onesnaženosti zraka.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Akutna toksičnost:

LC50 (inhalacija, podgana): >800 000 ppm/15 minut

Jedkost/draženje:

Koža: stisnjen zrak povzroča ozeblino.

Hitra širitev stisnjenega plina lahko povzroči ozeblino na mestu stika, simptomi so pordelost, mehurji, lahko sledi vnetje.

Oči: rdečica, zbadanje, lahko sledi vnetje. Hitra širitev stisnjenega plina lahko povzroči ozeblino in trajno poškoduje oči/slepota.

Preobčutljivost:

- koža: lahko povzroči srbenje.

- dihala: dušljiv plin, povzroči glavobol in zaspanost.

Visoka koncentracija povzroča zaspanost, glavobol, omedlevico, zadušitev zaradi pomanjkanja kisika. Stik s stisnjenim propanom lahko povzroči ozeblino, zaspanost, omotico, omedlevico.

Višje koncentracije lahko povzročijo hipoksijo in kardiotskične učinke s smrtnim izidom, če koncentracija kisika pade pod 17%.

Ni drugih podatkov.

VARNOSTNI LIST

UTEKOČINJENI NAFTNI PLIN PREČIŠČENI PROPAN

Datum priprave: 02.08.2002

Sprememba: 22.12.2016

Številka različice/popravka: 6

Stran 10 od 12

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost:

LC50 (96h, ribe): 24,11 mg/L
LC50 (48h, Daphnia): 46,6 mg/L
EC50 (96h, zelene alge): 11,89 mg/L

12.2 Obstočnost in razgradljivost:

Ni na voljo ustreznih podatkov.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Ni na voljo ustreznih podatkov.

12.4 Mobilnost v tleh:

Ni na voljo ustreznih podatkov.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Ni na voljo ustreznih podatkov.

12.6 Drugi škodljivi učinki:

V primeru iztekanja iz rezervoarja in hladilnih lastnosti proizvod lahko ogroža rastlinski in živalski svet.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki:

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki in Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo ter Uredbo o spremembah in dopolnitvah Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

VARNOSTNI LIST

UTEKOČINJENI NAFTNI PLIN PREČIŠČENI PROPAN

Datum priprave: 02.08.2002

Sprememba: 22.12.2016

Številka različice/popravka: 6

Stran 11 od 12

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN: UN 1978

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: PROPAN

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 2.1

14.4 Skupina pakiranja: /

14.5 Nevarnosti za okolje:

V primeru iztekanja iz rezervoarja in hladilnih lastnosti proizvod lahko ogroža rastlinski in živalski svet.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:

Prevozna skupina: 2

Vozilo za prevoz cisterne: FL

Kod cisterne: PxBN (M)

Kod omejitve za predore: B/D

Številka razvrstitve: 2F

Oznaka nevarnosti: 23

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:

Ni podatka.

Podatki veljajo za: kopenski transport ADR/RID, pomorski transport IMDG/ADN, zračni transport ICAO

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:

- Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu.
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu.

15.2 Ocena kemijske varnosti:

Za to snov je bila ocena kemijske varnosti izdelana.

VARNOSTNI LIST

UTEKOČINJENI NAFTNI PLIN PREČIŠČENI PROPAN

Datum priprave: 02.08.2002

Sprememba: 22.12.2016

Številka različice/popravka: 6

Stran 12 od 12

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe glede na predhodno različico varnostnega lista:

- dopolnitev vseh točk varnostnega lista

Okrajšave in kratice uporabljene v varnostnem listu:

CAS - Chemical Abstracts Service. Glejte www.cas.org.

EC št.- European Chemical number: EINECS, ELINCS or NLP

MV - mejna vrednost – pomeni povprečno koncentracijo nevarne kemične snovi v zraku na delovnem mestu, v območju vdihavanja, ki na splošno ne škoduje zdravju delavca, če delavec dela pri koncentraciji nevarnih kemičnih snovi v zraku na delovnem mestu, ki je manjša ali enaka mejni vrednosti nevarne kemične snovi, 8 ur dnevno/40 ur tedensko polno delovno dobo, pri normalnih mikroklimatskih razmerah in pri fizično lahkem delu. Mejna vrednost velja za 8-urno izpostavljenost in je dana pri temperaturi 20 °C in tlaku 1,013.105 Pa.

ppm - parts per million

LC50=LC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50% smrtnost v določenem časovnem intervalu.

Reference ključne literature in virov podatkov:

-SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST, UKAPLJENI NAFTNI PLIN PROČIŠČENI PROPAN, INA-Industrija nafte, d.d., Av. Večeslava Holjevca 10, p.p. 555, 10002 Zagreb, CROATIA, datum izdaje: 08.09.2016, revizija 10.

Metode uporabljene za razvrstitev zmesi:

/

Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti, varnostnih stavkov in/ali previdnostnih stavkov:

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.

Nasvet o ustreznem usposabljanju za delavce za zagotovitev varovanja zdravja ljudi in okolja:

Ni podatka.