

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda****PERGAQUICK A100****Naziv proizvoda:**

· CAS-broj: 99-97-8

· EK broj: 202-805-4

· EG-broj: 612-056-00-9

· Broj registracije 01-2119956633-31

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

Uporaba tvari/pripravaka

za industrijsku upotrebu

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

· Proizvođač/uvoznik/distributer: PERGAN GmbH
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse
Schlavenhorst 71
D-46395 Bocholt
Tel: +49 2871 9902-0
Fax: +49 2871 9902-50

Daljnje informacije se mogu nabaviti:

Zastita okoline / radna sigurnost

Kvalificirana osoba: E-pošta: msds@pergan.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

- Tel: +49 2871 9902-0

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**

Ak. toks. 3 H301 Otrvorno ako se proguta.

Ak. toks. 3 H311 Otrvorno u dodiru s kožom.

Ak. toks. 2 H330 Smrtonosno ako se udiše.

Karc. 1B H350 Može uzrokovati rak.

TCOP 2. H373 Može izazvati oštećenje reproduktivne organe kod dužeg ili ponovljenog izlaganja.

Kron. toks. vod. okol. 3. H412 Štetno za vodenı okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2 Elementi označivanja**Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

Tvar je razvrstana i označena sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.



GHS06 GHS08

Oznaka opasnosti

Opasnost

Oznake koje označavaju opasnost:

N,N-dimetil-p-toluidin

Oznake upozorenja

H301+H311 Otrvorno ako se proguta ili u dodiru s kožom.

H330 Smrtonosno ako se udiše.

H350 Može uzrokovati rak.

H373 Može izazvati oštećenje reproduktivne organe kod dužeg ili ponovljenog izlaganja.

H412 Štetno za vodenı okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti

P260 Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol.

P264 Nakon uporabe temeljito oprati.

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P280 Nosit zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice/zaštitu sluha.

P284 [U slučaju nedovoljne ventilacije] nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.

P301+P310 AKO SE PROGUTA: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/lječnika.

P330 Isprati usta.

P361 Odmah skinuti svu zagađenu odjeću.

P405 Skladištiti pod ključem.

P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim odredbama.

Samo za profesionalne korisnike.

Dodatni podaci:**2.3 Ostale opasnosti****Rezultati PBT- i vPvB procjena**

· PBT:

Ova tvar ne ispunjava PBT-/vPvB kriterije REACH-odredbe, aneks XIII.

· vPvB:

Ova tvar ne ispunjava PBT-/vPvB kriterije REACH-odredbe, aneks XIII.

(Nastavak na strani 2)

HR

Naziv proizvoda: PERGAQUICK A100

(Nastavak sa strane 1)

- Utvrđivanje svojstava endokrine disruptrice
- Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

- | | |
|------------------------------|--------------------------------|
| · 3.1 Tvari | 99-97-8 N,N-dimetil-p-toluidin |
| · CAS-brojčana oznaka | |
| · Identifikacijski broj(evi) | |
| · EK broj: | 202-805-4 |
| · Broj indeksa: | 612-056-00-9 |

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

- 4.1 Opis mjera prve pomoći
- Opće upute:

Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti.
Zaštitu disanja skinuti tek onda, kada su uklonjeni onečišćeni dijelovi odjeće.
U slučaju nepravilnog disanja ili prestanka disanja umjetno disanje.



Samozaštita osobe koja pruža prvu pomoć.

- Nakon udisanja:
 - Nakon dodira s kožom:
 - Nakon dodira s očima:
 - Nakon gutanja:
 - 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
 - 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom
- Omogućiti dotok svježeg zraka ili kisika; potražiti liječničku pomoć.
U besvjesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.
Ozlijedenu osobu izvesti na svježi zrak i ostaviti je mirno ležati.
Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.
smocenu garderobu odmah odstraniti
Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta i savjetovati se s liječnikom. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene.
Ne izazvati povraćanje, već odmah pozvati liječnika.
Nema dalnjih bitnih informacija na raspolaganju.
Nema dalnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

- 5.1 Sredstva za gašenje
 - Prikladna:
 - 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
 - 5.3 Savjeti za gasitelje požara
 - Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:
 - Dodatne informacije
- CO₂, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.
- Pod određenim uvjetima požara ne mogu se isključiti i tragovi drugih otrovnih tvari.
- Stavite uređaj za zaštitu disanja.
Ne udisati plinove koji nastaju pri eksploziji i požaru
Osobna zaštita prvo!

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja
 - 6.2 Mjere zaštite okoliša
 - 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje
 - 6.4 Uputa na druge odjeljke
- Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.
U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.
-
- Ne smije dosjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
- Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točci 13.
Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.
Mehanicki ili sa materijalom koji kupi tekucinu (napr. Vermiculite), pokupiti i nakon toga odstraniti s obzirom na službene propise.
Pri saobracajnoj nesreci i prosipanju vecih kolicina informirati nadlezne vlasti.

HR
(Nastavak na strani 3)

Naziv proizvoda: PERGAQUICK A100

(Nastavak sa strane 2)

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**
 - Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.
 - Oprezno otvarati spremnike i rukovati istima.
 - Izbjegavati nastajanje aerosola.
 - Kod pretakanja većih količina bez uređaja za ventilaciju: zaštita disanja.
 - Koristiti samo u dobro provjetrenim područjima.
 - Prije pauze i na kraju radnog vremena ruke dobro oprati.
 - Sprječiti dodir s kožom i očima.
 - Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušti.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:**
 - Imati u pripravi uređaje za zaštitu disanja.
- **Rukovanje:**
 - Voditi racuna o drzavnim specijalnim zahtjevima za skladiste opasnih tvari.
- **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
 - Voditi racuna o drzavnim specijalnim zahtjevima za skladiste opasnih tvari.
- **Skladištenje:**
 - Sprječiti na siguran način prodiranje u tlo.
 - Koristiti isključivo spremnike, koji su odobreni posebno za taj materijal/taj proizvod.
- **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**
 - Skladišti odvojeno od drugih Organski peroksid.
 - Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
- **Upute za zajedničko skladištenje:**
 - Spremnici moraju biti nepropustno zatvoreni.
 - Čuvati pod ključem i nedostupno djeci.
 - Potrebno je skladištenje u sabirnoj prostoriji.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**
 - 0 +30 °C
 - 6.1 A
- **Preporučljiva temperatura skladišta:**
 - 0 +30 °C
- **Klasa skladišta:**
 - 6.1 A
- **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**
 - Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- **8.1 Nadzorni parametri**
 - Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

Nije potrebno.

DNEL vrijednosti**99-97-8 N,N-dimetil-p-toluidin**

Dermalno	DNEL Longterm System	0,624 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativno	DNEL Longterm System	0,128 mg/m ³ (Worker)

PNEC vrijednosti**99-97-8 N,N-dimetil-p-toluidin**

PNEC Marinewater sed	45,378 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	0,153 mg/l (AF 100)
PNEC Freshwater sed	45,378 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	18,677 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	4,286 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0,015 mg/l (AF 1.000)

- **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

8.2 Nadzor nad izloženošću

- **Prikidan tehnički nadzor** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.

Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

- **Opće zaštitne i higijenske mjere:**

Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.
 Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.
 Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.
 Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.
 Zaštitnu odjeću čuvati odvojeno.
 ne udisati plinove/pare/aerosole.
 Izbjegavati dodir s očima i kožom.
 Tijekom rada ne jesti, piti, pušiti i šmrkati.
 Preventivna zaštita kože uporabom masti za zaštitu kože.
 Nakon rada i prije pauze voditi brigu o temeljito čišćenju kože.

(Nastavak na strani 4)

HR

Naziv proizvoda: PERGAQUICK A100

(Nastavak sa strane 3)

· Zaštitu dišnog sustava

Prilikom kratkotrajnog ili neznatnog opterećenja koristiti uređaj za disanje s filtrom; u slučaju intenzivnog, odnosno dužeg izlaganja koristiti uređaj za zaštitu disanja koji je neovisan od okolnog zraka.
U slučaju nedostatne provjetrenosti zaštita disanja.



Filter A

· Zaštita ruku:

Koristiti samo zaštitne rukavice za kemikalije koje na sebi imaju CE oznaku III kategorije.
Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.



Zaštitne rukavice

· Materijal za rukavice

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača.

Butil-kaučuk

Fluor-kaučuk (Viton)

Nitrilni kaučuk

neopren

· Vrijeme prodiranja materijala za rukavice

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.



Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu

· Zaštita očiju/lica



Radna zaštitna odjeća

* ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

· 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

· Opće informacije

· Boja:

Žutkast

· Miris:

Karakterističan

· Talište/ledište:

Neodređen.

· Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja

211 °C

· Plamište:

83 °C

· Viskoznost:

2 mPas

dinamička kod 20 °C:

· Toplivost

Nije određeno.

· vodom:

2,81 log POW

· Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)

· Gustoća i/ili relativna gustoća

0,94 g/cm³

· Gustoća kod 20 °C:

· 9.2 Ostale informacije

· Izgled:

tekuć

· Oblik:

· Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.

· Eksplozivna svojstva:

· Informacije o razredima fizikalne opasnosti

· Eksplozivi

poništava

· Zapaljivi plinovi

poništava

· Aerosoli

poništava

· Oksidirajući plinovi

poništava

· Plinovi pod tlakom

poništava

· Zapaljive tekućine

poništava

· Zapaljive krute tvari

poništava

· Samoreagirajuće tvari i smjese

poništava

· Piroforne tekućine

poništava

· Piroforne krute tvari

poništava

· Samozagrijavajuće tvari i smjese

poništava

· Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove

poništava

· Oksidirajuće tekućine

poništava

· Oksidirajuće krute tvari

poništava

· Organski peroksiđi

poništava

· Tvari ili smjese nagrizajuće za metale

poništava

(Nastavak na strani 5)

HR

Naziv proizvoda: PERGAQUICK A100

(Nastavak sa strane 4)

- | | |
|----------------------------|-----------|
| · Desenzitirani eksplozivi | poništava |
|----------------------------|-----------|

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- | | |
|--------------------------------------|---|
| · 10.1 Reaktivnost | Nema dalnjih bitnih informacija na raspolaganju. |
| · 10.3 Mogućnost opasnih reakcija | Nisu poznate opasne reakcije. |
| · 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati | Nema dalnjih bitnih informacija na raspolaganju. |
| · 10.5 Inkompatibilni materijali | Nema dalnjih bitnih informacija na raspolaganju. |
| · 10.6 Opasni proizvodi raspadanja | Ako se materijal po propisima skladi i upotrebljava ne nastaju nikakvi opasni proizvodi rastvaranja. |
| · Daljnji podaci: | Mjere za hitne slučajevе ovise o doticnim okolnostima. Kod ubotrebljavaca treba postojati na radnom mjestu plan za hitne slučajevе. |

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- | | |
|---|---|
| · 11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008 | Otrovno ako se прогута ili u dodiru s kožom. |
| · Akutna toksičnost | Smrtonosno ako se udiše. |
| · Nagrizanje/nadraživanje kože | nadražujući |
| · Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju | nadražujući |
| · Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože | Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje. |
| · Mutageni učinak na zametne stanice | Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje. |
| · Karcinogenost | Može uzrokovati rak. |
| · Reproduktivna toksičnost | Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje. |
| · STOT – jednokratno izlaganje | Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje. |
| · STOT – ponavljano izlaganje | Može izazvati oštećenje reproduktivne organe kod dužeg ili ponovljenog izlaganja. |
| · Opasnost od aspiracije | Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje. |
| · 11.2 Informacije o drugim opasnostima | |
| · Svojstva endokrine disruptrice | |
| Ne sadrži materijal. | |

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

- | | |
|--|--|
| · 12.1 Toksičnost | |
| · Akvatična toksičnost: | Nema dalnjih bitnih informacija na raspolaganju. |
| · 12.2 Postojanost i razgradivost | |
| · Stupanj eliminacije: | |
| · Stupnjevanje: | |
| 99-97-8 N,N-dimetil-p-toluidin | |
| Razgradivost | (Nije lagano bio-razgradiv) |
| · 12.3 Bioakumulacijski potencijal | |
| · Koeficijent raspodjele: nOktanol/voda: [Log Kow] | 2,81 |
| · 12.4 Pokretljivost u tlu | Nema dalnjih bitnih informacija na raspolaganju. |
| · 12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB | Ova tvar ne ispunjava PBT-/vPvB kriterije REACH-odredbe, aneks XIII. |
| · PBT: | Ova tvar ne ispunjava PBT-/vPvB kriterije REACH-odredbe, aneks XIII. |
| · vPvB: | |
| · 12.6 Svojstva endokrine disruptrice | Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima. |
| · 12.7 Ostali štetni učinci | |
| · Napomena: | Štetno za ribe. |
| · Daljnje ekološke upute: | Štetno za vodene organizme |
| · Opće upute: | Klasa zagadenja vode 3 (Samostupnjevanje): jako zagaduje vodu
Ne dopustiti da dospije u podzemne vode, vodu ili kanalizaciju, čak niti u malim količinama.
Zagadenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlu. |

HR —

(Nastavak na strani 6)

Naziv proizvoda: PERGAQUICK A100

(Nastavak sa strane 5)

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

· 13.1 Metode obrade otpada

· Preporuka:



Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospijeti u kanalizaciju.

· Karakteristični broj otpada:

Stupite u kontakt sa odstranivacem vaseg izbora da dogovorite tocan ključni broj za otpad (EWC European wast catalog number).

· Onečišćena ambalaža:

· Preporuka:

Ovaj produkt i njegovi spremnici se moraju odstraniti kao opasni otpad.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

· 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

· ADR, IMDG, IATA

UN2810

· 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

· ADR

UN2810 OTROVNA TEKUĆINA, ORGANSKA, N.D.N. (N,N-dimetil-p-toluidin)
TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (N,N-DIMETHYL-p-TOLUIDINE)

· 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

· ADR



· klasa

· Popis opasnosti

6.1 (T1) otrovne tvari

6.1

· IMDG, IATA



· Class

· Label

6.1 otrovne tvari

6.1

· 14.4 Skupina pakiranja

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Opasnosti za okoliš

· Zagadivač mora:

Ne

· 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Upozorenje: otrovne tvari

· Oznaka opasnosti (Kemler-broj):

60

· Stowage Category

A

· Stowage Code

SW2 Clear of living quarters.

· 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjiv.

· Transport/daljnji podaci:

· ADR

5L

· Ograničene količine

Oznaka: E1

· Izuzete količine (EQ)

Najveća neto količina po unutrašnjem pakovanju: 30 ml

· Prijevozna kategorija

Najveća neto količina po vanjskom pakovanju: 1000 ml

· Tunelska restriktivna oznaka

2

E

· RID / GGVSEB:

= ADR

· IMDG

5L

· Limited quantities (LQ)

Code: E1

· Excepted quantities (EQ)

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

HR —

(Nastavak na strani 7)

Naziv proizvoda: PERGAQUICK A100

(Nastavak sa strane 6)

*** ODJELJAK 15: Informacije o propisima**
· 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
· Direktiva 2012/18/EU
· Imena opasnih tvari – PRILOG

I	Ne sadrži materijal.
Seveso kategorije	H2 AKUTNA TOKSIČNOST
Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine	50 t
Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine	200 t
UREDBA (EZ) br. 1907/2006	Uvjeti ograničenja: 3

· Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.

Ne sadrži materijal.

· UREDBA (EU) 2019/1148
· Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)

Ne sadrži materijal.

· Prilog II. - PREKURSORI EKPSLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI

Ne sadrži materijal.

· Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge

Ne sadrži materijal.

· Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja

Ne sadrži materijal.

· Nacionalni propisi:
· Upute za ograničenje zapošljavanja:

Obratiti pozornost na ograničenje zapošljavanja mlađeži.

Obratiti pozornost na ograničenje zapošljavanja trudnica i dojilja.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

· Podaci Davatelj:

Zastita okoline / radna sigurnost

· Osoba za kontakt:

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

· Broj prethodne verzije:

8

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ak. toks. 3: Akutna toksičnost – 3. kategorija

Ak. toks. 2: Akutna toksičnost – 2. kategorija

Karc. 1B: Karcinogenost – 1B. kategorija

TCOP 2.: Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje) – 2. kategorija

Kron. toks. vod. okol. 3.: Opasno za vodení okoliš - dugotrajna opasnost za vodení okoliš – 3. kategorija

*** Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**