

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Datum štampanja 09.03.2023, Preradio 09.03.2023

Version 3.0. Zamjenjujeverzija: 2.0 Stranica 1 / 10

**ODJELJAK 1: IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU**

**1.1 Identifikacija proizvoda**

**Višenamjenska mast za sustave zračnih kočnica  
Broj artikla: 45692, 38139, 44626, 38129**

**1.2 Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju**

**1.2.1 Relevantni načini korištenja**

mast

**1.2.2 Načini korištenja koji se ne preporučuju**

Nema poznatih.

**1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

Tvrtka	Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG Wilhelmstr. 47 58256 Ennepetal / NJEMAČKA Telefon +49 2333 911-0 Faks +49 2333 911-444 Početna stranica <a href="http://www.febi.com">www.febi.com</a> E-mail <a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a>
--------	---

**Područje koje pruža informaciju**

Tehničke informacije	<a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a>
Lista sigurnosnih podataka	<a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a>

**1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

Savjetovalište +49 (0)89-19240 (24h) (ipak kod engleski govor)

**ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**

**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese [UREDBA (EZ) br. 1272/2008]**

bez klasifikacije.

**2.2 Elementi označavanja**

Proizvod sukladno Uredbi (EZ) 1272/2008 (CLP) ne podliježe obvezi obilježavanja.

Piktogrami	nikakve
Oznaka opasnosti	nikakve
Oznake upozorenja	nikakve
Oznake obavijesti	nikakve

**2.3 Ostale opasnosti**

nikakve

Fizikalne-kemijske opasnosti	Proizvod zapaljiv.
Opasnosti po okoliš	Ne sadrži PBT odnosno vPvB tvari.
Ostale opasnosti	Daljnje opasnosti nisu pri sadašnjem stanju znanja utvrđene.

**ODJELJAK 3: SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA**

**3.1 Tvari**

nije primjenjivo

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum štampanja 09.03.2023, Preradio 09.03.2023

Version 3.0. Zamjenjujeverzija: 2.0 Stranica 2 / 10

### 3.2 Smjese

Kod ovog se proizvoda radi o smjesi.

**Komentar sastavnih dijelova** Ne sadrži opasne sastojke.  
Spisak SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation - tvar zabrinjavajućih svojstava): Ne sadrži tvari sa spiska ili ih sadrži manje od 0,1%.

## ODJELJAK 4: MJERE PRVE POMOĆI

### 4.1 Opis mjera prve pomoći

<b>Opce upute</b>	Zamijeniti navlaženu odjeću.
<b>Nakon udisanja</b>	Pobrinuti se za svjež zrak. U slučaju poteškoća, odvesti osobu liječniku.
<b>Nakon dodira s kožom</b>	Kod doticaja s kožom, isprati vodom i sapunom. Ako nadražaj kože potraje, potražiti liječnika.
<b>Nakon dodira s očima</b>	Nekoliko minuta pažljivo ispirati vodom. Eventualno postojeće kontaktne leće po mogućnosti ukloniti. Ispirati dalje. Kod dugotrajnog nadražaja očiju: potražiti savjet liječnika/pomoć liječnika
<b>Nakon gutanja</b>	Odmah zatražiti liječnički savjet. Ne izazivati povraćanje.

### 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Znakovi i simptomi uljnih akni/folikulitisa mogu uključivati nastanak crnih prištića i točkica na izloženom dijelu kože.  
Gutanje može rezultirati mucninom, povraćanjem i/ili proljevom.  
Lokalna se nekroza manifestira zakašnjelom pojavom boli i oštećenjem tkiva nekoliko sati nakon ubrizgavanja.

### 4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Simptomatsko liječenje.  
Tehnički listić staviti na raspolaganje liječniku.  
Ozljeđe nastale ubrizgavanjem pod visokim tlakom iziskuju brzu kiruršku intervenciju i eventualno terapiju steroidima kako bi se minimaliziralo oštećenje tkiva i gubitak funkcije.  
Budući da su ulazne rane male i ne odražavaju ozbiljnost skrivenih oštećenja, kirurški zahvat je potreban za utvrđivanje veličine oštećenja. Lokalne anestetike i vruće kupke treba izbjegavati jer one mogu pridonijeti nastanku oteklina, vazospazam i ishemiju. Brza kirurška dekompresija, debridement i ostranjivanje stranih materijala treba biti izvedena pod općom anestezijom i potrebne su dodatne pretrage.

## ODJELJAK 5: MJERE GAŠENJA POŽARA

### 5.1 Sredstva za gašenje

<b>Prikladna sredstva</b>	Ugljik-dioksid. Prskajući vodeni mlaz. Prah za gašenje. Pjena.
<b>Neprikladna sredstva</b>	Jaki vodeni mlaz.

### 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasnost od stvaranja toksičnih produkata pirolize.

### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

Upotrebljavati uređaj za zaštitu disanja koji je neovisan o optičnom zraku.  
Zaostatke gorenja i kontaminiranu vodu za gašenje treba zbrinuti u skladu s lokalnim službenim propisima.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum štampanja 09.03.2023, Preradio 09.03.2023

Version 3.0. Zamjenjujeverzija: 2.0 Stranica 3 / 10

### ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

#### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Posebna opasnost od klizanja, ako proizvod istekne/ako se prospe.  
Zajedno s vodom čini obloge klizavima.

#### 6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.  
Sprječati površinsko širenje (npr. ograđivanjem nasipom ili uljnim branama).

#### 6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Mehanički pokupiti.  
Pokupljeni materijal zbrinuti prema propisima.

#### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi ODJELJAK 8+13

### ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

#### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Koristiti samo u dobro prozračenim područjima.  
Kod stručne upotrebe nisu potrebne posebne mjere.  
Proizvod zapaljiv.  
Prije stanki i po završetku rada treba oprati ruke.  
Preventivna zaštita kože mašću za zaštitu kože.  
U džepovima hlača ne smiju se nositi krpe za čišćenje natopljene proizvodom.  
Kod korištenja ovog proizvoda ne jesti, piti ili pušiti.

#### 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Čuvati samo u originalnom spremniku.  
Ne skladištiti zajedno s oksidacijskim sredstvima.  
Spremnik držati nepropusno zatvorenim.  
Štititi od mraza.  
Skladištiti na hladnom mjestu. Skladištiti na suhom mjestu.

#### 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Vidi ODJELJAK 1.2

### ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

#### 8.1 Nadzorni parametri

Sastavni dijelovi s graničnim  
vrijednostima koje se odnose na  
radno mjesto i koje treba nadzirati  
(HR)

nije relevantno

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum štampanja 09.03.2023, Preradio 09.03.2023

Version 3.0. Zamjenjujeverzija: 2.0 Stranica 4 / 10

### 8.2 Nadzor nad izloženošću

<b>Dodatne upute za konstrukciju tehničkih postrojenja</b>	Pobrinuti se za dostatno zračenje i odzračivanje na radnom mjestu. Generalni granica izloženosti ulja magle treba napomenuti. Provođenje postupaka mjerenja na radnom mjestu mora ispunjavati zahtjeve norme DIN EN 482. Preporuke su navedene npr. na popisu opasnih tvari Instituta za zdravlje i sigurnost na radu njemačkog Obveznog fonda za osiguranje od nesreća (IFA).
<b>Zaštita očiju</b>	Na rizik od prskanja: Zaštitne naočale. (EN 166:2001)
<b>Zaštita ruku</b>	Ovi podaci su samo preporuke. Za detaljnije informacije molimo kontaktirati dobavljača rukavica. > 0.4 mm nitrilna guma, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Zaštita tijela</b>	nije primjenjivo
<b>Ostalo</b>	Izbjegavati dodir s očima i kožom.
<b>Zaštita dišnog sustava</b>	Nije potrebno pod normalnim uvjetima.
<b>Toplinske opasnosti</b>	nije primjenjivo
<b>Nadzor nad izloženošću okoliša</b>	Pridržavati se primjenjivih propisa o zaštiti okoliša koji ograničavaju ispuštanje u zrak, vodu i tlo.

## ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

<b>Agregatno stanje</b>	tekuće
<b>Oblik</b>	tekuće
<b>Boja</b>	svjetloplavo
<b>Miris</b>	karakteristično
<b>Prag mirisa</b>	nije primjenjivo
<b>pH-vrijednost</b>	nije primjenjivo
<b>pH-vrijednost [1%]</b>	nije primjenjivo
<b>Početna točka vrenja i područje vrenja [°C]</b>	313
<b>Plamište [°C]</b>	> 113
<b>Zapaljivost (kruta tvar, plin) [°C]</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Gornja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Oksidirajuća svojstva</b>	ne
<b>Tlak pare [kPa]</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Gustoća [g/cm³]</b>	0.99 - 0,995
<b>Relativna gustoća</b>	nije određeno
<b>Nasipna gustoća [kg/m³]</b>	nije primjenjivo
<b>Topivost(i)</b>	praktički netopljivo
<b>Topivost ostala otapala</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow)</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Kinematička viskoznost</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>relativna gustoća pare</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Brzina isparivanja</b>	nije relevantno
<b>Talište/ledište [°C]</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Temperatura samozapaljenja [°C]</b>	449
<b>Temperatura raspada [°C]</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Svojstva čestica</b>	Nema dostupnih podataka.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Datum štampanja 09.03.2023, Preradio 09.03.2023

Version 3.0. Zamjenjujeverzija: 2.0    Stranica 5 / 10

**9.2 Drugi podaci**

Nema dostupnih podataka.

**ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST**

**10.1 Reaktivnost**

Kod propisane primjene nisu poznati

**10.2 Kemijska stabilnost**

Pod normalnim uvjetima okruženja (temperatura prostorije) stabilno.

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija**

Reakcije s oksidacijskim sredstvima.

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**

Jako zagrijavanje.  
Izlaganje sunčevoj svjetlosti

**10.5 Inkompatibilni materijali**

Jaki oksidans.

**10.6 Opasni proizvodi raspada**

Nisu poznati opasni produkti raspadanja.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Datum štampanja 09.03.2023, Preradio 09.03.2023

Version 3.0. Zamjenjujeverzija: 2.0 Stranica 6 / 10

**ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

**11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

**Akutna oralna toksičnost**

Proizvod
oralno, Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Akutna dermalna toksičnost**

Proizvod
dermalno, Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Akutna inhalativna toksičnost**

Proizvod
inhalativno, Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

<b>Nadražaj oka</b>	Blago nadražuje. Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Nadražaj kože</b>	Blago nadražuje. Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Senzibilizacija</b>	Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Subakutna toksičnost</b>	Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Kronična toksičnost</b>	Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Mutagenost</b>	Nema mutagena svojstva. Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Toksičnost za reprodukciju</b>	Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Kancerogenost</b>	Kancerogene osobine nisu poznate. Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Opasnost od aspiracije</b>	Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Opće napomene**

Navedeni toksikološki podatci namijenjeni su djelatnicima medicinskih zanimanja, stručnjacima iz oblasti sigurnosti i zdravstvene zaštite na radnom mjestu i toksikolozima.  
Napomene: Rabljena mast može sadržavati opasne nečistoće koje su se nakupile tijekom uporabe. Koncentracija takvih štetnih nečistoća ovisit će uporabi i one nakon zbrinjavanja mogu biti opasne po zdravlje i okoliš., SVOM rabljenom mašču treba rukovati oprezno i treba što više izbjegavati dodir s kožom.  
Napomene: Ubrizgavanje proizvoda u kožu pod visokim tlakom može uzrokovati lokalnu nekrozu ako se proizvod kirurški ne ukloni.

**11.2 Informacije o drugim opasnostima**

<b>Svojstva endokrine disrupcije</b>	Ne sadrži tvari s endokrinim remetičkim svojstvima.
<b>Ostale informacije</b>	nikakve

**ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE**

**12.1 Toksičnost**

Proizvod
Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum štampanja 09.03.2023, Preradio 09.03.2023

Version 3.0. Zamjenjujeverzija: 2.0 Stranica 7 / 10

### 12.2 Postojanost i razgradivost

Ponašanje u prirodnim elementima	nije određeno
Ponašanje u uređajima za pročišćavanje otpadnih voda	nije određeno
Biološka razgradivost	Proizvod nije lako biorazgradiv.

### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

Sadrži komponente s potencijalnom bioakumulacijom.

### 12.4 Pokretljivost u tlu

Proizvod se imobilizira adsorpcijom na čestice tla.

### 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Na temelju svih raspoloživih informacija ne klasificira se kao PBT odnosno vPvB.

### 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Ne sadrži tvari s endokrinim remetičkim svojstvima.

### 12.7 Ostali štetni učinci

Proizvod nije topljiv u vodi.  
Ne dozvoliti da proizvod dospije u okoliš nekontroliran.

## ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE

### 13.1 Metode obrade otpada

Ostaci proizvoda moraju se uklanjati uz poštovanje direktive za otpad 2008/98/EZ te nacionalnih i regionalnih propisa. Za ovaj proizvod ne može se odrediti ključni broj otpada sukladno europskom katalogu otpada (AVV), budući da tek svrha primjene kod potrošača dozvoljava klasifikaciju. Ključni broj otpada se unutar EU mora odrediti u dogovoru s poduzećem koje uklanja otpad.

#### Proizvod

Otpremiti u postrojenje za spaljivanje uz poštivanje lokalnih službenih propisa.  
EU-smjernica 2011/65/EU [(EU) 2015/863] (RoHS) o ograničenju upotrebe nekih opasnih tvari je zadovoljena.

Ključni broj otpada (preporuka) 120112\*

#### Neočišćena pakovanja

Pakiranja koja nisu kontaminirana, mogu se ponovno reciklirati.  
Pakiranja koja nisu kontaminirana, mogu se ponovno upotrijebiti.

Ključni broj otpada (preporuka) 150110\*  
150102

## ODJELJAK 14: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

### 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

Kopneni transport sukladno ADR/RID nije primjenjivo

Plovidba unutarnjim vodama (ADN) nije primjenjivo

Brodski morski transport IMDG nije primjenjivo

Zračni transport prema IATA nije primjenjivo

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum štampanja 09.03.2023, Preradio 09.03.2023

Version 3.0. Zamjenjujeverzija: 2.0 Stranica 8 / 10

### 14.2 Ispravno otpremno ime UN

Kopneni transport sukladno ADR/RID NIJE KLASIFICIRANO KAO OPASNA ROBA U SMISLU PRIJEVOZA

Plovidba unutarnjim vodama (ADN) NIJE KLASIFICIRANO KAO OPASNA ROBA U SMISLU PRIJEVOZA

Brodski morski transport IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Zračni transport prema IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

### 14.3 Prijevozni razred(i) opasnosti

Kopneni transport sukladno ADR/RID nije primjenjivo

Plovidba unutarnjim vodama (ADN) nije primjenjivo

Brodski morski transport IMDG nije primjenjivo

Zračni transport prema IATA nije primjenjivo

### 14.4 Skupina pakiranja

Kopneni transport sukladno ADR/RID nije primjenjivo

Plovidba unutarnjim vodama (ADN) nije primjenjivo

Brodski morski transport IMDG nije primjenjivo

Zračni transport prema IATA nije primjenjivo

### 14.5 Opasnosti za okoliš

Kopneni transport sukladno ADR/RID ne

Plovidba unutarnjim vodama (ADN) ne

Brodski morski transport IMDG ne

Zračni transport prema IATA ne

### 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Relevantni podaci iz ODJELJKA 6 - 8.

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

nije primjenjivo



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Datum štampanja 09.03.2023, Preradio 09.03.2023

Version 3.0. Zamjenjujeverzija: 2.0    Stranica 9 / 10

**ODJELJAK 15: INFORMACIJE O PROPISIMA**

**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu**

<b>EU-PROPISI</b>	2008/98/EZ (2000/532/EZ); 2010/75/EU; 2004/42/EZ; (EZ) 648/2004; (EZ) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EEZ ((EZ) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
<b>TRANSPORT-PROPISI</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
<b>NACIONALNI PROPISI (HR):</b>	Zakona o kemikalijama (NN 18/13) Pravilnik o uvjetima za obavljanje djelatnosti proizvodnje, stavljana na tržište i korištenja opasnih kemikalija (NN 99/13, 157/13, 122/14) Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti I biološkim graničnim vrijednostima Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. Prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, kojom se izmjenjuju, dopunjuju i ukidaju Direktiva 67/548/EEZ i Direktiva 1999/45/EZ i izmjenjuje i dopunjuje Uredba (EZ) br. 1907/2006 (NN 50/12 i 18/13)
- Voditi računa o ograničenjima pri zapošljavanju	nije primjenjivo
- VOC (1999/13/EZ)	0%

**15.2 Ocjenjivanje kemijske sigurnosti**

Nema dostupnih podataka.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Datum štampanja 09.03.2023, Preradio 09.03.2023

Version 3.0. Zamjenjujeverzija: 2.0 Stranica 10 / 10

**ODJELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE**

**16.1 Kratice i akronimi:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

**16.2 OSTALE INFORMACIJE**

Postupak razvrstavanja

Promijenjene pozicije

nikakve