

# Bezbednosni list

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



## p-Anizidin ≥98 %, za sintezu

broj artikla: **1E96**  
Верзија: **GHS 1.0 sr**

datum izrade: 27.08.2020

## POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

### 1.1 Identifikacija hemikalije

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Identifikacija supstance | <b>p-Anizidin</b> ≥98 %, za sintezu  |
| Broj artikla             | 1E96   |
| Registarski broj (REACH) | Податак о идентификованој употреби није потребан, пошто супстанција не мора да се региструје према пропису REACH (< 1 т/а) |
| Indeksni br.             | 612-112-00-2   |
| EC broj                  | 203-254-2  |
| CAS broj                 | 104-94-9   |

### 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

**Identifikovani načini korišćenja:** laboratorijska i analitička primena  
laboratorijska hemikalija

### 1.3 Podaci o snabdevaču

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Nemačka

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefaks:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**adresa elektronske pošte:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Internet stranica:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Stručno lice zaduženo za bezbednosni list: : Department Health, Safety and Environment  
**elektronska adresa (stučno lice):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

| Naziv  | Ulica          | Poštanski broj/grad | Telefon          | Internet stranica |
|--|----------------|---------------------|------------------|-------------------|
| National Poison Control Centre<br>Vonomedicinska Akademija | Crnotravska 17 | 381 11<br>Belgrade  | +381 11 3608 440 |                   |

### 1.5 Uvoznik

Uni-Chem D.O.O.  
Strahinjica Bana 44  
1100 Beograd  
Srbija

**Telefon:** 011 3282 986.  
**Telefaks:**  
**Internet stranica:** [www.uni-chem.rs](http://www.uni-chem.rs)

# Bezbednosni list

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



**p-Anizidin ≥98 %, za sintezu**

broj artikla: **1E96**

## POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

### 2.1 Klasifikacija hemikalije

#### Klasifikacija prema GHS

| Klasifikacija prema GHS |   |  |                         |
|-------------------------|---|--|-------------------------|
| Odeljak                 | Klasa opasnosti   | Klasa opasnosti i kategorija opasnosti | Obaveštenje o opasnosti |
| 3.1O                    | akutna toksičnost (peroralna)                                 | (Ak. toks. 4)                          | H302                    |
| 3.1D                    | akutna toksičnost (dermalna)                                  | (Ak. toks. 1)                          | H310                    |
| 3.1I                    | akutna toksičnost (inhalaciona)                               | (Ak. toks. 2)                          | H330                    |
| 3.9                     | specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost | (Spec. toks. - VI 2)                   | H373                    |
| 4.1A                    | opasnost po vodenu životnu sredinu - akutno                   | (Vod. živ. sred. - ak. 1)              | H400                    |

### 2.2 Elementi obeležavanja

#### Obeležavanje GHS

Reč upozorenja      **Opasnost**

#### Piktogrami

GHS06, GHS08,  
GHS09



#### Obaveštenje o opasnosti

H302                      Štetno ako se proguta  
H310+H330              Smrtonosno u kontaktu sa kožom ili ako se udiše  
H373                      Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja  
H400                      Veoma toksično po živi svet u vodi

#### Obaveštenja o merama predostrožnosti

##### Obaveštenja o merama predostrožnosti - prevencija

P260                      Ne udisati prašinu/dim/gas/maglu/paru/sprej.  
P262                      Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom.  
P280                      Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice.

##### Obaveštenja o merama predostrožnosti - reagovanje

P302+P352              AKO DO SPE NA KO ŽU: O prati sa puno sapuna i vode.  
P304+P340              AKO SE UDIŠE: Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje.  
P310                      Hitno pozvati centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru.

##### Obaveštenja o merama predostrožnosti - skladištenje

P403+P233              Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Ambalažu čvrsto zatvoriti.

Obeležavanje ambalaže čiji sadržaj ne prelazi 125 ml

# Bezbednosni list

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



## p-Anizidin ≥98 %, za sintezu

broj artikla: 1E96

Reč upozorenja: **Opasnost**

Simbol(i)



|           |   |
|-----------|---|
| H310+H330 | Smrtonosno u kontaktu sa kožom ili ako se udiše.  |
| P260      | Ne udisati prašinu/dim/gas/maglu/paru/sprej.  |
| P262      | Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom.  |
| P280      | Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice.                                       |
| P302+P352 | AKO DO SPE NA KO ŽU: O prati sa puno sapuna i vode.   |
| P304+P340 | AKO SE UDIŠE: Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje. |
| P310      | Hitno pozvati centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru.   |
| P403+P233 | Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Ambalažu čvrsto zatvoriti.  |

### 2.3 Ostale opasnosti

Nema dodatnih informacija.

## POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

### 3.1 Supstance

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Naziv supstance    | 4-Metoksianilin                  |
| Indeksni br.       | 612-112-00-2                     |
| EC broj            | 203-254-2                        |
| CAS broj           | 104-94-9                         |
| Molekulska formula | C <sub>7</sub> H <sub>9</sub> NO |
| Molarna masa       | 123,2 g/mol                      |

## POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

### 4.1 Opis mera prve pomoći



#### Opšte napomene

Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Лична заштита Прве помоћи.

#### Nakon udisanja

Odmah pozvati lekara. Код тешкоћа са дисањем или престанка дисања, давати вештачко дисање.

#### Nakon kontakta sa kožom

Posle kontakta sa kožom odmah detaljno oprati vodom.

#### Nakon kontakta sa očima

Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. U slučaju nedoumice ili kada simptomi ne prolaze, potražiti savet lekara.

#### Nakon gutanja

Isprati usta vodom (samo ukoliko je osoba svesna). Pozvati lekara.

# Bezbednosni list

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



## p-Anizidin ≥98 %, za sintezu

broj artikla: 1E96

### 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Odloženi ili trenutni efekti se mogu očekivati posle kratkotrajnog ili produženog izlaganja, Hronični efekti se mogu očekivati usled kratkotrajnog ili produženog izlaganja, Povraćanje, Akutni sistemski efekti, Hronični sistemski efekti

### 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

nikakav

## POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

### 5.1 Sredstva za gašenje požara



#### Odgovarajuća sredstva za gašenje požara

Прилагодити мере гашења са околином  
raspršeni mlaz vode, pena, suvi prah za gašenje požara, ugljen dioksid (CO<sub>2</sub>)

#### Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara

vodeni mlaz

### 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša

Gorivo. Паре су теже од ваздуха, шире се на тлу и стварају са ваздухом експлозивне мешавине.

#### Opasni proizvodi sagorevanja

У случају пожара могу настати: oksidi azota (NO<sub>x</sub>), ugljen monoksid (CO), ugljen dioksid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Savet za vatrogasce

Ne dozvoliti da voda kojom je gašen požar dospe u kanalizaciju ili vodene tokove. Gasiti požar uz normalne mere predostrožnosti sa razumne udaljenosti. Nositi nezavisni aparat za disanje. Носити заштитно одело које штити од хемикалија.

## POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

### 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa



#### Lica koja nisu obučena za slučaj udesa

Koristiti potrebnu ličnu zaštitnu opremu. Спречити контакт са кожом, очима и одећом. Не удисати праšину. Pridržavati se postupaka u slučaju udesa kao što su potreba za evakuacijom ugroženog područja ili savetovanje sa stručnjakom.

### 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Držati dalje od odvodnih cevi, površinskih i podzemnih voda. Sprečiti oticanje kontaminirane vode za ispiranje te je odložiti.

### 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

#### Uputstvo o merama koje treba preduzeti da se ograniči izlivanje hemikalije

Prekrivanje odvodnih cevi.

# Bezbednosni list

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



## p-Anizidin ≥98 %, za sintezu

broj artikla: 1E96

### Uputstvo o merama koje treba preduzeti za sanaciju izlivanja hemikalije

Podići mehaničkim putem. Kontrola prašine.

### Ostale informacije koje se odnose na izlivanje i oslobađanje

Odložiti u odgovarajuće kontejnere. Provetriti zahvaćeno područje.

## 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Opasni proizvodi sagorevanja: pogledati poglavlje 5. Lična zaštitna oprema: videti poglavlje 8. Nekompatibilni materijali: videti poglavlje 10. Odlaganje: videti poglavlje 13.

## POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Obezbeđivanje odgovarajuće ventilacije. Користити дигестор (лабораторија). Pažljivo rukovati i pažljivo otvarati ambalažu. Избегавати експозицију. Контаминиране површине добро очистити.

#### • Mere za prevenciju izbijanja požara i prevenciju stvaranja aerosola i prašine

Uklanjanje naslaga prašine.

#### Saveti o opštoj higijeni na radnom mestu

Одмах након руковања производом темељно чишћење коже.

### 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Skladištiti na suvom mestu. Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu. Štiti od: Direktno svetlosno zračenje, Kontakt sa vazduhom/kiseonikom.

#### Nekompatibilne supstance ili smeše

Pridržavati se naznake o kombinovanom skladištenju.

#### • Kontrolisanje efekata

#### • Zaštititi od spoljnih uticaja, kao što su

svetlost, kontakt sa vazduhom/kiseonikom

#### Uzimajući u obzir ostala uputstva

Skladištiti pod ključem. Čuvati u atmosferi inertnog gasa.

#### • Uslovi vezani za ventilaciju

Koristiti lokalnu i centralnu ventilaciju.

#### • Posebna konstrukcija prostorije ili rezervoara za skladištenje

Препоручена температура складиштења: 15 – 25 °C.

### 7.3 Posebna namena(e)

Информације нису доступне.

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti/lična zaštita

### 8.1 Parametri kontrole

#### Nacionalne granične vrednosti

#### Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu

Podaci nisu raspoloživi.

# Bezbednosni list

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



## p-Anizidin $\geq 98\%$ , za sintezu

broj artikla: 1E96

### 8.2 Kontrola izloženosti

#### Mere lične zaštite (lična zaštitna oprema)

##### Zaštita očiju/lica



Koristiti zaštitne naočare s bočnom zaštitom.

##### Zaštita kože



##### • zaštita ruku

Nositi zaštitne rukavice. Prikladne su rukavice za zaštitu od hemikalija ispitane prema EN 374. Pre upotrebe proveriti pritegnutost/nepropusnost. Pri posebnim namenama, preporučuje se da se proveru sa snabdevačem rukavica otpornost na hemikalije pomenutih zaštitnih rukavica. Vremena su približne vrednosti iz merenja na 22 ° C i stalnog kontakta. Povišene temperature usled zagrevanja supstanci, telesne toplote itd. I smanjenje efektivne debljine sloja rastezanjem može dovesti do značajnog smanjenja vremena probijanja. Ako ste u nedoumici, kontaktirajte proizvođača. Kod otprilike 1,5 puta veće / manje debljine sloja, odgovarajuće vreme prodiranja se udvostruči / prepolovi. Podaci se odnose samo na čistu supstancu. Kada se prenesu u smeše supstanci, one se mogu smatrati samo vodičem.

##### • vrsta materijala

Бутил каучук

##### • debljina materijala

0,5 mm

##### • vreme probijanja materijala od kojeg su rukavice

>480 minuta (propusnost: nivo 6)

##### • dodatne mere zaštite

Uzeti periode oporavka za regeneraciju kože. Preporučuje se primena preventivnih mera zaštite kože (zaštitne kreme/masti).

##### Zaštita disajnih organa



Заштита дисајних путева је потребна код: Развијање прашине. Odgovarajući filteri za čestice (EN 143). P3 (filtrira najmanje 99,95 % čestica koja se nalaze u vazduhu, oznaka boje: bela). Tip: ABEK (kombinovani filteri protiv gasova i para, oznaka boje: braon/siva/žuta/zelena).

##### Kontrola izloženosti životne sredine

Držati dalje od odvodnih cevi, površinskih i podzemnih voda.

# Bezbednosni list

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



## p-Anizidin ≥98 %, za sintezu

broj artikla: 1E96

### POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

#### 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

##### Izgled

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Fizičko stanje | čvrsto (čvrsta supstanca ili smeša) |
| Boja           | tamno braon                         |
| Miris          | karakterističan                     |
| Prag mirisa    | Podaci nisu dostupni                |

##### Ostali fizički i hemijski parametri

|  |   |
|--|---|
| pH (vrednost)                                | Ta informacija nije dostupna.                 |
| Tačka topljenja/tačka mržnjenja              | ≥49,33 – <55 °C na 975,7 hPa                  |
| Početa tačka ključanja i opseg ključanja     | 243 °C  |
| Tačka paljenja                               | 118,6 °C na 975,8 hPa                         |
| Brzina isparavanja                           | podaci nisu dostupni                          |
| Zapaljivost (čvrsto, gas)                    | Te informacije nisu dostupne                  |
| <u>Granice eksplozivnosti</u>                |   |
| • donja granica eksplozivnosti (DGE)         | ta informacija nije dostupna                  |
| • gornja granica eksplozivnosti (GGE)        | ta informacija nije dostupna                  |
| Granice eksplozivnosti za oblak prašine      | te informacije nisu dostupne                  |
| Napon pare                                   | 3,99 Pa na 20 °C                              |
| Gustina                                      | 1,18 g/cm <sup>3</sup> na 20 °C               |
| Gustina pare                                 | Ta informacija nije dostupna.                 |
| Relativna gustina                            | Informacije o ovom svojstvu nisu raspoložive. |
| <u>Rastvorljivost(i)</u>                     |   |
| Rastvorljivost u vodi                        | 21 g/l na 20 °C                               |
| <u>Koeficijent raspodele</u>                 |   |
| oktanol/voda (log KOW)                       | 0,95 (ECHA)                                   |
| Organski ugljenik u zemljištu/voda (log KOC) | 1,654 (ECHA)                                  |
| Temperatura samopaljenja                     | 515 °C - ECHA                                 |
| Temperatura razlaganja                       | podaci nisu dostupni                          |
| Viskozitet                                   | nisu bitni (čvrsta supstanca ili smeša)       |
| Eksplozivna svojstva                         | ne klasifikuje se kao eksplozivno             |
| Oksidujuća svojstva                          | nikakav                                       |

# Bezbednosni list

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



## p-Anizidin ≥98 %, za sintezu

broj artikla: 1E96

### 9.2 Ostali podaci

## POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

### 10.1 Reaktivnost

Proizvod u dostavljenom obliku nema sposobnost eksplozije prašine; međutim nakupljanje fine prašine dovodi do opasnosti od eksplozije prašine. Код загревања: Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине.

### 10.2 Hemijska stabilnost

Materijal je stabilan pri ambijentalnim i predviđenim uslovima (temperatura i pritisak) skladištenja i rukovanja.

### 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Снажне реакције са: Kiseline, Jako oksidujuće sredstvo

### 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Direktno svetlosno zračenje. Kontakt sa vazduhom/kiseonikom. Čuvati dalje od toplote.

### 10.5 Nekompatibilni materijali

drugačija plastika

### 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi sagorevanja: pogledati poglavlje 5.

## POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

### 11.1 Podaci o toksičkim efektima

#### Akutna toksičnost

| Put izlaganja | Krajnja tačka | Vrednost    | Vrste | Izvor |
|---------------|---------------|-------------|-------|-------|
| peroralno     | LD50          | 1.400 mg/kg | pacov | ECHA  |
| dermalno      | LD50          | 3.200 mg/kg | pacov | ECHA  |

#### Korozivno oštećenje/iritacija kože

Ne klasifikuje se kao korozivno/iritativno za kožu.

#### Teško oštećenje/iritacija oka

Ne klasifikuje se kao supstanca ili smeša koja izaziva teška oštećenja oka ili je iritativna za oko.

#### Senzibilizacija respiratornih organa ili senzibilizacija kože

Ne klasifikuje se kao senzibilizator respiratornih organa ili kože.

#### Kratki pregled procene CMR svojstava

Ne klasifikuje se kao supstanca koja dovodi do mutagenosti germinativnih ćelija, koja je karcinogena niti kao supstanca koja je toksična po reprodukciju

#### • Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Ne klasifikuje se kao specifično toksično za ciljni organ (jednokratna izloženost).

#### • Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

#### Opasnost od aspiracije

Ne klasifikuje se kao supstanca ili smeša koja predstavlja opasnost od aspiracije.



# Bezbednosni list

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



## p-Anizidin ≥98 %, za sintezu

broj artikla: 1E96

### Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima

- **Ako se proguta**

podaci nisu raspoloživi

- **Ako dospe u oči**

podaci nisu raspoloživi

- **Ako se udiše**

podaci nisu raspoloživi

- **Ako dospe na kožu**

rizik od apsorpcije kroz kožu

### Ostali podaci

Ostali štetni efekti: Kardiovaskularni sistem, Отежано дисање, Пад крвног притиска, Грчеви, Метемоглобинемија, Hematopoezni sistem, Krvni sistem, Ireverzibilno oštećenje unutrašnjih organa, Velike doze mogu dovesti do kome i smrti

## POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

### 12.1 Toksičnosti

Veoma toksično po živi svet u vodi.

#### (Akutna) toksičnost za vodene organizme

Veoma toksično po vodene organizme.

| Krajnja tačka | Vrednost  | Vrste                | Izvor | Vreme izlaganja |
|---------------|-----------|----------------------|-------|-----------------|
| EC50          | 4,12 mg/l | vodeni beskičmenjaci | ECHA  | 48 h            |

### 12.2 Proces razgradnje

Supstanca je lako biorazgradljiva.

Teoretska potrošnja kiseonika sa nitrifikacijom: 2,533 mg/mg

Teoretska potrošnja kiseonika: 2,079 mg/mg

Teoretski ugljen-dioksid: 2,501 mg/mg

### 12.3 Potencijal bioakumulacije

Ne na gomilava se u organizmima u bitnim količinama.

oktanol/voda (log KOW) 0,95

BCF 3,162 (ECHA)

### 12.4 Mobilnost u zemljištu

Normalizovani koeficijent adsorpcije organskog ugljenika 1,654

### 12.5 Rezultati PBT i vPvB procena

Podaci nisu raspoloživi.

### 12.6 Ostali štetni efekti

Podaci nisu raspoloživi.

# Bezbednosni list

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



## p-Anizidin ≥98 %, za sintezu

broj artikla: 1E96

### POGLAVLJE 13: Odlaganje

#### 13.1 Metode tretmana otpada



Ova hemikalija i njena ambalaža moraju se odložiti kao opasan otpad. Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.

#### Ispuštanje otpadnih voda u kanalizaciju-relevantni podaci

Ne ispuštati u kanalizaciju. Izbegavati ispuštanje sadržaja u životnu sredinu. Pridržavati se posebnih uputstava/bezbednosnog lista.

#### Tretman otpada kontejnera/ambalaža

U pitanju je opasan otpad; može se koristiti samo ambalaža koja je dozvoljena (npr u skladu sa ADR).


#### 13.2 Odgovarajuće zakonske odredbe o otpadu

Одређивање идентификационог броја отпада/описа отпада треба да се спроведе према ППО имајући у виду браншу и процесе.

#### 13.3 Napomene

Otpad se razvrstava u kategorije koje se mogu odvojeno obrađivati od strane lokalnih ili državnih postrojenja za upravljanje otpadom. Molimo uzeti u obzir sve relevantne nacionalne i regionalne propise.

### POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

|      |  |   |
|------|--|---|
| 14.1 | UN broj  | 2431  |
| 14.2 | UN zvanični naziv za transport   | ANIZIDINI   |
|      | Opasni sastojci  | p-Anizidin  |
| 14.3 | Klasa opasnosti u transportu   |  |
|      | Klasa  | 6.1 (otrovne materije)  |
| 14.4 | Ambalažna grupa  | III (materije sa malim stepenom opasnosti)  |
| 14.5 | Opasnosti po životnu sredinu   | opasnost po vodenu životnu sredinu  |
| 14.6 | <b>Posebne predostrožnosti za korisnika</b>  |   |
|      | Potrebno je pridržavati se odredbi o opasnoj robi (ADR) unutar prostorija.                                       |   |
| 14.7 | <b>Transport u rasutom stanju prema Aneksu II MARPOL i IBC kôdu</b>  |   |
|      | Teret nije namenjen za prevoz u rasutom stanju.  |   |
| 14.8 | <b>Informacije o svakom UN Model propisu</b>   |   |
|      | <b>• Transport opasne robe u drumskom saobraćaju, železnicom i unutrašnjim plovničkim putevima (ADR/RID/ADN)</b> |   |
|      | UN broj  | 2431  |
|      | Zvanični naziv za transport  | ANIZIDINI   |

# Bezbednosni list

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



## p-Anizidin ≥98 %, za sintezu

broj artikla: **1E96**

|  |  |
|--|--|
| Pojedinosti u transportnim dokumentima | UN2431, ANIZIDINI, 6.1, III, (E), opasnosti po životnu sredinu |
| Klasa                                  | 6.1  |
| Oznaka za klasifikaciju                | T1   |
| Ambalažna grupa                        | III  |
| Listica(e) opasnosti                   | 6.1 + "riba i stablo"  |



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Opasnosti po životnu sredinu    | da (opasnost po vodenu životnu sredinu) |
| Posebne odredbe                 | 802(ADN)                                |
| Izuzete količine                | E1                                      |
| Ograničene količine             | 5 L                                     |
| Transportna kategorija          | 2                                       |
| Kodovi za ograničenja za tunele | E                                       |
| Broj za označavanje opasnosti   | 60                                      |

### • Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima (IMDG)

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| UN broj                         | 2431  |
| Zvanični naziv za transport     | ANISIDINES                                  |
| Pojedinosti u izjavi pošiljaoca | UN2431, ANIZIDINI, 6.1, III, ZAGAĐIVAČ MORA |
| Klasa                           | 6.1   |
| Zagađivač mora                  | da (P) (opasnost po vodenu životnu sredinu) |
| Ambalažna grupa                 | III   |
| Listica(e) opasnosti            | 6.1 + "riba i stablo"                       |



|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Posebne odredbe            | -        |
| Izuzete količine           | E1       |
| Ograničene količine        | 5 L      |
| EmS                        | F-A, S-A |
| Kategorija slaganja tereta | A        |

### • Međunarodna organizacija za civilno vazduhoplovstvo (ICAO-IATA/DGR)

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| UN broj                         | 2431                        |
| Zvanični naziv za transport     | Anizidini                   |
| Pojedinosti u izjavi pošiljaoca | UN2431, Anizidini, 6.1, III |


# Bezbednosni list

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



## p-Anizidin ≥98 %, za sintezu

broj artikla: **1E96**

|   |   |
|---|---|
| Klasa   | 6.1                                     |
| Opasnosti po životnu sredinu  | da (opasnost po vodenu životnu sredinu) |
| Ambalažna grupa   | III                                     |
| Listica(e) opasnosti  | 6.1                                     |
|  |   |
| Izuzete količine  | E1                                      |
| Ograničene količine   | 2 L                                     |

## POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

### 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

#### Relevantni propisi Evropske unije (EU)

- **Uredba 649/2012/EU o izvozu i uvozu opasnih hemikalija (PIC)**  
Nije navedeno.
- **Uredba 1005/2009/EC o supstancama koje oštećuju ozonski omotač (ODS)**  
Nije navedeno.
- **Uredba 850/2004/EC o perzistentnim organskim polutantima (POP)**  
Nije navedeno.
- **Ograničenja u skladu s REACH, Prilog XVII**  
nije navedeno
- **Ograničenje u skladu sa REACH, Glava VIII**  
Nikakav.
- **Lista supstanci koje podležu odobrenju (REACH, Prilog XIV)/SVHC - lista kandidata**  
nije navedeno
- **Direktiva Seveso**

#### 2012/18/EU (Direktiva Seveso III)

| Br. | Opasne materije/kategorije opasnosti | Granična količina (u tonama) za primenu uslova najniže i najviše granične vrednosti |    | Napomene |
|-----|--------------------------------------|---|----|----------|
| H1  | acute toxic (cat. 1)                 | 5   | 20 | 40)      |

#### Napomena

40) Category 1, all exposure routes

- **Direktiva 75/324/EEC o aerosolnim raspršivačima**

#### Serija punjenja

#### Direktiva Deco-Paint (2004/42/EC)

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| Sadržaj VOC | 100 %<br>1.180 g/l |
|-------------|--------------------|

# Bezbednosni list

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



## p-Anizidin ≥98 %, za sintezu

broj artikla: 1E96

### Direktiva o industrijskoj emisiji (VOC, 2010/75/EU)

|             |       |
|-------------|-------|
| Sadržaj VOC | 0 %   |
| Sadržaj VOC | 0 g/l |

### Direktiva 2011/65/EU o ograničenju upotrebe određenih opasnih supstanci u električnoj i elektronskoj opremi (RoHS) - prilog II

nije navedeno

### Uredba 166/2006/EC o uspostavljanju Evropskog registra ispuštanja i prenosa zagađujućih materija (PRTR)

nije navedeno

### Direktiva 2000/60/EC o uspostavljanju okvira za delovanje Zajednice u području upravljanja vodama (WFD)

nije navedeno

### Uredba 98/2013/EU o stavljanju na tržište i upotrebi prekursora eksploziva

nije navedeno

### Uredba 111/2005/EC o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima droga između Zajednice i trećih zemalja

nije navedeno

### Nacionalne liste

Supstanca je navedena u sledećim nacionalnim spiskovima:

| Država | Nacionalne liste | Status                |
|--------|------------------|-----------------------|
| AU     | AICS             | supstanca je nevedena |
| CA     | DSL              | supstanca je nevedena |
| CN     | IECSC            | supstanca je nevedena |
| EU     | ECSI             | supstanca je nevedena |
| EU     | REACH Reg.       | supstanca je nevedena |
| JP     | CSCL-ENCS        | supstanca je nevedena |
| KR     | KECI             | supstanca je nevedena |
| MX     | INSQ             | supstanca je nevedena |
| NZ     | NZIoC            | supstanca je nevedena |
| PH     | PICCS            | supstanca je nevedena |
| TW     | TCSI             | supstanca je nevedena |
| US     | TSCA             | supstanca je nevedena |

#### Legenda

|            |   |
|------------|---|
| AICS       | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | EC lista supstanci (EINECS, ELINCS, NLP)                                |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH registrovane supstance  |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |

# Bezbednosni list

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



## p-Anizidin ≥98 %, za sintezu

broj artikla: 1E96

### Legenda

TSCA Toxic Substance Control Act

## 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovu supstancu nije izvršena procena bezbednosti hemikalije.

## POGLAVLJE 16.: Ostali podaci

### Skraćenice i akronimi

| Skr.         | Opisi skraćenica koje se koriste  |
|--------------|---|
| ADN          | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovnicama) |
| ADR          | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasne robe)  |
| BCF          | bioconcentration factor (faktor biokoncentracije)   |
| CAS          | Chemical Abstracts Service (Hemijski apstrakati)  |
| CMR          | karcinogeno, mutageno ili toksično po reprodukciju  |
| DGR          | Dangerous Goods Regulations (Propisi o opasnoj robi (pogledati IATA/DGR))   |
| EC50         | Efektivna koncentracija 50 % (Effective Concentration 50 %), EC50 odgovara koncentraciji ispitane supstance koja uzrokuje 50 % promena pri odgovoru (npr. na rast) u toku određenog vremenskog perioda  |
| EINECS       | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropski popis postojećih komercijalnih hemijskih supstanci)   |
| ELINCS       | European List of Notified Chemical Substances (Evropski spisak prijavljenih hemijskih supstanci)  |
| EmS          | Emergency Schedule (plan za hitne slučajeve)  |
| GHS          | Globalno harmonizovani sistem za klasifikaciju i obeležavanje Ujedinjenih Nacija  |
| IATA         | Međunarodna asocijacija za vazdušni prevoz  |
| IATA/DGR     | Propisi o opasnoj robi (DGR) prema Međunarodnoj asocijaciji za vazdušni prevoz (IATA)   |
| ICAO         | International Civil Aviation Organization (Međunarodna organizacija za civilno vazduhoplovstvo)   |
| IMDG         | International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima)  |
| indeksni br. | indeksni broj je identifikacijska oznaka dodeljena supstanci u Delu 3 Priloga VI Uredbe (EC) br. 1272/2008  |
| LD50         | Letalna doza 50 % (Lethal Dose 50 %), LD50 odgovara dozi ispitane supstance koja uzrokuje 50 % smrtnosti u toku određenog vremenskog perioda  |
| MARPOL       | Međunarodna konvencija za sprečavanje zagađenja iz brodova (skraćenica za "Marine Pollutant")   |
| NLP          | No-Longer Polymer (supstance koje više nisu polimeri)   |
| PBT          | perzistentno, bioakumulativno i toksično  |
| REACH        | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje hemikalija)  |
| RID          | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o međunarodnom železničkom prevozu opasne robe)   |
| SVHC         | Substance of Very High Concern (Supstance koje izazivaju zabrinutost)   |
| VOC          | isparljivo organsko jedinjenje  |
| vPvB         | very Persistent and very Bioaccumulative (veoma Perzistentno i veoma Bioakumulativno)   |

# Bezbednosni list

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



## p-Anizidin ≥98 %, za sintezu

broj artikla: 1E96

### Ključna literatura i izvori podataka

- Preporuke UN-a o transportu opasne robe
- Propisi o opasnoj robi (DGR) prema Međunarodnoj asocijaciji za vazdušni prevoz (IATA)
- Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima (IMDG)

### Spisak relevantnih oznaka (oznaka i pripadajući tekst kao što je navedeno u poglavlju 2 i 3)

| Oznaka | Tekst  |
|--------|--|
| H302   | štetno ako se proguta  |
| H310   | smrtonosno u kontaktu sa kožom   |
| H330   | smrtonosno ako se udiše  |
| H373   | može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja |
| H400   | veoma toksično po živi svet u vodi   |

### Izjava o odricanju od odgovornosti

Подаци на овом листу са сигурносним подацима у потпуности одговарају нашим сазнањима приликом штампања. Информације треба да Вам дају полазне тачке за сигурно руковање производом наведеним на овом листу са сигурносним подацима, код складиштења, обраде, транспорта и уклањања. Подаци се не могу пренети на друге производе. У случају да се производ меша са другим материјалима или прерађује, или се подвргава обради, подаци у овом листу са сигурносним подацима, уколико одатле изричито не произилази нешто друго, не могу се пренети на нови материјал који је тако направљен.