

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                           |                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>BEZBEDNOSNI LIST</b></p> <p align="center">U skladu sa PRAVILNIKOM</p> <p align="center">o sadržaju bezbednosnog lista, "Službeni glasnik RS" br. 100/2011 - 217</p> | Datum izrade: 19.10.2020.                      |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                           | Broj izdanja: 1                                |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                           | Revizija: /                                    |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                           | Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: / |
| <b>EURO SKIK 2011</b>                                                            |                                                                                                                                                                                           |                                                |

|                     |                                                                                   |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>POGLAVLJE 1:</b> | <b>IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE i PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET</b> |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

Podpoglavlje 1.1 **Identifikacija hemikalije**

**Naziv proizvoda:** EURO SKIK 2011

Podpoglavlje 1.2 **Identifikovani način korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne**  
 Selektivni flotacioni reagens I inhibitor korozije koji se upotrebljava u industriji:  
 rudarstvo

Podpoglavlje 1.3 **Podaci o snadbevač u:**

- a) Naziv snadbevača "SKIK TEHNOLOGY" d.o.o.
- b) Da li je to lice proizvođač, uvoznik, proizvođač distributer ili dalji korisnik
  - v) Adresa i broj telefona 11000 Beograd, Strumička 73  
 Pogon za proizvodnju: Novi Sad, Miroslava Prodanovića Mička 6  
 Tel:
- g) Elektronska adresa lica zaduženog [mineralns@gmail.com](mailto:mineralns@gmail.com)

Podpoglavlje za bezbednosni list 1.4 **Broj telefona za hitne slučajeve:**

Centar za kontrolu trovanja VMA, Beograd, Crnotravska 17,  
 + 381(0) 11 360 8440 (24h)

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| <b>POGLAVLJE 2:</b> | <b>IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b> |
|---------------------|---------------------------------|

Podpoglavlje 2.1 **Klasifikacija hemikalije**

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl.glasnik RS“ br. 105/2013-16, 52/2017-73, 21/2019-208) :

|                                                                                 |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Korozija/iritacija kože, kategorija 1A                                          | <i>Kor.kože 1A; H314</i>          |
| Teško oštećenje oka/iritacija oka, kategorija 1                                 | <i>Ošt.oka 1; H318</i>            |
| Senzibilizacija kože, kategorija 1                                              | <i>Senzib.kože 1; H317</i>        |
| Kratkotrajna (akutna) opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Akutno 1   | <i>Vod.živ.sred.-ak.1; H400</i>   |
| Dugotrajna (hronična) opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 1 | <i>Vod.živ.sred.-hron.1; H410</i> |

|                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|  | <b>BEZBEDNOSNI LIST</b><br>U skladu sa PRAVILNIKOM<br>o sadržaju bezbednosnog lista, “Službeni glasnik<br>RS” br. 100/2011 - 217 | Datum izrade: 19.10.2020.                         |
|                                                                                  |                                                                                                                                  | Broj izdanja: 1                                   |
|                                                                                  |                                                                                                                                  | Revizija: /                                       |
|                                                                                  |                                                                                                                                  | Datum od kog se zamenjuje<br>prethodna verzija: / |
| <b>EURO SKIK 2011</b>                                                            |                                                                                                                                  |                                                   |

Podpoglavlje 2.2 **Elementi obeležavanja:**

Piktogram opasnosti:



Reč upozorenja: Opasnost.

**Obaveštenje o opasnosti:**

H314: Izaziva teške  
opekotine kože i oštećenje oka.

H317: Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H410: Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim  
posledicama

**Obaveštenje o merama  
predostrožnosti**

P260 Ne udisati maglu/paru/sprej.

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitu za oči/zaštitu  
za lice.

P303+P361+P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah  
skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom (ili  
istuširati se)

P333+P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti  
medicinski savet/posmatranje.

P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo isprati vodom  
nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i  
ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa  
lokalnim/nacionalnim propisima.

Podpoglavlje 2.3 **Ostale opasnosti**

Smeša ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju kao PBT i vPvB.

|                                                |
|------------------------------------------------|
| <b>POGLAVLJE 3: SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA</b> |
|------------------------------------------------|

Podpoglavlje 3.1 **Podaci o sastojcima supstance:** Nije primenljivo

Podpoglavlje 3.2 **Podaci o sastojcima smeše:**

| Hemijski naziv:    | CAS-broj  | EC broj   | Indeksni broj | Koncentracija [%] | Klasifikacija CLP/G                                                      |
|--------------------|-----------|-----------|---------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Benzotiazol-2-tiol | 149-30-4  | 205-736-8 | 613-108-00-3  | 30, 0 - 40,0      | Senzib.kože 1; H317<br>Vod.živ.sred.-ak.1; H400<br>Vod.živ.sred.-hron.1; |
| Natrijum hidroksid | 1310-73-2 | 215-185-5 | 011-002-00-6  | 5,0 - 10,0        | Kor.kože 1A; H314                                                        |

|                                                                                  |                                                                                                                                              |                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|  | <p><b>BEZBEDNOSNI LIST</b></p> <p>U skladu sa PRAVILNIKOM</p> <p>o sadržaju bezbednosnog lista, “Službeni glasnik RS” br. 100/2011 - 217</p> | Datum izrade: 19.10.2020.                      |
|                                                                                  |                                                                                                                                              | Broj izdanja: 1                                |
|                                                                                  |                                                                                                                                              | Revizija: /                                    |
|                                                                                  |                                                                                                                                              | Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: / |
| <p><b>EURO SKIK 2011</b></p>                                                     |                                                                                                                                              |                                                |

## POGLAVLJE 4: MERE PRVE POMOĆI

### Podpoglavljje 4.1 Opis mera prve pomoći

**Udisanje:** Izloženu osobu ukloniti sa mesta izlaganja odmah. Zatražiti medicinsku pomoć. Ne primenjivati respiraciju usta-na-usta.

**Koža:** Zatražiti medicinsku pomoć. Isprati kožu sa dosta sapuna i vode minimum 15 minuta i ukloniti kontaminiranu odeću i obuću. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.

**Oči:** Ispirati odmah sa puno vode minimum 15 minuta. Obratiti se lekaru. Ne trljati oči i ne držati oči zatvorene.

**Ako se proguta:** Zatražiti medicinsku pomoć. Ne izazivati povraćanje. Ukoliko je osoba svesna isprati usta vodom i popiti 2-4 čaše mleka ili vode.

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

**Inhalaciono:** Može da izazove iritaciju respiratornog trakta. Izlaganje proizvodima sa visokim sadržajem merkaptana može izazvati mučninu i glavobolju.

**Nakon kontakta sa kožom:** Može da izazove iritaciju kože, senzibilizaciju i alergijsku reakciju.

**Nakon kontakta sa očima:** Izaziva iritaciju oka.

**Nakon gutanja:** Štetno ako se proguta. Može da izazove iritaciju digestivnog trakta. Merkaptani mogu izazvati mučninu.

### Podpoglavljje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nije poznato.

## POGLAVLJE 5: MERE ZA GAŠENJE POŽARA

### Podpoglavljje 5.1 Sredstva za gašenje požara:

Gasiti sredstvima prikladnim za gašenje kao vodeni sprej, ugljen dioksid, alcohol-resistentna pena, prah za gašenje. Neprikladna sredstva: Nije poznato.

### Podpoglavljje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša:

Može formirati eksplozivne smeše sa vazduhom prilikom požara. Može doći do formiranja iritirajućih i visoko toksičnih gasova usled požara, kao oksidi ugljenika, oksidi azota, oksidi sumpora.

### Podpoglavljje 5.3 Savet za vatrogasce:

Nositi aparat za disanje ukoliko je potrebno.

## POGLAVLJE 6: MERE U SLUČAJU UDESA

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



## BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa PRAVILNIKOM

o sadržaju bezbednosnog lista, "Službeni glasnik  
RS" br. 100/2011 - 217

Datum izrade: 19.10.2020.

Broj izdanja: 1

Revizija: /

Datum od kog se zamenjuje  
prethodna verzija: /

## EURO SKIK 2011

Koristiti ličnu zaštitnu opremu,. Izbegavati pravljenje prasine. Izbegavati

udisanje para, gasova. Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Za ličnu zaštitnu opremu videti Poglavlje.8.

Podpoglavlje 6.2 **Predostrožnosti koje se se odnose na životnu sredinu:**

Sprečiti da proizvod dospe u kanalizaciju. Sprečiti dalje curenje ako je to bezbedno da se uradi.

Podpoglavlje 6.3 **Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanja širenja i sanaciju:**

Pokupiti prosutu smešu bez formiranja prašine. Odložiti u odgovarajući kontejner za odlaganje

Podpoglavlje 6.4 **Upućivanje na druga poglavlja:**

Poglavlja 8 i 13

## POGLAVLJE 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavlje 7.1 **Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:**

Prilikom rukovanja sa proizvodom ne dozvoliti da dospe u oči, kožu ili na garderobu. Izbegavati udisanje isparenja. Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Nositi zaštitnu opremu. (poglavlje 8)

Podpoglavlje 7.2 **Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:**

Čuvati u dobro zatvorenim posudama na hladnom i tamnom mestu. Držati dalje od hrane, pića i hrane za životinje, izolovano od nekompatibilnih supstanci( poglavlje 10)

Podpoglavlje 7.3 **Posebni načini korišćenja:**

Nije poznato.

## POGLAVLJE 8: KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

Podpoglavlje

### 8.1 Parametri kontrole izloženosti

| Naziv supstance    | CAS br    | DNEL <sub>i</sub> inhalaciono<br>mg/m <sup>3</sup> |                      | Granične vrednosti |     |    | Napomene |
|--------------------|-----------|----------------------------------------------------|----------------------|--------------------|-----|----|----------|
|                    |           | Lokalni<br>efekti                                  | Sistemiški<br>efekti | TRGS900            | MAK | EU |          |
| Benzotiazol-2-tiol | 149-30-4  | /                                                  | 8,8                  | TRGS900            | MAK | /  | /        |
| Natrijum hidroksid | 1310-73-2 | 1                                                  | /                    | /                  | /   | /  | /        |

Podpoglavlje 8.2 **Kontrola izloženosti i lična zaštita:**

|                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|  | <b>BEZBEDNOSNI LIST</b><br>U skladu sa PRAVILNIKOM<br>o sadržaju bezbednosnog lista, “Službeni glasnik<br>RS” br. 100/2011 - 217 | Datum izrade: 19.10.2020.                         |
|                                                                                  |                                                                                                                                  | Broj izdanja: 1                                   |
|                                                                                  |                                                                                                                                  | Revizija: /                                       |
|                                                                                  |                                                                                                                                  | Datum od kog se zamenjuje<br>prethodna verzija: / |
| <b>EURO SKIK 2011</b>                                                            |                                                                                                                                  |                                                   |

**Zaštita kože ruku:** Koristiti zaštitne rukavice. Prilikom uklanjanja rukavica nakon upotrebe izbegavati kontakt sa kožom i odložiti kontaminirane rukavice na označeno mesto za to, u odgovarajući kontejner. Oprati i osušiti ruke.

Rukavice trebaju da ispunjavaju specifikacije regulacije EU 2016/425 i standard EN 374.

Dozvoljen materijal rukavica:

Materijal: nitril guma

Minimum debljina sloja: 0,11mm

Vreme proboja: 480 min

Testirani materijal: Dermatril (KCL 740/Aldrich Z677272, veličina M)

**Zaštita očiju/lica:** Koristiti zaštitne naočare sa bočnim štitnicima. Standard EN-166.

**Zaštita kože tela:** Kompletno zaštitno odelo za hemikalije.

**Zaštita disajnih organa:** U slučaju izlaganja koristiti respirator za čestice P95 (US) ili P1 (EU EN 143) tip.

**Zaštita od termičkih**

**opasnosti:** Nije poznato.

## POGLAVLJE 9: FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije:

|     |                                                           |                                                                              |
|-----|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| a)  | Izgled-agregatno stanje                                   | Homogena delimično providna tečnost<br>Crvenkasto – žute do tamno braon boje |
| b)  | Miris                                                     | karakterističan                                                              |
| v)  | Prag mirisa                                               | /                                                                            |
| g)  | pH hemikalije                                             | 10,77 na 20°C                                                                |
| d)  | tačka mržnjenja                                           |                                                                              |
| đ)  | Početna tačka ključanja i opseg                           | >120°C                                                                       |
| e)  | Tačka paljenja                                            | Nema podataka                                                                |
| ž)  | Brzina isparavanja                                        | Nema podataka                                                                |
| z)  | Zapaljivost                                               | Nema podataka                                                                |
| i)  | Gornja / donja granica<br>zapaljivosti ili eksplozivnosti | Nema podataka                                                                |
| j)  | Napon pare                                                | Nema podataka                                                                |
| k)  | Gustina pare                                              | Nema podataka                                                                |
| l)  | Relativna gustina                                         | 1,21 – 1,24 g/cm <sup>3</sup>                                                |
| lj) | Rastvorljivost                                            | Nema podataka                                                                |
| m)  | Koeficijent raspodele u<br>sistemu n-oktanol/voda         | Nema podataka                                                                |
| n)  | Temperatura samopaljenja                                  | Nema podataka                                                                |
| nj) | Temperatura razlaganja                                    | Nema podataka                                                                |
| o)  | Viskozitet                                                | 10,0 mPa s                                                                   |
| p)  | Eksplozivna svojstva                                      | Nema podataka                                                                |

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                           |                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>BEZBEDNOSNI LIST</b></p> <p align="center">U skladu sa PRAVILNIKOM</p> <p align="center">o sadržaju bezbednosnog lista, "Službeni glasnik RS" br. 100/2011 - 217</p> | Datum izrade: 19.10.2020.                      |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                           | Broj izdanja: 1                                |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                           | Revizija: /                                    |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                           | Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: / |
| <b>EURO SKIK 2011</b>                                                            |                                                                                                                                                                                           |                                                |

r) **Oksidujuća svojstva** Nema podataka

Podpoglavljje 9.2 **Ostali podaci:**  
Nema podataka

## POGLAVLJE 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

Podpoglavljje 10.1 **Reaktivnost:**

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavljje 10.2 **Hemijska stabilnost:**

Stabilno pod preporučenim uslovima skladištenja.

Podpoglavljje 10.3 **Mogućnost nastanka opasnih reakcija:**

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavljje 10.4 **Uslovi koje treba izbegavati:**

Toplota.

Podpoglavljje 10.5 **Nekompatibilni materijali:**

Oksidujući agensi, jake kiseline.

Podpoglavljje 10.6 **Opasni proizvodi razgradnje:**

Oksidi azota, ugljen-monoksid, oksidi sumpora, iritirajući i toksični gasovi i pare, ugljen-dioksid, azot.

## POGLAVLJE 11: TOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavljje 11.1 **Podaci o toksičnim efektima:**

**Za smešu**

Oralno, LD50 pacov > 5000 mg/kg

**Za CAS 149-30-4**

Očekivani put izlaganja

a) **Akutna toksičnost**

Respiratorno

Oralno, LD50, pacov 3800 mg/kg

Dermalno, LD50, zec, > 7940 mg/kg

Inhalaciono, LC50, pacov > 1270 mg/m<sup>3</sup>

Zec, nema iritacije 24h

b) **Korozivno oštećenje kože / iritacija**

Zec, nema iritacije 24h

v) **Teško oštećenje oka / iritacija oka**

g) **Senzibilacija respiratornih**

Buehler Test – Guinea svinja

**organa ili kože:**

Može izazvati alergijske reakcije na koži

Test Maksimilizacije – Guinea svinja

Može izazvati alergijske reakcije na koži

|                                                                                  |                                                                                                                                                  |                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|  | <p><b>BEZBEDNOSNI LIST</b></p> <p>U skladu sa PRAVILNIKOM</p> <p>o sadržaju bezbednosnog lista, “Službeni glasnik<br/>RS” br. 100/2011 - 217</p> | Datum izrade: 19.10.2020.                         |
|                                                                                  |                                                                                                                                                  | Broj izdanja: 1                                   |
|                                                                                  |                                                                                                                                                  | Revizija: /                                       |
|                                                                                  |                                                                                                                                                  | Datum od kog se zamenjuje<br>prethodna verzija: / |
| <p><b>EURO SKIK 2011</b></p>                                                     |                                                                                                                                                  |                                                   |

- |                                                                           |                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| d) <b>Mutagenost germinativnih ćelija</b>                                 | Nije klasifikovano<br>Ames test ; S. typhimurium<br>Rezultat: negativan<br>Miš – mužjak, ženka<br>Rezultat: negativan |
| d) <b>Karcinogenost</b>                                                   | IARC: 2A - Group 2A: Verovatno karcinogeno za ljude                                                                   |
| e) <b>Toksičnost po reprodukciju</b>                                      | Nema dostupnih podataka                                                                                               |
| ž) <b>Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost:</b> | Nema dostupnih podataka                                                                                               |
| z) <b>Specifična toksičnost za ciljni organ - viškratna izloženost:</b>   | Nema dostupnih podataka                                                                                               |
| i) <b>Opasnost od aspiracije</b>                                          | Nema dostupnih podataka                                                                                               |

**Za CAS 1310-73-2**

- |                                                                           |                                |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Očekivani put izlaganja                                                   | Kontakt sa kožom i očima       |
| a) <b>Akutna toksičnost</b>                                               | Nije klasifikovano             |
| b) <b>Korozivno oštećenje kože / iritacija</b>                            | Izaziva ozbiljna oštećenja oka |
| v) <b>Teško oštećenje oka / iritacija oka</b>                             | Nije klasifikovano             |
| g) <b>Senzibilacija respiratornih organa ili kože:</b>                    | Nije klasifikovano             |
| d) <b>Mutagenost germinativnih ćelija</b>                                 | Nije klasifikovano             |
| d) <b>Karcinogenost</b>                                                   | Nije klasifikovano             |
| e) <b>Toksičnost po reprodukciju</b>                                      | Nije klasifikovano             |
| ž) <b>Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost:</b> | Nije klasifikovano             |
| z) <b>Specifična toksičnost za ciljni organ - viškratna izloženost:</b>   | Nije klasifikovano             |
| i) <b>Opasnost od aspiracije</b>                                          | Nije klasifikovano             |

|                                             |
|---------------------------------------------|
| <b>POGLAVLJE 12: EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI</b> |
|---------------------------------------------|

Podpoglavlje      12.1 Toksičnost:

|                                                                                  |                                                                                                                                                  |                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|  | <p><b>BEZBEDNOSNI LIST</b></p> <p>U skladu sa PRAVILNIKOM</p> <p>o sadržaju bezbednosnog lista, “Službeni glasnik<br/>RS” br. 100/2011 - 217</p> | Datum izrade: 19.10.2020.                         |
|                                                                                  |                                                                                                                                                  | Broj izdanja: 1                                   |
|                                                                                  |                                                                                                                                                  | Revizija: /                                       |
|                                                                                  |                                                                                                                                                  | Datum od kog se zamenjuje<br>prethodna verzija: / |
| <p><b>EURO SKIK 2011</b></p>                                                     |                                                                                                                                                  |                                                   |

**CAS 149-40-3**

*Ribe*

flow-through test LC50 - Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) - 0,73 mg/l - 96 h  
(OECD Test Guideline 203)

*Dafnije*

Immobilization EC50 - Daphnia magna (Water flea) - 0,71 mg/l – 48 h  
(OECD Test Guideline 202)

*Alge*

Growth inhibition EC50 - Selenastrum capricornutum (green algae) - 0,5 mg/l - 72 h  
(OECD Test Guideline 201)

**CAS 1310-73-2**

*LC50 Ribe*

45.4 mg/l (Drugo, 96 h, Salmo gairdneri, Static system, Fresh water, Experimental value)

*EC50 Dafnije*

40.4 mg/l (Other, 48 h, Ceriodaphnia sp., Experimental value)

Podpoglavljje

**12.2 Perzistentnost i razgradljivost:**

Nema podataka za smešu.

CAS 149-40-3: Biotičko/aerobno izlaganje 28 d <1%, nije biodegradabilno

Podpoglavljje

**12.3 Potencijal bioakumulacije:**

Nema podataka za smešu.

CAS 149-40-3: BCF < 0,8

CAS 1310-73-2 : Nije bioakumulativno

Podpoglavljje

**12.4 Mobilnost u zemljištu:**

Nema podataka

Podpoglavljje

**12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**

Nema podataka

Podpoglavljje

**12.6 Ostali štetni efekti**

Veoma toksično za vodeni svet sa dugotrajnim efektima.

**POGLAVLJE 13: ODLAGANJE**

Podpoglavljje 13.1 **Metode tretmana otpada:**

Indeksni broj otpada iz Kataloga otpada

16 10 01\*

Tečni otpadi na bazi vode koji sadrže opasne supstance

Tretirati u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima. Ne ispuštati u životnu sredinu, odvode, kanalizaciju.

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                           |                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>BEZBEDNOSNI LIST</b></p> <p align="center">U skladu sa PRAVILNIKOM</p> <p align="center">o sadržaju bezbednosnog lista, "Službeni glasnik RS" br. 100/2011 - 217</p> | Datum izrade: 19.10.2020.                      |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                           | Broj izdanja: 1                                |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                           | Revizija: /                                    |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                           | Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: / |
| <p align="center"><b>EURO SKIK 2011</b></p>                                      |                                                                                                                                                                                           |                                                |

|                                          |
|------------------------------------------|
| <b>POGLAVLJE 14: PODACI O TRANSPORTU</b> |
|------------------------------------------|

- Podpoglavljje 14.1 **UN-broj:**  
3082
- Podpoglavljje 14.2 **UN naziv za teret u transportu:**  
MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N
- Podpoglavljje 14.3 **Klasa opasnosti u transportu**  
9  
Klasifikacioni kod: M6
- Podpoglavljje 14.4 **Ambalažna grupa:**  
III
- Podpoglavljje 14.5 **Opasnost po životnu sredinu:**  
Zagađuje životnu sredinu, zagađuje vodu.
- Podpoglavljje 14.6 **Posebne predostrožnosti za korisnika:**  
Nema.
- Podpoglavljje 14.7 **Transport u rasutom stanju:**  
Nema

|                                         |
|-----------------------------------------|
| <b>POGLAVLJE 15: REGULATORNI PODACI</b> |
|-----------------------------------------|

- Podpoglavljje 15.1 **Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom:**
- Zakon o hemikalijama, „Službeni glasnik RS“ br. 36/2009-33, 88/2010-158, 92/2011-26, 93/2012-26, 25/2015-3.
  - Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN: „Službeni glasnik RS“ br.105/2013-16, 52/2017-73, 21/2019-208
  - Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci „Službeni glasnik RS“ br. 22/2020-1
  - Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada: „Službeni glasnik RS“ br. 56/2010-18, 93/2019-232
  - Zakon o transportu opasnog tereta, „Službeni glasnik RS“ br. 88/2010-187, 10/2016-34 (dr.zakon), 83/2018-41 (dr.zakon).
  - ADR, Evropski sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasne robe, Tom 1: „Službeni glasnik RS“ br. 11, dec 2019
  - Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama, „Službeni glasnik RS“ br.106/2009-13, 117/2017-20
- Podpoglavljje 15.2 **Procena bezbednosti hemikalije:**  
Procena bezbednosti hemikalije nije uradjena

|                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|  | <b>BEZBEDNOSNI LIST</b><br>U skladu sa PRAVILNIKOM<br>o sadržaju bezbednosnog lista, “Službeni glasnik<br>RS” br. 100/2011 - 217 | Datum izrade: 19.10.2020.                         |
|                                                                                  |                                                                                                                                  | Broj izdanja: 1                                   |
|                                                                                  |                                                                                                                                  | Revizija: /                                       |
|                                                                                  |                                                                                                                                  | Datum od kog se zamenjuje<br>prethodna verzija: / |
| <b>EURO SKIK 2011</b>                                                            |                                                                                                                                  |                                                   |

## POGLAVLJE 16: OSTALI PODACI

### Skraćenice

- ADR** European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road – Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe.
- CAS** Chemical Abstract Service – Broj hemijskog jedinjenja i nekih smeša.
- EU** European Union – Evropska Unija
- IATA** International Air Transport Association – Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
- ICAO** International Civil Aviation Organization – Organizacija međunarodnog civilnog avio saobraćaja
- IMDG** International Maritime Dangerous Goods – Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj
- IMO** International Maritime Organization – Organizacija međunarodnog pomorskog saobraćaja
- RID** International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway – Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci
- DNEL** Derived No Effect Levels Izvedena doza bez efekta
- EC broj** EC number, European Commission number - Broj Evropske komisije/
- LC50** Lethal concentration 50% - Srednja smrtna koncentracija
- LD50** Lethal Dose 50% - Srednja smrtna doza
- MDK** Maksimalno dozvoljena koncentracija
- PNEC** Predicted No Effect Concentration - Koncentracija koja nema efekta na životnu sredinu
- STEL** Short-Term Exposure Limit /Kratkotrajna granicna vrednost, 15 min/
- TWA** Time Weighted Averages /Prosečna koncentracija uzorka, za 8h izlaganje/