

**Ferdinand Bilstein South East Europe d.o.o.**

Datum Štampanja 17.04.2024, Yeniden düzenleme tarihi 17.04.2024

Verzija broj: 4.0. Zamenjuje verziju: 3.0

Strana 1 / 17

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

**1.1 Identifikacija hemikalije**

**Motorno ulje SAE 0W-30 D-FO  
Broj artikla: 172202, 172203, 172204**

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

**1.2.1 Identifikovan način korišćenja**

Motorno ulje

**1.2.2 Način korišćenja koji se ne preporučuje**

Nema poznatih.

**1.3 Podaci o snabdevaču**

**Preduzeće**

Ferdinand Bilstein South East Europe d.o.o.  
Brđanska 412  
11232 RIPANJ / SRBIJA  
Telefon +381 11 8652 874  
Fax +381 11 8652 603  
E-mail igor.samardzic@bilsteingroup.com

**proizvođač**

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / NEMAČKA  
Telefon +49 2333 911-0  
Fax +49 2333 911-444  
Homepage www.febi.com  
E-mail info@febi.com

**Područje koje pruža informaciju**

**Tehničke informacije**

info@febi.com

**Bezbednosni list**

info@febi.com

**1.4 Broj telefona za hitne slučajeve**

**Savetovalište**

Centar za kontrolu trovanja: 011/2661-122, 011/2662-755, dostupan od 8-16h  
011/360 84 40, dostupan od 0 do 24h

**POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**

**2.1 Klasifikacija hemikalije**

bez klasifikacije.

**2.2 Elementi obeležavanja**

Vrste opasnosti koju hemikalija/proizvod predstavlja po zdravlje ljudi i životnu sredinu CLP Regulatoriva (EC)br. 1272/2008 i 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, 52/2017 i 21/2019)

**Piktogram opasnosti**

nijedni

**Reč upozorenja**

nijedni

**Obaveštenje o opasnosti**

nijedni

**Obaveštenja o merama predostrožnosti**

nijedni

**Dotatna obaveštenja o opasnosti**

EUH210 Bezbednosni list dostupan na zahtev.

Sadrži: C14-16-18 Alkyl phenol. EUH208 Može da izazove alergijsku reakciju.

Ferdinand Bilstein South East Europe d.o.o.

Datum Štampanja 17.04.2024, Yeniden düzenleme tarihi 17.04.2024

Verzija broj: 4.0. Zamenjuje verziju: 3.0

Strana 2 / 17

### 2.3 Ostale opasnosti

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Fizikalne-hemijske opasnosti  | Nisu poznate nikakve posebne opasnosti.  |
| Opasnosti po zdravlje         | Čest i dugotrajan kontakt sa kožom može dovesti do nadraživanja kože.  |
| Opasnosti po čovekovu okolinu | Ne sadrži PBT odnosno vPvB materije.<br>Ne sadrži sastojke sa svojstvima poremećaja rada endokrinih sistema. |
| Ostale opasnosti              | Druge opasnosti nisu pri sadašnjem stanju znanja utvrđene.   |

### POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

#### 3.1 Podaci o sastojcima supstance

nije primenljiv

#### 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Kod ovog proizvoda radi se o smeši.

| Udeo (nekog materijala u proizvodu) [%] | Hemijski naziv ili trgovačko ime   |
|---|--|
| 50 - < 100                              | Destilati (nafta), hidrogenizovani, teški parafinski (< 3% DMSO-extract)<br>CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX<br>GHS/CLP: Opasnost od aspiracije, kategorija 1: H304                 |
| 1 - < 10                                | Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy<br>CAS: 64742-70-7, EINECS/ELINCS: 265-174-4, EU-INDEX: 649-477-00-2, Reg-No.: 01-2119487080-42-XXXX<br>GHS/CLP: Opasnost od aspiracije, kategorija 1: H304                                       |
| 1 - < 10                                | Destilati (petrolej), teški parafinski devaksirani u razblaživaču<br>CAS: 64742-65-0, EINECS/ELINCS: 265-169-7, Reg-No.: 01-2119471299-27-XXXX<br>GHS/CLP: Opasnost od aspiracije, kategorija 1: H304  |
| 1 - < 10                                | Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (containing < 3% DMSO-extract)<br>CAS: 64742-56-9, EINECS/ELINCS: 265-159-2, EU-INDEX: 649-469-00-9, Reg-No.: 01-2119480132-48-XXXX<br>GHS/CLP: Opasnost od aspiracije, kategorija 1: H304 |
| 1 - < 10                                | Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based<br>CAS: 72623-86-0, EINECS/ELINCS: 276-737-9, EU-INDEX: 649-221-00-X, Reg-No.: 01-2119474878-16-XXXX<br>GHS/CLP: Opasnost od aspiracije, kategorija 1: H304                     |
| 1 - < 10                                | Ulja za podmazivanje (nafta), C20-50, obrađena vodonikom, neutralno ulje-bazno<br>CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX<br>GHS/CLP: Opasnost od aspiracije, kategorija 1: H304           |
| 1 - < 5                                 | C14-16-18 Alkyl phenol<br>CAS: 1190625-94-5, EINECS/ELINCS: 931-468-2, Reg-No.: 01-2119498288-19<br>GHS/CLP: Senzibilizacija kože, kategorija 1: H317 - Specifična toksičnost za ciljne organe - višekratna izloženost, kategorija 2: H373           |
| 1 - < 5                                 | Bis nonifenol-amin<br>CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX<br>GHS/CLP: Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 4: H413  |

#### Komentar sastavnih delova

Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.  
Sadrži <3% po masi DMSO ekstrakta (samo za mineralna ulja)

**Ferdinand Bilstein South East Europe d.o.o.**

Datum Štampanja 17.04.2024, Yeniden düzenleme tarihi 17.04.2024

Verzija broj: 4.0. Zamenjuje verziju: 3.0

Strana 3 / 17

#### POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

##### 4.1 Opis mera prve pomoći

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Opšta uputstva        | Promeniti pokvašenu odeću.  |
| Nakon udisanja        | Pobrinuti se za pristup svežem vazduhu.<br>Pri žalbama dovesti lekarsku intervenciju.   |
| Nakon dodira sa kožom | Pri dodiru sa kožom odmah oprati sa puno vode i sapuna.<br>Pri stalnom iritacijom kože potražiti lekara.  |
| Nakon dodira sa očima | Nekoliko minuta pažljivo ispirati vodom. Eventualno postojeća kontaktna sočiva po mogućnosti ukloniti. Ispirati dalje.<br>Kod dugotrajnog nadražaja očiju: potražiti lekarski savet /lekarsku pomoć |
| Nakon gutanja         | Odmah dovesti lekara.<br>Isprati usta i ispijati dovoljno vode.<br>Ne započinjati povraćanje.   |

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

Pri gutanju odnosno povraćanju postoji opasnost prodora u pluća.

##### 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Simptomatski lečiti.  
Bezbednosni list staviti na raspolaganje lekaru.

#### POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

##### 5.1 Sredstva za gašenje požara

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Prikladno sredstvo za gašenje   | pena, prah za gašenje, voda pod pritiskom, ugljendioksid |
| Neprikladna sredstva za gašenje | Jak vodeni mlaz.   |

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

Opasnost stvaranja toksičnih piroliz proizvoda.  
Ugljenmonoksid (CO).  
Sulphur oxides (SOx).  
Azot-oksidi (NOx).  
vodoni sulfida (H<sub>2</sub>S).

##### 5.3 Savet za vatrogasce

Ne udisati gasove od požara i eksplozija.  
Upotrebiti zaštitnu masku sa nezavisnim dovodom kiseonika.  
Pobrinuti se za ostatke i kontaminiranu vodu koja se koristila za gašenje požara i koja se mora odlagati u skladu sa nacionalnim propisima koji regulišu upravljanje otpadom (videti 13.1.3).

#### POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

Posebna opasnost od rasipnog/isteklog proizvoda.  
Stvara sa vodom klizavu naslagu.

##### 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti širenje po površini (n.pr. Podignuti nasip).  
Ne ispuštati u odvođe/površinske vode/podzemne vode.

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

Pokupiti sa materijalom koji se vezuje za tečnost (n.pr. univerzalnim sredstvom vezivanje).  
Pokupljeni materijal propisno zbrinuti.

**Ferdinand Bilstein South East Europe d.o.o.**

Datum Štampanja 17.04.2024, Yeniden düzenleme tarihi 17.04.2024

Verzija broj: 4.0. Zamenjuje verziju: 3.0

Strana 4 / 17

**6.4 Upućivanje na druga poglavlja**

Vidi poglavlje 8+13

**POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje**

**7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Izbeci stvaranje aerosola.

Ne pušiti.

Pre pauze i nakon zavrsetka rada oprati ruke.

Tokom rada ne jesti, piti, ušmrkivati.

Preventivno zaštititi ruke sa kremom.

Kontaminiranu odeću svući i oprati pre ponovnog nošenja.

Ne nositi naokolo u džepovima pantalona krpe natopljene proizvodom.

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

Čuvati samo u originalnim posudama.

Sprečiti sigurno prodiranje u podu.

Ne čuvati zajedno sa oksidacionim sredstvima.

Ne čuvati zajedno sa hranom i stočnom hranom.

Posude držati čvrsto zatvorene.

Čuvati od toplote/zagrevanja.

**7.3 Posebni načini korišćenja**

Vidi poglavlje 1.2

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

### 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Sastavni delovi sa njihovim graničnim vrednostima, koje se nadgledavaju u okviru radnog mesta (RS)

nije relevantno

#### DNEL

|   |
|---|
| Hemijski naziv ili trgovačko ime  |
| Bis nonifenol-amin, CAS: 36878-20-3   |
| profesionalni korisnik, industrija, dermalno, Dugotrajni -sistemski, 5 mg/kg bw/day                       |
| potrošač, opšta populacija, dermalno, Dugotrajni -sistemski, 2,5 mg/kg bw/day                             |
| potrošač, opšta populacija, oralno, Dugotrajni -sistemski, 0,25 mg/kg bw/day                              |
| Destilati (nafta), hidrogenizovani, teški parafinski (< 3% DMSO-extract), CAS: 64742-54-7                 |
| profesionalni korisnik, industrija, inhalativno, Dugotrajni -sistemski, 2,73 mg/m <sup>3</sup>            |
| profesionalni korisnik, industrija, inhalativno, Dugotrajni -lokalni, 5,58 mg/m <sup>3</sup>              |
| profesionalni korisnik, industrija, dermalno, Dugotrajni -sistemski, 970 µg/kg bw/day                     |
| potrošač, opšta populacija, inhalativno, Dugotrajni -lokalni, 1,19 mg/m <sup>3</sup>                      |
| potrošač, opšta populacija, oralno, Dugotrajni -sistemski, 740 µg/kg bw/day                               |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-56-9 |
| profesionalni korisnik, industrija, inhalativno, Dugotrajni -sistemski, 2,73 mg/m <sup>3</sup>            |
| profesionalni korisnik, industrija, inhalativno, Dugotrajni -lokalni, 5,58 mg/m <sup>3</sup>              |
| profesionalni korisnik, industrija, dermalno, Dugotrajni -sistemski, 0,97 mg/kg bw/day                    |
| potrošač, opšta populacija, oralno, Dugotrajni -sistemski, 0,74 mg/kg bw/day                              |
| Destilati (petrolej), teški parafinski devaksirani u razblaživaču, CAS: 64742-65-0                        |
| profesionalni korisnik, industrija, inhalativno, Dugotrajni -sistemski, 2,73 mg/m <sup>3</sup>            |
| profesionalni korisnik, industrija, inhalativno, Dugotrajni -lokalni, 5,58 mg/m <sup>3</sup>              |
| profesionalni korisnik, industrija, dermalno, Dugotrajni -sistemski, 970 µg/kg bw/day                     |
| potrošač, opšta populacija, oralno, Dugotrajni -lokalni, 740 µg/kg bw/day                                 |
| Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based, CAS: 72623-86-0                     |
| profesionalni korisnik, industrija, inhalativno, Dugotrajni -sistemski, 2,73 mg/m <sup>3</sup>            |
| profesionalni korisnik, industrija, inhalativno, Dugotrajni -lokalni, 5,58 mg/m <sup>3</sup>              |
| profesionalni korisnik, industrija, dermalno, Dugotrajni -sistemski, 970 µg/kg bw/day                     |
| potrošač, opšta populacija, inhalativno, Dugotrajni -lokalni, 1,19 mg/m <sup>3</sup>                      |
| potrošač, opšta populacija, oralno, Dugotrajni -sistemski, 740 µg/kg bw/day                               |
| Ulja za podmazivanje (nafta), C20-50, obrađena vodonikom, neutralno ulje-bazno, CAS: 72623-87-1           |
| profesionalni korisnik, industrija, inhalativno, Dugotrajni -sistemski, 2,73 mg/m <sup>3</sup>            |
| profesionalni korisnik, industrija, inhalativno, Dugotrajni -lokalni, 5,58 mg/m <sup>3</sup>              |
| profesionalni korisnik, industrija, dermalno, Dugotrajni -sistemski, 970 µg/kg bw/day                     |
| potrošač, opšta populacija, inhalativno, Dugotrajni -lokalni, 1,19 mg/m <sup>3</sup>                      |
| potrošač, opšta populacija, oralno, Dugotrajni -sistemski, 740 µg/kg bw/day                               |
| C14-16-18 Alkyl phenol, CAS: 1190625-94-5   |
| profesionalni korisnik, industrija, inhalativno, Dugotrajni -sistemski, 1,17 mg/m <sup>3</sup> (AF= 75)   |
| profesionalni korisnik, industrija, dermalno, Dugotrajni -sistemski, 0,3 mg/kg bw/d (AF= 300)             |
| Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7                                       |
| profesionalni korisnik, industrija, inhalativno, Dugotrajni -sistemski, 2,73 mg/m <sup>3</sup>            |
| profesionalni korisnik, industrija, inhalativno, Dugotrajni -lokalni, 5,58 mg/m <sup>3</sup>              |
| profesionalni korisnik, industrija, dermalno, Dugotrajni -sistemski, 970 µg/kg bw/day                     |
| potrošač, opšta populacija, inhalativno, Dugotrajni -lokalni, 1,19 mg/m <sup>3</sup>                      |

Ferdinand Bilstein South East Europe d.o.o.

Datum Štampanja 17.04.2024, Yeniden düzenleme tarihi 17.04.2024

Verzija broj: 4.0. Zamenjuje verziju: 3.0

Strana 6 / 17

potrošač, opšta populacija, oralno, Dugotrajni -sistemski, 740 µg/kg bw/day

PNEC

|   |
|---|
| Hemijski naziv ili trgovačko ime  |
| Bis nonifenol-amin, CAS: 36878-20-3   |
| slatkovodni, 412 µg/L   |
| Morska voda, 41.2 µg/L  |
| sediment (slatkovodni), 1 mg/kg sediment dw   |
| sediment (Morska voda), 0.1 mg/kg sediment dw   |
| Destilati (nafta), hidrogenizovani, teški parafinski (< 3% DMSO-extract), CAS: 64742-54-7                 |
| oralno (hrana), 9,33 mg/kg  |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-56-9 |
| oralno (hrana), 9,33 mg/kg food   |
| Destilati (petrolej), teški parafinski devaksirani u razblaživaču, CAS: 64742-65-0                        |
| oralno (hrana), 9,33 mg/kg food   |
| Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based, CAS: 72623-86-0                     |
| oralno (hrana), 9.33 mg/kg food   |
| Ulja za podmazivanje (nafta), C20-50, obrađena vodonikom, neutralno ulje-bazno, CAS: 72623-87-1           |
| oralno (hrana), 9.33 mg/kg food   |
| C14-16-18 Alkyl phenol, CAS: 1190625-94-5   |
| slatkovodni, 0.1 mg/L (AF= 1000)  |
| Morska voda, 0.01 mg/L (AF= 10 000)   |
| otpadnih voda (STP), 100 mg/L (AF= 10)  |
| sediment (slatkovodni), 4 266.16 mg/kg dw   |
| sediment (Morska voda), 426.62 mg/kg dw   |
| tlo, 852.58 mg/kg dw  |
| Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7                                       |
| oralno (hrana), 9.33 mg/kg food   |

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

|   |   |
|---|---|
| <b>Dodatna uputstva za formiranje tehničke opreme</b> | Pobrinuti se za dovoljno izvetravanje i provetravanje na radnom mestu. Sprovedenje procedura merenja na radnom mestu mora da ispunjava zahteve standarda DIN EN 482. Preporuke su navedene npr. na spisku opasnih tvari Instituta za zdravlje i bezbednost na radu nemačkog Obaveznog fonda za osiguranje od nesreća (IFA). Opšti rok za ulja magle treba napomenuti. |
| <b>Zaštita očiju</b>                                  | Zaštitne naočare. (EN 166:2001)   |
| <b>Zaštita ruku</b>                                   | Ovi podaci su samo preporuke. Za detaljnije informacije molimo kontaktirati isporučioča rukavica.<br>> 0,11 mm: nitrilna guma, >480 min (EN 374-1/-2/-3).   |
| <b>Zaštita tela</b>                                   | Laka zaštitna odeća.  |
| <b>Ostale zaštitne mere</b>                           | Vrsta lične zaštitne oprema mora se izabrati u zavisnosti od koncentracije i količine opasnih materija i u skladu sa specifičnostima radnog mesta. Sa dobavljačima bi trebalo da se utvrdi otpornost zaštitnih sredstava na hemikalije. Izbegavati dodir sa očima i kožom.  |
| <b>Zaštita disajnih organa</b>                        | Korišćenje zaštitne maske pri stvaranju magle i aerosoli. Jednokratni uređaj filtera, kombinovani filter A-P1. (DIN EN 14387)   |
| <b>Zaštita od termičkih opasnosti</b>                 | Nema raspoloživih informacija.  |
| <b>Kontrola izloženosti životne sredine</b>           | Pridržavati se važećih ekoloških smernica koje ograničavaju uvođenje u vazduh, vodu i tlo.  |

**Ferdinand Bilstein South East Europe d.o.o.**

Datum Štampanja 17.04.2024, Yeniden düzenleme tarihi 17.04.2024

Verzija broj: 4.0. Zamenjuje verziju: 3.0

Strana 7 / 17

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

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

|   |  |
|---|--|
| Fizičko stanje  | tečnost                                |
| Oblik   | tečnost                                |
| Boja  | žuto                                   |
| Miris   | karakterističan                        |
| prag mirisa   | Nema raspoloživih informacija.         |
| pH-Vrednost   | nije primenljiv                        |
| pH-Vrednost [1%]  | Nema raspoloživih informacija.         |
| Tačka ključanja ili početak dometa ključanja i ključanja [°C] | Nema raspoloživih informacija.         |
| Tačka paljenja [°C]   | 228                                    |
| Zapaljivost   | nije primenljiv                        |
| Donja granica eksplozivnosti                                  | Nema raspoloživih informacija.         |
| Gornja granica eksplozivnosti                                 | Nema raspoloživih informacija.         |
| Oksidujuća svojstva   | ne                                     |
| napon pare [kPa]  | Nema raspoloživih informacija.         |
| Gustina [g/cm <sup>3</sup> ]                                  | ca. 0.84 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F) |
| Relativna gustina   | nije određen                           |
| Gustina šuta [kg/m <sup>3</sup> ]                             | nije primenljiv                        |
| Rastvorljivost u vodi   | praktično nerastvorljiv                |
| Rastvorljivost u drugim rastvaračima                          | Nema raspoloživih informacija.         |
| Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (vrednost evidencije)    | Nema raspoloživih informacija.         |
| Kinematički viskozitet  | 45.78 mm <sup>2</sup> /s (40°C)        |
| Relativna gustina pare  | Nema raspoloživih informacija.         |
| Tačka topljenja [°C]  | Nema raspoloživih informacija.         |
| Temperatura zapaljivosti [°C]                                 | Nema raspoloživih informacija.         |
| Temperatura razlaganja [°C]                                   | Nema raspoloživih informacija.         |
| Osobine čestica   | Nema raspoloživih informacija.         |

### 9.2 Ostali podaci

Nema raspoloživih informacija.

## POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

### 10.1 Reaktivnost

Vidi poglavlje 10.3.

### 10.2 Hemijska stabilnost

Pod normalnim uslovima okruženja (temperatura prostorije) stabilno.

### 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Reakcije sa jakim sredstvima oksidacije.

### 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Ne zahtevaju se posebne mere.

**Ferdinand Bilstein South East Europe d.o.o.**

Datum Štampanja 17.04.2024, Yeniden düzenleme tarihi 17.04.2024

Verzija broj: 4.0. Zamenjuje verziju: 3.0

Strana 8 / 17

**10.5 Nekompatibilni materijali**

Oksidaciono sredstvo  
Kiselinama  
Strong baznih jedinjenja

**10.6 Opasni proizvodi razgradnje**

Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi raspadanja.



Ferdinand Bilstein South East Europe d.o.o.

Datum Štampanja 17.04.2024, Yeniden düzenleme tarihi 17.04.2024

Verzija broj: 4.0. Zamenjuje verziju: 3.0

Strana 9 / 17

**POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci**

**11.1 Podaci o toksičnim efektima**

**Akutna oralna toksičnost**

|   |
|---|
| Proizvod  |
| oralno, Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.                      |
| Hemijski naziv ili trgovačko ime  |
| Bis nonifenol-amin, CAS: 36878-20-3   |
| LD50, oralno, Pacov, 5000 mg/kg bw  |
| Destilati (nafta), hidrogenizovani, teški parafinski (< 3% DMSO-extract), CAS: 64742-54-7                 |
| LD50, oralno, Pacov, 5000 mg/kg bw  |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-56-9 |
| LD50, oralno, Pacov, >5000 mg/kg bw (OECD 401)  |
| NOAEL, oralno, Pacov, >1000 mg/kg bw (OECD 421)   |
| Destilati (petrolej), teški parafinski devaksirani u razblaživaču, CAS: 64742-65-0                        |
| LD50, oralno, Pacov, 5000 mg/kg bw  |
| Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based, CAS: 72623-86-0                     |
| LD50, oralno, Pacov, 5000 mg/kg bw  |
| Ulja za podmazivanje (nafta), C20-50, obrađena vodonikom, neutralno ulje-bazno, CAS: 72623-87-1           |
| LD50, oralno, Pacov, 5000 mg/kg bw  |
| C14-16-18 Alkyl phenol, CAS: 1190625-94-5   |
| LD50, oralno, Pacov, > 2000 mg/kg bw  |
| Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7                                       |
| LD50, oralno, Pacov, >5000 mg/kg bw   |
| LOAEL, oralno, Pacov, 125 mg/kg bw/day  |

**Akutna dermatološka toksičnost**

|   |
|---|
| Proizvod  |
| dermalno, Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.                    |
| Hemijski naziv ili trgovačko ime  |
| Destilati (nafta), hidrogenizovani, teški parafinski (< 3% DMSO-extract), CAS: 64742-54-7                 |
| LD50, dermalno, Pitomi zec, 2000 - 5 00 mg/kg bw  |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-56-9 |
| LD50, dermalno, Pitomi zec, >5000 mg/kg bw (OECD 403)   |
| NOAEL, dermalno, Pacov, >2000 mg/kg bw (OECD 414)   |
| Destilati (petrolej), teški parafinski devaksirani u razblaživaču, CAS: 64742-65-0                        |
| LD50, dermalno, Pitomi zec, > 2000 - 5000 mg/kg bw  |
| Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based, CAS: 72623-86-0                     |
| LD50, dermalno, Pitomi zec, 2000 - 5000 mg/kg bw  |
| Ulja za podmazivanje (nafta), C20-50, obrađena vodonikom, neutralno ulje-bazno, CAS: 72623-87-1           |
| LD50, dermalno, Pitomi zec, 2000 - 5000 mg/kg bw  |
| C14-16-18 Alkyl phenol, CAS: 1190625-94-5   |
| LD50, dermalno, Pacov, > 2000 mg/kg bw  |
| Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7                                       |
| LD10, dermalno, Pitomi zec, >2000 mg/kg bw  |
| NOAEL, dermalno, Pitomi zec, >1000 mg/kg bw/day   |

Ferdinand Bilstein South East Europe d.o.o.

Datum Štampanja 17.04.2024, Yeniden düzenleme tarihi 17.04.2024

Verzija broj: 4.0. Zamenjuje verziju: 3.0

Strana 10 / 17

**Akutna inhalaciona toksičnost**

|   |
|---|
| Proizvod  |
| inhalativno, Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.                 |
| Hemijski naziv ili trgovačko ime  |
| Destilati (nafta), hidrogenizovani, teški parafinski (< 3% DMSO-extract), CAS: 64742-54-7                 |
| LC50, inhalativno, Pacov, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h  |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-56-9 |
| LC50, inhalativno, Pacov, >5,53 mg/l air (OECD 403)   |
| Destilati (petrolej), teški parafinski devaksirani u razblaživaču, CAS: 64742-65-0                        |
| LC50, inhalativno, Pacov, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h   |
| Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based, CAS: 72623-86-0                     |
| LC50, inhalativno, Pacov, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h  |
| Ulja za podmazivanje (nafta), C20-50, obrađena vodonikom, neutralno ulje-bazno, CAS: 72623-87-1           |
| LC50, inhalativno, Pacov, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h  |
| Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7                                       |
| LC50, inhalativno, Pacov, 18 - 5.53 mg/L air, 4h  |
| NOAEC, inhalativno, Pacov, 980 mg/m <sup>3</sup> air  |

**Teško oštećenje oka/iritacija oka** Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

|   |
|---|
| Hemijski naziv ili trgovačko ime  |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-56-9 |
| Ok, Nije nadražen   |
| Destilati (petrolej), teški parafinski devaksirani u razblaživaču, CAS: 64742-65-0                        |
| Ok, Nije nadražen   |
| Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based, CAS: 72623-86-0                     |
| Ok, Nije nadražen   |

**Korozivno oštećenje kože/iritacija** Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

|   |
|---|
| Hemijski naziv ili trgovačko ime  |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-56-9 |
| dermalno, Nije nadražen   |
| Destilati (petrolej), teški parafinski devaksirani u razblaživaču, CAS: 64742-65-0                        |
| dermalno, Nije nadražen   |
| Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based, CAS: 72623-86-0                     |
| dermalno, Nije nadražen   |

**Senzibilizacija respiratornih organa ili kože** Nije senzibilno.  
Na temelju rezultata ispitivanja  
Može da izazove alergijsku reakciju.

|   |
|---|
| Proizvod  |
| dermalno, negativan   |
| Hemijski naziv ili trgovačko ime  |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-56-9 |
| dermalno, nije senzibilno   |
| Destilati (petrolej), teški parafinski devaksirani u razblaživaču, CAS: 64742-65-0                        |
| dermalno, nije senzibilno   |

Ferdinand Bilstein South East Europe d.o.o.

Datum Štampanja 17.04.2024, Yeniden düzenleme tarihi 17.04.2024

Verzija broj: 4.0. Zamenjuje verziju: 3.0

Strana 11 / 17

|   |
|---|
| Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based, CAS: 72623-86-0 |
| dermalno, nije senzibilno   |

**Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost** Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost** Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

|   |
|---|
| Hemijski naziv ili trgovačko ime  |
| Bis nonifenol-amin, CAS: 36878-20-3   |
| NOEL, oralno, Pacov, 100 mg/kg bw/day   |
| Destilati (nafta), hidrogenizovani, teški parafinski (< 3% DMSO-extract), CAS: 64742-54-7                 |
| NOAEL, dermalno, Pacov, 30 - 2000 mg/kg bw/day  |
| NOAEL, dermalno, Pitomi zec, 1000 mg/kg bw/day  |
| NOAEC, inhalativno, Pacov, 980 mg/m <sup>3</sup> air  |
| LOAEL, oralno, Pacov, 125 mg/kg bw/day  |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-56-9 |
| NOAEC, inhalativno, Pacov, 980 mg/m <sup>3</sup> , nije primećeno štetno delovanje                        |
| LOAEL, oralno, Pacov, 125 mg/kg bw/day, primećeno je štetno delovanje                                     |
| Destilati (petrolej), teški parafinski devaksirani u razblaživaču, CAS: 64742-65-0                        |
| NOAEL, inhalativno, Pacov, 980 mg/m <sup>3</sup> air, nije primećeno štetno delovanje                     |
| LOAEL, dermalno, Miš, 100 mg/kg bw/day, Posmatrani efekti nisu dovoljni za klasifikaciju.                 |
| LOAEL, oralno, Pacov, 125 mg/kg bw/day, Posmatrani efekti nisu dovoljni za klasifikaciju.                 |
| Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based, CAS: 72623-86-0                     |
| NOAEL, dermalno, Pacov, 30 - 2000 mg/kg bw/day  |
| NOAEC, inhalativno, Pacov, 980 mg/m <sup>3</sup> air  |
| LOAEL, oralno, Pacov, 125 mg/kg bw/day  |
| Ulja za podmazivanje (nafta), C20-50, obrađena vodonikom, neutralno ulje-bazno, CAS: 72623-87-1           |
| NOAEL, dermalno, Pacov, 30 - 2000 mg/kg bw/day  |
| NOAEC, inhalativno, Pacov, 980 mg/m <sup>3</sup> air  |
| LOAEL, oralno, Pacov, 125 mg/kg bw/day  |

**Mutagenost germinativnih ćelija** Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

|   |
|---|
| Hemijski naziv ili trgovačko ime  |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-56-9 |
| in vitro, negativan   |
| Destilati (petrolej), teški parafinski devaksirani u razblaživaču, CAS: 64742-65-0                        |
| in vitro, negativan   |
| Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based, CAS: 72623-86-0                     |
| in vitro, negativan   |

**Toksičnost po reprodukciju** Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**- Efekti na plodnost**

|   |
|---|
| Hemijski naziv ili trgovačko ime  |
| Destilati (nafta), hidrogenizovani, teški parafinski (< 3% DMSO-extract), CAS: 64742-54-7                 |
| NOAEL, oralno, Pacov, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), nije primećeno štetno delovanje              |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-56-9 |
| NOAEL, oralno, Pacov, 1000 mg/kg bw/day, In vivo studija, negativan                                       |
| Destilati (petrolej), teški parafinski devaksirani u razblaživaču, CAS: 64742-65-0                        |

**Ferdinand Bilstein South East Europe d.o.o.**

Datum Štampanja 17.04.2024, Yeniden düzenleme tarihi 17.04.2024

Verzija broj: 4.0. Zamenjuje verziju: 3.0

Strana 12 / 17

|   |
|---|
| NOAEL, oralno, Pacov, 1000 mg/kg bw/d, nije primećeno štetno delovanje                |
| Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based, CAS: 72623-86-0 |
| NOAEL, oralno, Pacov, 1000 mg/kg bw/day   |

**- Efekti na razvoj**

|   |
|---|
| Hemijski naziv ili trgovačko ime  |
| Destilati (nafta), hidrogenizovani, teški parafinski (< 3% DMSO-extract), CAS: 64742-54-7                 |
| NOAEL, oralno, Pacov, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), nije primećeno štetno delovanje              |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-56-9 |
| NOAEL, oralno, Pacov, 1000 mg/kg bw/day, In vivo studija, negativan                                       |

**Karcinogenost**

Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Opasnost od aspiracije**

Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Sveukupne primedbe**

Ne postoje toksikološke podatke o celokupnom proizvodu.  
Navedeni toksikološki podaci namenjeni su zaposlenima medicinskih zanimanja, stručnjacima iz oblasti bezbednosti i zdravstvene zaštite na radnom mestu i toksikolozima.

**11.2 Ostale opasnosti**

**11.2.1 Osobine ometanja funkcije endokrinog sistema**

Ne sadrži sastojke sa svojstvima poremećaja rada endokrinih sistema.

**11.2.2 Ostali podaci**

nijedni

Ferdinand Bilstein South East Europe d.o.o.

Datum Štampanja 17.04.2024, Yeniden düzenleme tarihi 17.04.2024

Verzija broj: 4.0. Zamenjuje verziju: 3.0

Strana 13 / 17

**POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**

**12.1 Toksičnost**

|   |
|---|
| Proizvod  |
| Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.                              |
| Hemijski naziv ili trgovačko ime  |
| Bis nonifenol-amin, CAS: 36878-20-3   |
| EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L  |
| EL50, (72h), Algae, 100 mg/L  |
| NOELR, (21d), Invertebrates, 4.45 mg/L  |
| NOELR, (33d), riba, 10 mg/L   |
| Destilati (nafta), hidrogenizovani, teški parafinski (< 3% DMSO-extract), CAS: 64742-54-7                 |
| EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L  |
| NOELR, (14d), riba, 1 mg/L  |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L  |
| LL50, (96h), riba, 100 mg/L   |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-56-9 |
| EL50, (24h), Daphnia magna, >10000 mg/l (OECD 202)  |
| LL50, (96h), Pimephales promelas, >100 mg/l (OECD 203)  |
| NOEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l (OECD 211)  |
| NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l (OECD 201)  |
| Destilati (petrolej), teški parafinski devaksirani u razblaživaču, CAS: 64742-65-0                        |
| NOELR, (14d), riba, 1 g/L   |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L  |
| LL50, (96h), riba, 100 mg/L   |
| Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based, CAS: 72623-86-0                     |
| NOELR, (14d), riba, 1 g/L   |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L  |
| LL50, (96h), riba, 100 mg/L   |
| Ulja za podmazivanje (nafta), C20-50, obrađena vodonikom, neutralno ulje-bazno, CAS: 72623-87-1           |
| NOELR, (14d), riba, 1 g/L   |
| LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L   |
| LL50, (4d), riba, 100 mg/L  |
| C14-16-18 Alkyl phenol, CAS: 1190625-94-5   |
| LC50, (96h), Cyprinus carpio, 100 mg/L  |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 100 mg/L  |
| EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 100 mg/L  |
| Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7                                       |
| NOELR, (14d), riba, 1 mg/L  |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L  |
| LL50, (96h), riba, 100 mg/L   |

**Ferdinand Bilstein South East Europe d.o.o.**

Datum Štampanja 17.04.2024, Yeniden düzenleme tarihi 17.04.2024

Verzija broj: 4.0. Zamenjuje verziju: 3.0 Strana 14 / 17

## 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

### Ponašanje u životnoj okolini

#### Ponašanje u postrojenjima za čišćenje otpadnih voda

Može se mehanički odvojiti u postrojenjima za pročišćavanje.

#### Biološka razgradljivost

Proizvod nije lako biorazgradiv.

## 12.3 Potencijal bioakumulacije

Nema raspoloživih informacija.

## 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema raspoloživih informacija.

## 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Na osnovu svih raspoloživih informacija ne klasifikuje se kao PBT odnosno vPvB.

## 12.6 Osobine ometanja funkcije endokrinog sistema

Ne sadrži sastojke sa svojstvima poremećaja rada endokrinih sistema.

## 12.7 Ostali štetni efekti

Ne postoje ekološke podatke o celokupnom proizvodu.

Sprečiti izlivanje u životnu sredinu ili kanalizaciju.

Navedeni toksikološki podaci sastojaka su stavljeni na raspolaganje od strane proizvođača sirovina.

## POGLAVLJE 13: Odlaganje

### 13.1 Metode tretmana otpada

Preporuka: Ostaci ovog proizvoda treba da se odlože u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009 i 88/2010) i Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009).

Klasifikacija otpada proizvoda prema/Klasifikacija ambalaže proizvoda prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl. glasnik RS“, broj 56/2010)

#### Proizvod

Zbrinjavanje odrediti sa preduzecu za zbrinjavanje.

Sprovesti do postrojenja za spaljivanje pod obzirom lokalnih nadležnih propisa.

Smernica EU 2011/65/EU [(EU) 2015/863] (RoHS) o ograničenju upotrebe nekih opasnih supstanci je ispoštovana.

#### Broj šifre za otpad (preporučuje se)

130205\*

#### Ambalaža proizvoda

Pakovanja koja nisu kontaminirana se mogu reciklirati.

Kontaminirana ambalaža koju nije bilo moguće očistiti, mora biti odložena na isti način kao i ostaci proizvoda.

#### Broj šifre za otpad (preporučuje se)

150110\* ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama

**Ferdinand Bilstein South East Europe d.o.o.**

Datum Štampanja 17.04.2024, Yeniden düzenleme tarihi 17.04.2024

Verzija broj: 4.0. Zamenjuje verziju: 3.0

Strana 15 / 17

**POGLAVLJE 14: Podaci o transportu**

**14.1 UN broj ili identifikacijski broj**

Kopneni transport u skladu sa  
ADR/RID nije primenljiv

Prevoz unutrašnjim plovnim  
putevima (ADN) nije primenljiv

Pomorski prevoz opasnog tereta  
IMDG nije primenljiv

Vazdušni prevoz opasnog tereta  
(IATA) nije primenljiv

**14.2 UN naziv za teret u transportu**

Kopneni transport u skladu sa  
ADR/RID NIJE OPASAN TERET

Prevoz unutrašnjim plovnim  
putevima (ADN) NIJE OPASAN TERET

Pomorski prevoz opasnog tereta  
IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Vazdušni prevoz opasnog tereta  
(IATA) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Klasa opasnosti u transportu**

Kopneni transport u skladu sa  
ADR/RID nije primenljiv

Prevoz unutrašnjim plovnim  
putevima (ADN) nije primenljiv

Pomorski prevoz opasnog tereta  
IMDG nije primenljiv

Vazdušni prevoz opasnog tereta  
(IATA) nije primenljiv

**14.4 Ambalažna grupa**

Kopneni transport u skladu sa  
ADR/RID nije primenljiv

Prevoz unutrašnjim plovnim  
putevima (ADN) nije primenljiv

Pomorski prevoz opasnog tereta  
IMDG nije primenljiv

Vazdušni prevoz opasnog tereta  
(IATA) nije primenljiv

Ferdinand Bilstein South East Europe d.o.o.

Datum Štampanja 17.04.2024, Yeniden düzenleme tarihi 17.04.2024

Verzija broj: 4.0. Zamenjuje verziju: 3.0 Strana 16 / 17

14.5 Opasnost po životnu sredinu

Kopneni transport u skladu sa ADR/RID ne

Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN) ne

Pomorski prevoz opasnog tereta IMDG ne

Vazdušni prevoz opasnog tereta (IATA) ne

14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Odgovarajući podatak pod tačkom 6 do 8.

14.7 Transport u rasutom stanju

nije primenljiv

**POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci**

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

|  |  |
|--|--|
| <b>EU-PROPISI</b>                              | 2008/98/EG (2000/532/EG ); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021   |
| - <b>Komentar sastavnih delova</b>             | Spisak SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Ne sadrži materije sa spiska ili ih sadrži manje od 0,1%.   |
| - <b>Dodatak I (REACH)</b>                     | Proizvod ne podleže nikakvim ograničenjima prema Aneksu I.   |
| - <b>Dodatak XIV (REACH)</b>                   | Prema Prilogu XIV. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) proizvod ne sadrži sastojke količine ≥ 0,1% za koje je potrebna autorizacija.   |
| - <b>Dodatak XVII (REACH)</b>                  | Prema Prilogu XVII. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) proizvod sadrži sastojke količine ≥ 0,1% sa sledećim ograničenjima. 75<br>Prema Prilogu XVII. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) proizvod ne podliježe ograničenjima.   |
| <b>TRANSPORT-PROPISE</b>                       | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)   |
| <b>NACIONALNE PROPISE (RS):</b>                | * Zakonom o hemikalijama (Sl. glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/2015)<br>* CLP/GHS - Pravilnikom 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.105/13)<br>* Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS br. 100/11)<br>* Spiskom klasifikovanih supstanci (Sl. glasnik RS br. 48/14)<br>* Pravilnikom o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl.glasnik RS br.106/09)<br>* Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija koje predstavljaju neprihvatljiv rizik po zdravlje ljudi i životnu sredinu (Sl.glasnik RS br.89/10, 71/11 i 90/11)<br>* Zakon o transportu opasnog tereta (Sl.glasnik RS br.88/10)<br>* Zakon o upravljanju otpadom (Sl.glasnik RS, br.36/09 i 88/10)<br>* Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl.glasnik RS br.36/09)<br>* Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Sl. glasnik RS, br. 56/10)<br>*EU*- hemijska materija za koju je utvrđena indikativna granična vrednost izloženosti prema Direktivi 2000/39/EZ, 2009/161/EZ, 2006/15/EZ. |
| - <b>Obratiti pažnju na ograničenja u radu</b> | Obratiti pažnju na ograničenja pri radu za buduće majke i dojilje. Obratiti pažnju na ograničenja pri radu za maloletnike.   |
| - <b>VOC (2010/75/EG)</b>                      | nije relevantno  |

15.2 Procena bezbednosti hemikalije

nije primenljiv



**Ferdinand Bilstein South East Europe d.o.o.**

Datum Štampanja 17.04.2024, Yeniden düzenleme tarihi 17.04.2024

Verzija broj: 4.0. Zamenjuje verziju: 3.0

Strana 17 / 17

**POGLAVLJE 16: Ostali podaci**

**16.1 H-rečenice (Poglavlje 3)**

H413 Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.  
H373 Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.  
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

**16.2 Skraćenice 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  
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

**16.3 Ostali podaci**

Postupak klasifikacije

Promenjene pozicije

3.2