

**Sigurnosno-tehnički list**  
**prema 1907/2006/EU, Članak 31**

Revizija: 10.04.2025

Broj verzije 3

Datum prve verzije: 12.09.2019

**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv - trgovačko ime proizvoda:** DIPI Koncentrat
- **Šifra - kemijsko ime proizvoda:**  
2.000.069  
DCK 5, DCK 15, DCK 20, DCK 25, DCK 35, DCK 45, DCK 55, DCK 85, DCK 90, DCK 95
- **1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
- **Faza životnog ciklusa**  
PW Široka uporaba među profesionalnim radnicima  
C Uporaba u širokoj potrošnji
- **Sektor uporabe**  
SU21 Potrošačke uporabe: Privatna kućanstva / šira javnost /potrošači  
SU 22 Profesionalne uporabe: Javni sektor (administracija, obrazovanje, zabava, uslužne djelatnosti, obrtništvo)  
SU19 Zgradarstvo i građevinarstvo
- **Kategorija kemijskog proizvoda** PC0 Ostalo
- **Kategorija postupaka** PROC19 Ručne aktivnosti koje uključuju dodir s rukama
- **Kategorija ispuštanja u okoliš**  
ERC10a Široka uporaba proizvoda s niskom razinom ispuštanja (na otvorenom)
- **Uporaba tvari/pripravaka** pasta za bojenje
- **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**

|                                                                                                                                           |                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JUB d.o.o.<br>Dol pri Ljubljani 28<br>1262 DOL PRI LJUBLJANI<br>SLOVENIJA<br>T: + 386 1 5884 183<br>F: + 386 1 5884 250<br>E: info@jub.si | JUB trgovina i promet d.o.o.<br>Ulica hrvatskih branitelja 11<br>10430 SAMOBOR<br>HRVATSKA<br>T: +385 1 6194 355<br>F: +385 16194 350 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti:**  
Laura Učakar  
T: +386 1 5884 185  
F: +386 1 5884 227  
E: laura.ucakar@jub.eu

(Nastavak na strani 2)

# Sigurnosno-tehnički list

## prema 1907/2006/EU, Članak 31

Revizija: 10.04.2025

Broj verzije 3

Datum prve verzije: 12.09.2019

**Naziv - trgovačko ime proizvoda: DIPI Koncentrat**

(Nastavak sa strane 1)

- **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112 (Državna uprava za zaštitu i spašavanje)

Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342 (Centar za kontrolu otrovanja, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada)

\*

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**

- **Razvrstavanje prema Uredbi (EU-a) br. 1272/2008 (CLP)**

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

- **2.2 Elementi označivanja**

- **Označavanje sukladno Uredbi (EU) br. 1272/2008**

Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

- **Piktogrami opasnosti** poništava

- **Oznaka opasnosti** poništava

- **Oznake upozorenja**

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

- **Oznake obavijesti**

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P103 Pažljivo pročitajte i slijedite upute.

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P501 Odložiti sadržaj /spremnik u skladu s lokalnim/ regionalnim/ nacionalnim/ međunarodnim propisima.

- **Dodatni podaci:**

EUH208 Sadrži 1,2-benzisotiazolin-3-on, 3-jodo-2-propinil butilkarbamat, reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1). Može izazvati alergijsku reakciju.

- **2.3 Ostale opasnosti**

- **Rezultati PBT- i vPvB procjena** Ne primjenjuje se.

- **PBT:** Ne primjenjuje se.

- **vPvB:** Ne primjenjuje se.

- **Utvrđivanje svojstva endokrine disrupcije** Nije primjenjiv.

\*

### ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

- **3.2 Smjese**

- **Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

(Nastavak na strani 3)

# Sigurnosno-tehnički list

## prema 1907/2006/EU, Članak 31

Revizija: 10.04.2025

Broj verzije 3

Datum prve verzije: 12.09.2019

**Naziv - trgovačko ime proizvoda: DIPI Koncentrat**

(Nastavak sa strane 2)

**Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 55406-53-6<br>EINECS: 259-627-5 | 3-jodo-2-propinil butilkarbamat<br> Ak. toks. 3, H331<br> TCOP 1., H372<br> Ozlj. oka 1, H318<br> Ak. toks. vod okol. 1., H400 (M=10); Kron. toks. vod. okol. 1., H410 (M=1)<br> Ak. toks. 4, H302; Derm. senz. 1, H317                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ≤0,1%     |
| CAS: 3811-73-2<br>EINECS: 223-296-5  | natrijev piriton<br> Ak. toks. 3, H331<br> TCOP 1., H372<br> Ak. toks. vod okol. 1., H400 (M=100); Kron. toks. vod. okol. 1., H410 (M=1)<br> Ak. toks. 4, H302; Ak. toks. 4, H312; Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319; Derm. senz. 1, H317<br>ATE: LD50 oralno: 500 mg/kg<br>LD50 dermalno: 790 mg/kg<br>LC50/4 h inhalativno: 0,5 mg/l                                                                                                                                                                                                                                                    | ≤0,05%    |
| CAS: 2634-33-5<br>EINECS: 220-120-9  | 1,2-benzisotiazolin-3-on<br> Ak. toks. 2, H330<br> Ozlj. oka 1, H318<br> Ak. toks. vod okol. 1., H400; Kron. toks. vod. okol. 1., H410<br> Ak. toks. 4, H302; Nadraž. koža 2., H315; Derm. senz. 1A, H317<br>ATE: LD50 oralno: 450 mg/kg<br>LC50/4 h inhalativno: 0,21 mg/l<br>Specifična granica koncentracije:<br>Derm. senz. 1A; H317: C ≥0,036 %                                                                                                                                                                                                                                       | ≤0,01%    |
| CAS: 55965-84-9                      | reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)<br> Ak. toks. 3, H301; Ak. toks. 3, H311; Ak. toks. 3, H331<br> Nagriz. koža 1.B, H314; Ozlj. oka 1, H318<br> Ak. toks. vod okol. 1., H400 (M=100); Kron. toks. vod. okol. 1., H410 (M=100)<br> Derm. senz. 1A, H317<br>Specifične granice koncentracije:<br>Nagriz. koža 1C; H314: C ≥0,6 %<br>Nadraž. koža 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Ozlj. oka 1; H318: C ≥ 0,6 %<br>Nadraž. oka 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Derm. senz. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | ≤0,00015% |

(Nastavak na strani 4)

**Sigurnosno-tehnički list**  
**prema 1907/2006/EU, Članak 31**

Revizija: 10.04.2025

Broj verzije 3

Datum prve verzije: 12.09.2019

**Naziv - trgovačko ime proizvoda: DIPI Koncentrat**

(Nastavak sa strane 3)

- **Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

**ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći**

- **4.1 Opis mjera prve pomoći**
  - **Nakon udisanja:** Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.
  - **Nakon dodira s očima:** Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.
  - **Nakon gutanja:**
    - Ne izazvati povraćanje, već odmah pozvati liječnika.
    - U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
    - Isprati usta i piti puno vode.
- **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**
  - Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**
  - Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara**

- **5.1 Sredstva za gašenje**
  - **Prikladna sredstva:** Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.
- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**
  - Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
  - **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **Dodatne informacije**
  - Izgorjeli ostaci i kontaminirana voda za gašenje moraju se ukloniti shodno propisima organa vlasti.

**ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja**

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**
  - Nositi osobnu zaštitnu odjeću.
- **6.2 Mjere zaštite okoliša**
  - U slučaju da je došlo do izlaska plina ili dospjeća u tlo, izvijestiti o tome nadležne organe.
  - U slučaju dospjeća u tlo izvijestiti nadležne organe.
  - Razrijediti s mnogo vode.
  - Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
- **6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**
  - Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremenca zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).

(Nastavak na strani 5)

# Sigurnosno-tehnički list

## prema 1907/2006/EU, Članak 31

Revizija: 10.04.2025

Broj verzije 3

Datum prve verzije: 12.09.2019

**Naziv - trgovačko ime proizvoda: DIPI Koncentrat**

(Nastavak sa strane 4)

Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.

**· 6.4 Uputa na druge odjeljke**

Informacije o sigurnom rukovanje vidi odjeljak 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

**ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje****· 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

U slučaju stručne uporabe nisu potrebite nikakve posebne mjere.

**· Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.**· 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti****· Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**

Čuvati samo u originalnim bačvama.

**· Upute za zajedničko skladištenje:** Ne skladištiti zajedno s oksidirajućim i kiselim materijalima.**· Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:** Zaštititi od smrzavanja.**· Klasa skladišta:** 10**· 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita****· 8.1 Nadzorni parametri****· Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**

Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine materijala, čije bi se granične vrijednosti glede radnog mjesta trebale kontrolirati.

**· Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.**· 8.2 Nadzor nad izloženošću****· Prikladan tehnički nadzor** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.**· Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema****· Opće zaštitne i higijenske mjere:**

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Tijekom rada ne jesti i piti.

**· Zaštitu dišnog sustava** Preporuča se odgovarajuće sredstvo za zaštitu disanja.**· Zaštita ruku:**

S obzirom da nema ispitivanja, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za proizvod / pripremu / mješavinu kemikalija.

Zaštitne rukavice

(Nastavak na strani 6)

# Sigurnosno-tehnički list

## prema 1907/2006/EU, Članak 31

Revizija: 10.04.2025

Broj verzije 3

Datum prve verzije: 12.09.2019

**Naziv - trgovačko ime proizvoda: DIPI Koncentrat**

(Nastavak sa strane 5)

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.

- Primjerene su zaštitne rukavice, koje zadovoljavaju kriterij standarda EN 374.

Prije svake uporabe provjeriti jesu li zaštitne rukavice neoštećene.

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

Nakon uporabe rukavica koristiti sredstva za čišćenje i negu kože.

### · Materijal za rukavice

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.

### · Vrijeme prodiranja materijala za rukavice

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

### · Zaštitu očiju/lica

Zaštitne naočale

Preporuča se prilikom pretakanja nositi zaštitne naočale

Zaštitne naočale moraju biti sukladne standardu EN 166.

### · Zaštita tijela: Koristiti zaštitno odijelo.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

### · 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

#### · Opće informacije

#### · Agregatno stanje

tekuć

#### · Boja:

Prema oznaci proizvoda

#### · Miris:

Blag

#### · Prag mirisa:

Nije određeno.

#### · Talište/ledište:

Neodređen.

#### · Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja

≥100 °C (CAS: 7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)

#### · Zapaljivost

Nije primjenjiv.

#### · Donja i gornja granica eksplozivnosti

#### · Donja:

Nije određeno.

#### · Gornja:

Nije određeno.

#### · Plamište:

>100 °C (CAS: 57-55-6 Propane-1,2-diol)

#### · Temperatura raspadanja

Nije određeno.

#### · pH

Nije određeno.

#### · Viskoznost:

#### · Kinematička viskoznost

Nije određeno.

#### · dinamička kod 20 °C:

1.000-4.000 mPas

(Nastavak na strani 7)

# Sigurnosno-tehnički list

## prema 1907/2006/EU, Članak 31

Revizija: 10.04.2025

Broj verzije 3

Datum prve verzije: 12.09.2019

**Naziv - trgovačko ime proizvoda: DIPI Koncentrat**

(Nastavak sa strane 6)

|                                                  |                                              |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| · Tlak pare:                                     | Nije određeno.                               |
| · Gustoća i/ili relativna gustoća                |                                              |
| · Gustoća kod 20 °C:                             | 1,007-1,113 g/cm <sup>3</sup>                |
| · Relativna gustoća                              | Nije određeno.                               |
| · Gustoća pare                                   | Nije određeno.                               |
| · 9.2 Ostale informacije                         |                                              |
| · Izgled:                                        |                                              |
| · Oblik:                                         | tekuć                                        |
| · Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš   |                                              |
| · Temperatura paljenja:                          | Proizvod nije samozapaljiv.                  |
| · Eksplozivna svojstva:                          | Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda. |
| · Koncentracija otapala:                         |                                              |
| · organska otapala:                              | >0,0 %                                       |
| · voda:                                          | 74,4 %                                       |
| · Informacije o razredima fizikalne opasnosti    |                                              |
| · Eksplozivni                                    | poništava                                    |
| · Zapaljivi plinovi                              | poništava                                    |
| · Aerosoli                                       | poništava                                    |
| · Oksidirajući plinovi                           | poništava                                    |
| · Plinovi pod tlakom                             | poništava                                    |
| · Zapaljive tekućine                             | poništava                                    |
| · Zapaljive krute tvari                          | poništava                                    |
| · Samoreagirajuće tvari i smjese                 | poništava                                    |
| · Piroforne tekućine                             | poništava                                    |
| · Piroforne krute tvari                          | poništava                                    |
| · Samozagrijavajuće tvari i smjese               | poništava                                    |
| · Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju |                                              |
| zapaljive plinove                                | poništava                                    |
| · Oksidirajuće tekućine                          | poništava                                    |
| · Oksidirajuće krute tvari                       | poništava                                    |
| · Organski peroksidi                             | poništava                                    |
| · Tvari ili smjese nagrizajuće za metale         | poništava                                    |
| · Desenzitirani eksplozivni                      | poništava                                    |

### ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.

(Nastavak na strani 8)

# Sigurnosno-tehnički list

## prema 1907/2006/EU, Članak 31

Revizija: 10.04.2025

Broj verzije 3

Datum prve verzije: 12.09.2019

**Naziv - trgovačko ime proizvoda: DIPI Koncentrat**

(Nastavak sa strane 7)

- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.6 Opasni proizvodi raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

### ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- **11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EU) br. 1272/2008**
- **Akutna toksičnost**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

- **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**

#### ATE (Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti)

|             |          |                   |
|-------------|----------|-------------------|
| Inhalativno | LC50/4 h | 670 mg/l (štakor) |
|-------------|----------|-------------------|

#### CAS: 55406-53-6 3-jodo-2-propinil butilkarbamat

|             |          |                       |
|-------------|----------|-----------------------|
| Oralno      | LD50     | 1.470 mg/kg (štakor)  |
| Dermalno    | LD50     | >2.000 mg/kg (štakor) |
| Inhalativno | LC50/4 h | 0,67 mg/l (štakor)    |

#### CAS: 3811-73-2 natrijev pirition

|             |          |                                       |
|-------------|----------|---------------------------------------|
| Oralno      | LD50     | 500 mg/kg (ATE)<br>750 mg/kg (štakor) |
| Dermalno    | LD50     | 790 mg/kg (ATE)<br>700 mg/kg (kunić)  |
| Inhalativno | LD50     | 1.080 mg/kg (kunić)                   |
|             | LC50/4 h | 0,5 mg/l (ATE)                        |

#### CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazolin-3-on

|             |          |                 |
|-------------|----------|-----------------|
| Oralno      | LD50     | 450 mg/kg (ATE) |
| Inhalativno | LC50/4 h | 0,21 mg/l (ATE) |

#### CAS: 55965-84-9 reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

|             |          |                        |
|-------------|----------|------------------------|
| Oralno      | LD50     | 49,6-75 mg/kg (štakor) |
| Dermalno    | LD50     | 141 mg/kg (kunić)      |
| Inhalativno | LC50/4 h | 0,33 mg/l (štakor)     |

- **Nagrizanje/nadraživanje kože**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

(Nastavak na strani 9)

# Sigurnosno-tehnički list

## prema 1907/2006/EU, Članak 31

Revizija: 10.04.2025

Broj verzije 3

Datum prve verzije: 12.09.2019

**Naziv - trgovačko ime proizvoda: DIPI Koncentrat**

(Nastavak sa strane 8)

- **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Mutageni učinak na zametne stanice**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Karcinogenost**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Reproduktivna toksičnost**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **STOT – jednokratno izlaganje**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **STOT – ponavljano izlaganje**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Opasnost od aspiracije**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **11.2 Informacije o drugim opasnostima**

|                                        |
|----------------------------------------|
| · <b>Svojstva endokrine disrupcije</b> |
|----------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| Nijedan sastojak nije na popisu |
|---------------------------------|

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### · 12.1 Toksičnost

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| · <b>Akutna i kronična akvatična otrovnost:</b> |
|-------------------------------------------------|

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>CAS: 55406-53-6 3-jodo-2-propinil butilkarbamat</b> |
|--------------------------------------------------------|

|            |                     |
|------------|---------------------|
| LC50/ 96 h | 0,067 mg/l (/)      |
| EC50       | 0,022 mg/kg (/)     |
| EC50/ 48 h | 0,16 mg/l (daphnia) |

|                                         |
|-----------------------------------------|
| <b>CAS: 3811-73-2 natrijev pirition</b> |
|-----------------------------------------|

|             |                  |
|-------------|------------------|
| LC50/ 96 h  | 0,00264 mg/l (/) |
| EC50/ 120 h | 0,0012 mg/l (/)  |

- **12.2 Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**
- **PBT:** Nije primjenjiv.
- **vPvB:** Nije primjenjiv.
- **12.6 Svojstva endokrine disrupcije** Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

(Nastavak na strani 10)



# Sigurnosno-tehnički list

## prema 1907/2006/EU, Članak 31

Revizija: 10.04.2025

Broj verzije 3

Datum prve verzije: 12.09.2019

**Naziv - trgovačko ime proizvoda: DIPI Koncentrat**

(Nastavak sa strane 10)

- |                                                                                 |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| · <b>14.6 Posebne mjere opreza za korisnika</b>                                 | Nije primjenjiv. |
| · <b>14.7 Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a</b> | Nije primjenjiv. |
| · <b>UN "Regulacija modela":</b>                                                | poništava        |

### ODJELJAK 15: Informacije o propisima

#### · **15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

U pripremi dokumenta su poštivani slijedeći propisi:

Zakonski propisi o zaštiti zdravlja na radu, kemijski zakonski propisi i regulativa o biocidnim proizvodima, pravilnici o razvrstavanju, pakiranju i označavanju kemijskih i biocidnih proizvoda, te propisi o sigurnosnim listovima za kemikalije i biocidne proizvode, kao i propisi o postupanju s ambalažom i ambalažnim otpadom te s otpadom općenito.

#### · **Označivanje sukladno Uredbi (EU) br. 1272/2008**

Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

#### · **Piktogrami opasnosti** poništava

#### · **Oznaka opasnosti** poništava

#### · **Oznake upozorenja**

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

#### · **Oznake obavijesti**

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P103 Pažljivo pročitajte i slijedite upute.

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P501 Odložiti sadržaj /spremnik u skladu s lokalnim/ regionalnim/ nacionalnim/ međunarodnim propisima.

#### · **Direktiva 2004/42/EU**

#### · **Direktiva 2012/18/EU**

#### · **Imena opasnih tvari – PRILOG I** Nijedan sastojak nije na popisu

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

Nijedan sastojak nije na popisu

#### · **UREDBA (EU) 2019/1148**

#### · **Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)**

Nijedan sastojak nije na popisu

(Nastavak na strani 12)

# Sigurnosno-tehnički list

## prema 1907/2006/EU, Članak 31

Revizija: 10.04.2025

Broj verzije 3

Datum prve verzije: 12.09.2019

**Naziv - trgovačko ime proizvoda: DIPI Koncentrat**

(Nastavak sa strane 11)

|                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|
| · <b>Prilog II. - PREKURSORI EKPSLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI</b> |
|------------------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| Nijedan sastojak nije na popisu |
|---------------------------------|

|                                                           |
|-----------------------------------------------------------|
| · <b>Uredba (EU) br. 273/2004 o prekursorima za droge</b> |
|-----------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| Nijedan sastojak nije na popisu |
|---------------------------------|

|                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Uredba (EU) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| Nijedan sastojak nije na popisu |
|---------------------------------|

- **15.2 Procjena kemijske sigurnosti:** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

\*

### ODJELJAK 16: Ostale informacije

Ovaj sigurnosno-tehnički list je u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006, članak 31 kako je izmijenjena Uredbom (EU) 2020/878.

- **Značenje oznaka/upozorenja:**

H301 Otrovnost ako se proguta.

H302 Štetno ako se proguta.

H311 Otrovnost u dodiru s kožom.

H312 Štetno u dodiru s kožom.

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

H315 Nadražuje kožu.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H330 Smrtonosno ako se udiše.

H331 Otrovnost ako se udiše.

H372 Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

- **Preporučeno ograničenje uporabe**

Navodi u dokumentu se odnose na naše znanje u trenutku pisanja dokumenta. Nisu jamstvo svojstava opisanog proizvoda u smislu zakonskih odredbi za jamstvo. Davanje tog dokumenta na raspolaganje ne izuzima korisnika proizvoda od njegove odgovornosti da poštuje važeće zakone i propise koji vrijede za taj proizvod. To se posebno odnosi na daljnju prodaju tog proizvoda ili mješavina koje su izrađene iz njega ili proizvoda u području prava industrijskog vlasništva i prava trećih. Ako opisan proizvod prerađujete ili ga miješate s drugim materijalima, navode u dokumentu nije moguće prenijeti na tako izrađen proizvod osim ako to izričito nije rečeno. Pri ponovnom pakiranju proizvoda, korisnik mora priložiti potrebne sigurnosne relevantne informacije.

- **Podaci Davatelj:** JUB d.o.o., Dol pri Ljubljani

(Nastavak na strani 13)

# Sigurnosno-tehnički list

## prema 1907/2006/EU, Članak 31

Revizija: 10.04.2025

Broj verzije 3

Datum prve verzije: 12.09.2019

**Naziv - trgovačko ime proizvoda: DIPI Koncentrat**

(Nastavak sa strane 12)

· **Osoba za kontakt:**

Laura Učakar

laura.ucakar@jub.eu

· **Skraćenice i kratice:**

ADR: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu (ADR)

IMDG: Međunarodni pomorski kodeks o opasnim tvarima

IATA: Međunarodna udruga zračnih prijevoznika

GHS: Globalno usklađeni sustavo razvrstavanja i označivanja kemikalija

EINECS: Europski registar postojećih kemijskih tvari

ELINCS: Europski popis prijavljenih kemijskih tvari

CAS: broj (Chemical Abstracts Service – služba za podatke o kemijskim tvarima)

LC50: Srednja smrtonosna koncentracija

LD50: Srednja smrtonosna doza

PBT: Postojano, bioakumulativno i otrovno

vPvB: Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno

ATE: Acute toxicity estimate values (Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti)

Ak. toks. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija

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

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

Nagriz. koža 1.B: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1B

Nadraž. koža 2.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2

Ozlj. oka 1: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija

Nadraž. oka 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija

Derm. senz. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1. kategorija

Derm. senz. 1A: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1A. kategorija

TCOP 1.: Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje) – 1. kategorija

Ak. toks. vod. okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija

Kron. toks. vod. okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija

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

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