

## C1 101 - Tetra kalijev pirofosfat

Datum sestave: 26.07.2021

Pregledano: 27.08.2024

Različica: 3 (nadomesti 2)

### ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

**1.1 Identifikator izdelka:** C1 101 - Tetra kalijev pirofosfat

Tetrapotassium pyrophosphate

CAS: 7320-34-5

EC: 230-785-7

Index: Ne velja

REACH: 01-2119489369-18-XXXX

**Druga sredstva za identifikacijo:**

Ni relevantno

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:**

Ustrezna uporaba: Industrijska proizvodnja

Kemijska in farmacevtska industrija

Laboratorijska kemikalija

Neustrezna uporaba: Vsi načini uporabe, ki niso navedeni v tem oddelku, niti pod oddelkom 7.3

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:**

ECP d.o.o.

Brnčičeva 45

Ljubljana - Slovenia

office@ecp.eu

www.ecp.si

**1.4 Telefonska številka za nujne primere:** 112

### ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:**

**UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):**

Klasifikacija tega proizvoda je bila izvedena v skladu z Uredbo CLP (Razvrščanje, pakiranje in označevanje kemikalij) (ES) št.º 1272/2008.

Eye Irrit. 2: Draženje oči, kategorija 2, H319

**2.2 Elementi etikete :**

**UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):**

Pozor



**Stavki o nevarnosti:**

Eye Irrit. 2: H319 - Povzroča hudo draženje oči.

**Previdnostni stavki:**

P305+P351+P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

**2.3 Druge nevarnosti:**

Izdelek ne izpolnjuje kriterijev PBT/vPvB

Izdelek ne izpolnjuje meril zaradi njegovih lastnosti endokrinih motilcev.

### ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

**3.1 Snovi:**

**Kemični opis:** Anorganska snov

V skladu z Aneksom II Uredbe (ES) št.º1907/2006 (točka 3) proizvod vsebuje:

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

## C1 101 - Tetra kalijev pirofosfat

Datum sestave: 26.07.2021

Pregledano: 27.08.2024

Različica: 3 (nadomesti 2)

### ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH (naprej)

| Identifikacija                                                                     | Kemijsko ime/klasifikacija          |                            | Koncentracija |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------|
| CAS: 7320-34-5<br>EC: 230-785-7<br>Index: Ne velja<br>REACH: 01-2119489369-18-XXXX | <b>Tetrapotassium pyrophosphate</b> |                            | 95 - <100 %   |
|                                                                                    | Uredba (ES) 1272/2008               | Eye Irrit. 2: H319 - Pozor |               |

Za več informacij o tveganju v povezavi s snovmi glejte poglavja 11, 12 in 16.

#### 3.2 Zmesi:

Ne velja

### ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

Ob izpostavitvi se lahko pojavijo simptomi, ki izvirajo iz zastrupitve, zato v primeru dvomov poiščite zdravniško pomoč, ki je potrebna ob neposredni izpostavljenosti kemičnim proizvodom ali v primeru dolgotrajnega neugodja. Zdravniku pokažite ustrezni varnostni list (SDS), ki zadeva proizvod.

##### Z vdihavanjem :

Ta proizvod ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri vdihavanju, vendar pa vseeno v primeru zastrupitve preprečite izpostavljenost prizadete osebe in poskrbite, da bo imela dostop do svežega zraka. V primeru poslabšanja ali dolgotrajne prisotnosti simptomov poiščite zdravniško pomoč.

##### Ob stiku s kožo :

V primeru izpostavljenosti prizadeto mesto temeljito očistite z vodo in nevtralnimi milom. V kolikor se na koži pojavijo spremembe (pikanje, pordelost, izpuščaji, mehurji,...), poiščite zdravniško pomoč in zdravniku pokažite za varnostni list.

##### Ob stiku z očmi:

Temeljito izpirajte oči z mlačno vodo vsaj 15 minut. Prizadeti osebi ne pustite, da bi se oči dotikala ali jih zapirala. V kolikor prizadeta oseba uporablja kontaktne leče, jih je treba odstraniti, razen če so prilepljene na oči, saj bi odstranjevanje v tem primeru lahko povzročilo še dodatne poškodbe. V vsakem primeru je treba po čiščenju poiskati nasvet zdravnika in mu pokazati varnostni list (SDS) za ta proizvod.

##### Z zaužitjem/vdihavanjem:

V primeru zaužitja takoj poiščite zdravniško pomoč in zdravniku pokažite varnostni list (SDS) za ta proizvod.

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli :

Akutni in zapozneli učinki so navedeni v 2. in 11. oddelku.

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja :

Ni relevantno

### ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

#### 5.1 Sredstva za gašenje :

##### Ustrezna sredstva za gašenje:

Pri normalnih pogojih skladiščenja, ravnanja in uporabe proizvod ni vnetljiv. V primeru vnetja kot posledice neustreznih skladiščenja, ravnanja in uporabe po možnosti uporabite gasilni aparat s polivalentnim prahom (ABC prah), v skladu z Uredbo o protipožarnih zaščitnih sistemih.

##### Neustrezna sredstva za gašenje:

Ni relevantno

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesj:

Lahko pride do tvorjenja reaktivnih podproizvodov, ki nastanejo kot posledica gorenja ali termičnega razkroja in ki so lahko izjemno strupeni ter posledično predstavljajo resno nevarnost za zdravje.

#### 5.3 Nasvet za gasilce:

Lahko je potrebna uporaba zaščitnih oblačil za celo telo in individualne opreme za zaščito dihal, odvisno od velikosti požara. Objekti za minimalno zagotavljanje zaščite ter ustrezna oprema morajo biti na voljo (požarne odeje, prenosni komplet za prvo pomoč,...) v skladu z Direktivo 89/654/ES.

##### Dodatna določila:

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

## C1 101 - Tetra kalijev pirofosfat

Datum sestave: 26.07.2021

Pregledano: 27.08.2024

Različica: 3 (nadomesti 2)

### ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI (naprej)

Postopajte v skladu z Internim načrtom za ravnanje v izrednih razmerah in Informacijskimi listi z navodili, kako ravnati po nezgodi ali v drugih izrednih razmerah. Uničite vse vire vžiga. V primeru požara, hladite posode za skladiščenje in rezervoarje za proizvode, ki so občutljivi za vnetje, eksplozije ali za eksplozije neomejenega oblaka hlapov (BLEVE), ki je posledica visokih temperatur. Preprečite izlitje proizvodov za gašenje v vodni medij.

### ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

#### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

##### Za neizučeno osebje:

Pometite proizvod in ga z lopato ali kako drugače spravite v posodo za ponovno uporabo (preferirano) ali za odstranitev.

##### Za reševalce:

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi. Glejte oddelka 8.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Proizvod ni klasificiran kot nevaren za okolje. Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemne vode.

#### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Priporoča se:

Pometite proizvod in ga z lopato ali kako drugače spravite v posodo za ponovno uporabo (preferirano) ali za odstranitev.

#### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Glejte oddelka 8 in 13.

### ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje :

##### A.- Ukrepi za varno ravnanje

Ravnajte v skladu s trenutno veljavno zakonodajo glede preprečevanja industrijskih tveganj, ki zadevajo ročno rokovanje s težkimi proizvodi. Vzdržuje red in čistočo ter uporabljajte varne metode uničevanja (Poglavje 6).

##### B.- Tehnična priporočila za preprečevanje požara in eksplozije

Proizvod zaradi svoje nevnetljive narave pri normalnih pogojih skladiščenja, ravnanja in uporabe ne predstavlja nevarnosti za požar.

##### C.- Tehnična priporočila za preprečevanje ergonomskih in toksikoloških tveganj

Med procesom ne jejte ali pijte in si po njem umijte roke z ustreznim čistilnim sredstvom.

##### D.- Tehnična priporočila za preprečevanje tveganj za okolje

Priporoča se zagotovitev absorpcijskega materiala, ki naj bo na voljo v neposredni bližini proizvoda (glejte oddelka 6.3).

#### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

##### A.- Posebnih zahtevah za skladiščenje

Hranite v hladnem, suhem in zračnem prostoru

##### B.- Splošna pogoji hranjenja

Izogibajte se virom vročine, sevanja, statične elektrike in stika s hrano. Za dodatne informacije glejte oddelka 10.5.

#### 7.3 Posebne končne uporabe :

Ni treba zagotoviti nobenih posebnih priporočil glede uporabe tega proizvoda, razen že določenih navodil.

### ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

#### 8.1 Parametri nadzora :

Snovi, katerih omejitve poklicne izpostavljenosti je treba nadzorovati v delovnem okolju:

Delci ki niso navedeni drugje: inhalabilno frakcijo 10 mg/m<sup>3</sup> // alveolarno frakcijo 1.25 mg/m<sup>3</sup>

##### DNEL (Delavci):

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

# C1 101 - Tetra kalijev pirofosfat

Datum sestave: 26.07.2021

Pregledano: 27.08.2024

Različica: 3 (nadomesti 2)

## ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (naprej)

| Identifikacija                                                  |            | Kratkotrajna izpostavljenost |               | Dolgotrajna izpostavljenost |               |
|-----------------------------------------------------------------|------------|------------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|
|                                                                 |            | Sistemske                    | Lokalno       | Sistemske                   | Lokalno       |
| Tetrapotassium pyrophosphate<br>CAS: 7320-34-5<br>EC: 230-785-7 | Oralno     | Ni relevantno                | Ni relevantno | Ni relevantno               | Ni relevantno |
|                                                                 | Dermalno   | Ni relevantno                | Ni relevantno | Ni relevantno               | Ni relevantno |
|                                                                 | Vdihavanje | Ni relevantno                | Ni relevantno | 17,63 mg/m <sup>3</sup>     | Ni relevantno |

### DNEL (Prebivalstvo):

| Identifikacija                                                  |            | Kratkotrajna izpostavljenost |               | Dolgotrajna izpostavljenost |               |
|-----------------------------------------------------------------|------------|------------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|
|                                                                 |            | Sistemske                    | Lokalno       | Sistemske                   | Lokalno       |
| Tetrapotassium pyrophosphate<br>CAS: 7320-34-5<br>EC: 230-785-7 | Oralno     | Ni relevantno                | Ni relevantno | Ni relevantno               | Ni relevantno |
|                                                                 | Dermalno   | Ni relevantno                | Ni relevantno | Ni relevantno               | Ni relevantno |
|                                                                 | Vdihavanje | Ni relevantno                | Ni relevantno | 4,35 mg/m <sup>3</sup>      | Ni relevantno |

### PNEC:

Ni relevantno

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti:

A.- Osebnostni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Kot preventivni ukrep se priporoča uporaba osnovne individualne zaščitne opreme z ustrežno oznako CE v skladu z Ureba (EU) 2016/425. Za več informacij o individualni zaščitni opremi (skladiščenje, uporaba, čiščenje, vzdrževanje, razred zaščite,...) glejte informacijsko brošuro proizvajalca. Za dodatne informacije glejte oddelek 7.1.

B.- Zaščita dihal

Uporaba zaščitne opreme je potrebna v primeru nastanka meglice ali če so presežene omejitve poklicne izpostavljenosti.

C.- Posebna zaščita za roke

| Piktogram                                                                                                     | OVO                                                 | Označevanje                                                                         | Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo) | Opombe                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Predpisana zaščita rok | Zaščitne rokavice za zaščito pred manjšimi tveganji |  |                                                  | V primeru obrabe zamenjajte rokavice. Za daljša obdobja izpostavljenosti proizvedu za profesionalne/industrijske uporabnike, je priporočljivo da uporabite rokavice CE III v skladu s standardoma EN ISO 21420:2020 in EN ISO 374-1:2016+A1:2018. |

D.- Zaščita za oči in obraz

| Piktogram                                                                                                        | OVO                                                        | Označevanje                                                                         | Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo) | Opombe                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Predpisana zaščita obraza | Panoramska zaščitna očala proti škropljenju in/ali izmetom |  | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018                  | Čistite vsakodnevno in periodično razkužite v skladu z navodili proizvajalca. Uporaba je priporočena v primeru tveganja poškropljitve. |

E.- Zaščita za telo

| Piktogram | OVO                                          | Označevanje                                                                         | Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo) | Opombe                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | Delovna oblačila                             |  |                                                  | Zamenjati pred morebitnimi znaki poslabšanja. Za podaljšano izpostavljenost uporabnikov pri poklicni/industrijski uporabi se priporoča CE III, ki je v skladu s standardi EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 |
|           | Delovni čevlji z zaščito proti spodrslijajem |  | EN ISO 20347:2022                                | Zamenjati pred morebitnimi znaki poslabšanja. Za podaljšano izpostavljenost uporabnikov pri poklicni/industrijski uporabi se priporoča CE III, ki je v skladu s standardi EN ISO 20345:2022 in EN 13832-1:2007                               |

F.- Dodatni izredni ukrepi

| Izredni ukrepi                                                                                        | Standardi                                       | Izredni ukrepi                                                                                                   | Standardi                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Varnostna prha | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Postaje za izpiranje oči | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



## C1 101 - Tetra kalijev pirofosfat

Datum sestave: 26.07.2021

Pregledano: 27.08.2024

Različica: 3 (nadomesti 2)

### ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (naprej)

#### Nadzor izpostavljenosti okolja:

V skladu z zakonodajo Skupnosti, ki zadeva zaščito okolja, se priporoča izogibanje razlitjem v okolje; velja tako za proizvod kot tudi za posodo. Za dodatne informacije glejte oddelek 7.1.D.

### ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Za popolne informacije glejte podatkovni list.

##### Izgled:

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Fizikalno stanje pri 20 °C: | Trdno           |
| Videz:                      | Ni na voljo     |
| Barva:                      | Ni na voljo     |
| Vonj:                       | Ni na voljo     |
| Mejne vrednosti vonja:      | Ni relevantno * |

##### Hlapljivost :

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Začetno vrelišče in območje vrelišča: | Ni relevantno * |
| Parni tlak 20 °C:                     | Ni relevantno * |
| Parni tlak 50 °C:                     | Ni relevantno * |
| Hitrost izparevanja 20 °C:            | Ni relevantno * |

##### Opis proizvoda:

|                                                  |                        |
|--------------------------------------------------|------------------------|
| Gostota 20 °C:                                   | 2230 kg/m <sup>3</sup> |
| Relativna gostota 20 °C:                         | 2,23                   |
| Dinamična viskoznost pri 20 °C:                  | Ni relevantno *        |
| Kinematska viskoznost pri 20 °C:                 | Ni relevantno *        |
| Kinematska viskoznost pri 40 °C:                 | Ni relevantno *        |
| Koncentracija :                                  | Ni relevantno *        |
| pH:                                              | Ni relevantno *        |
| Parna gostota 20 °C:                             | Ni relevantno *        |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda 20 °C: | Ni relevantno *        |
| Topnost v vodi pri 20 °C:                        | Ni relevantno *        |
| Topnost:                                         | Ni relevantno *        |
| Temperatura razpadanja:                          | Ni relevantno *        |
| Tališče/ledišče:                                 | 1100 °C                |

##### Vnetljivost:

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Plamenišče:                    | Ne velja        |
| Vnetljivost (trdno, plinasto): | Ni relevantno * |
| Temperatura samovžiga:         | Ni relevantno * |
| Spodnja meja vnetljivosti:     | Ni relevantno * |
| Zgodnja meja vnetljivosti:     | Ni relevantno * |

##### Eksplozivnosti (Trdno):

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Spodnje meje eksplozivnosti: | Ni relevantno * |
| Zgornje meje eksplozivnosti: | Ni relevantno * |

##### Lastnosti delcev:

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Mediana enakovrednega premera: | Ni relevantno * |
|--------------------------------|-----------------|

#### 9.2 Drugi podatki:

\*Ni relevantno glede na naravo proizvoda, ni informacij o značilnosti in tveganjih.

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

**C1 101 - Tetra kalijev pirofosfat**

Datum sestave: 26.07.2021

Pregledano: 27.08.2024

Različica: 3 (nadomesti 2)

**ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI (naprej)****Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti:**

|                                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Eksplozivne lastnosti:                                 | Ni relevantno * |
| Oksidativne lastnosti:                                 | Ni relevantno * |
| Jedko za kovine:                                       | Ni relevantno * |
| Toploto zgorevanja:                                    | Ni relevantno * |
| Aerosoli-skupni odstotek (mas. %) vnetljivih sestavin: | Ni relevantno * |

**Druge varnostne značilnosti:**

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Površinska napetost pri 20 °C: | Ni relevantno * |
| Indeks refrakcije:             | Ni relevantno * |

\*Ni relevantno glede na naravo proizvoda, ni informacij o značilnosti in tveganjih.

**ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST****10.1 Reaktivnost:**

Ob upoštevanju naslednjih tehničnih navodil za hrambo kemikalij ni pričakovati nevarnih reakcij. Glejte oddelka 7 Varnostnega lista.

**10.2 Kemijska stabilnost:**

Kemična stabilnost pri normalnih pogojih hranjenja, ravnanja in uporabe.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:**

V normalnih pogojih ni pričakovati nevarnih reakcij, ki bi povzročile pritisk ali previsoke temperature.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:**

Velja za ravnanje in hrambo pri sobni temperaturi:

| Udarci in trenje | Stik z zrakom | Povišanje temperature | Sončna svetloba | Vlaga    |
|------------------|---------------|-----------------------|-----------------|----------|
| Ne velja         | Ne velja      | Ne velja              | Ne velja        | Ne velja |

**10.5 Nezdružljivi materiali :**

| Kislina                      | Voda     | Vnetljive snovi | Vnetljive snovi | Drugo                                          |
|------------------------------|----------|-----------------|-----------------|------------------------------------------------|
| Izogibajte se močnim kislina | Ne velja | Ne velja        | Ne velja        | Izogibajte se močnim alkalnim snovem ali bazam |

**10.6 Nevarni produkti razgradnje:**

Za iskanje posebnih razgradnih produktov glejte oddelek 10.3, 10.4 in 10.5. Glede na pogoje razgradnje se lahko sproščajo kompleksne mešanice kemijskih snovi: Mešanica na osnovi anorganskih snovi.

**ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008:****Posledice, nevarne za zdravje:**

V primeru ponavljajoče, dolgotrajne izpostavljenosti pri koncentracijah, višjih od priporočenih za omejitve poklicne izpostavljenosti, se lahko pojavijo neželeni učinki na zdravje, ki so odvisni od načina izpostavljenosti:

**A- Zaužitje (akutni učinek):**

- Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri uporabi. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Jedkost/razdražljivost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

**B- Vdihavanje (akutni učinek):**

- Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne v primeru vdihavanja. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Jedkost/razdražljivost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

**C- Stik s kožo ali z očmi (akutni učinek):**

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

## C1 101 - Tetra kalijev pirofosfat

Datum sestave: 26.07.2021

Pregledano: 27.08.2024

Različica: 3 (nadomesti 2)

### ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI (naprej)

- Stik s kožo: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne ob stiku s kožo. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Stik z očmi: Ob stiku povzroči poškodbe oči.
- D- Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje):
  - Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri omenjenih učinkih. Za več informacij glejte oddelka 3.
  - IARC: Ni relevantno
  - Mutagenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.
  - Reprodiktivna toksičnost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.
- E- Preobčutljivostni učinki :
  - Dihalna: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne in ki bi povzročile preobčutljivost. Za več informacij glejte oddelka 3.
  - Kožna: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.
- F- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost:
 

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.
- G- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost:
  - Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.
  - Koža: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.
- H- Nevarnost aspiracije:
 

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

#### Druge informacije:

Ni relevantno

#### Posebna toksikološka informacija izdelka:

| Akutna toksičnost |            | Vrsta |
|-------------------|------------|-------|
| LC50 dermalni     | 4640 mg/kg | Kunec |

#### Specifične toksikološke informacije o snoveh :

| Identifikacija                                                  | Akutna toksičnost   |            | Vrsta |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-------|
| Tetrapotassium pyrophosphate<br>CAS: 7320-34-5<br>EC: 230-785-7 | LC50 oralni         |            |       |
|                                                                 | LC50 dermalni       | 4640 mg/kg | Kunec |
|                                                                 | LC50 pri vdihavanju |            |       |

#### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih:

##### Lastnosti endokrinih motilcev

Izdelek ne izpolnjuje meril zaradi njegovih lastnosti endokrinih motilcev.

##### Drugi podatki

Ni relevantno

### ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

#### 12.1 Strupenost:

Ni na voljo

#### 12.2 Obstočnost in razgradljivost:

Ni na voljo

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

## C1 101 - Tetra kalijev pirofosfat

Datum sestave: 26.07.2021

Pregledano: 27.08.2024

Različica: 3 (nadomesti 2)

### ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI (naprej)

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Ni na voljo

#### 12.4 Mobilnost v tleh:

Ni na voljo

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Izdelek ne izpolnjuje kriterijev PBT/vPvB

#### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev:

Izdelek ne izpolnjuje meril zaradi njegovih lastnosti endokrinih motilcev.

#### 12.7 Drugi škodljivi učinki:

Ni opisano

### ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki :

| Koda      | Opis                                           | Razred odpadkov (Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014) |
|-----------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 16 03 03* | Anorganski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi | Nevarno                                              |

#### Vrsta odpadka (Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014):

HP4 Dražilno - draženje kože in poškodba oči

#### Ravnanje z odpadki (odlaganje in vrednotenje):

Po nasvet glede ocene in odlaganja v skladu s priložo 1 in priložo 2 (Direktiva 2008/98/ES, Uradni list RS št. 37/15 in 69/15) e obrnite na pooblaščenega upravljalca službe za ravnanje z odpadki. Kot predvideva zakonik 15 01 (Uradni list RS št. 103/2011, Priloga 4: Klasifikacijski seznam odpadkov) ter v primeru, da je bila posoda v neposrednem stiku s proizvodom, se bo predelala na enak način kot sam proizvod. V nasprotnem primeru se bo predelala kot nenevarni ostanek. Odstranjevanja v kanalizacijo ne priporočamo. Glejte oddelek 6.2.

#### Predpisi, povezani z ravnanjem z odpadki:

V skladu s priložo II Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH) so predpisi skupnosti in držav, povezani z ravnanjem z odpadki zamjeniti sa:

Zakonodaja Skupnosti: Direktivi 2008/98/ES, 2014/955/EU, Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014

Zakonodaja Nacionalna: Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)

### ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

#### Transport nevarnega blaga po kopnem:

Upoštevajoč ADR 2023 in RID 2023:

- 14.1 Številka ZN in številka ID:** Ni relevantno
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** Ni relevantno
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** Ni relevantno
- Nalepke: Ni relevantno
- 14.4 Skupina embalaže:** Ni relevantno
- 14.5 Nevarnosti za okolje :** Ne
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**
  - Posebni predpisi: Ni relevantno
  - Omejitevna koda za tunele: Ni relevantno
  - Fizikalno-kemične značilnosti: Glejte oddelka 9
  - Omejene količine : Ni relevantno
- 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:** Ni relevantno

#### Transport nevarnega blaga po morju:

Upoštevajoč IMDG 41-22:

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



**C1 101 - Tetra kalijev pirofosfat**

Datum sestave: 26.07.2021

Pregledano: 27.08.2024

Različica: 3 (nadomesti 2)

**ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU (naprej)**

- 14.1 Številka ZN in številka ID:** Ni relevantno  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** Ni relevantno  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** Ni relevantno  
Nalepke: Ni relevantno  
**14.4 Skupina embalaže:** Ni relevantno  
**14.5 Onesnažuje morje:** Ne  
**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**  
Posebni predpisi: Ni relevantno  
EmS koda:  
Fizikalno-kemične značilnosti: Glejte oddelka 9  
Omejene količine : Ni relevantno  
Skupina za segregacijo: Ni relevantno  
**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:** Ni relevantno

**Transport nevarnega blaga po zraku :**

Upoštevajoč IATA/ICAO (Mednarodna organizacija civilnega letalstva) 2024:

- 14.1 Številka ZN in številka ID:** Ni relevantno  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** Ni relevantno  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** Ni relevantno  
Nalepke: Ni relevantno  
**14.4 Skupina embalaže:** Ni relevantno  
**14.5 Nevarnosti za okolje :** Ne  
**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**  
Fizikalno-kemične značilnosti: Glejte oddelka 9  
**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:** Ni relevantno

**ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes :**

- Člen 95, UREDBA (EU) št. 528/2012: Ni relevantno
- Snovi v pripravi za avtorizacijo po Uredbi (ES) 1907/2006 (REACH): Ni relevantno
- Snovi, vključene v Prilogo XIV uredbe REACH (seznam dovoljenja) in rok trajanja: Ni relevantno
- Uredba (ES) 2024/590 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč: Ni relevantno
- UREDBA (EU) št. 649/2012 v povezavi z uvozom in izvozom nevarnih kemičnih proizvodov: Ni relevantno

**Seveso III:**

Ni relevantno

**Omejitve pri komercializaciji in uporabi določenih nevarnih snovi in mešanic (Annex XVII REACH, itd...):**

Ni relevantno

**Posebni predpisi, ki zadevajo varovanje ljudi ali okolja:**

Informacije, vsebovane na varnostnem listu, je priporočeno uporabljati kot podatke za oceno tveganja pri lokalnih pogojih z namenom, da bi določili potrebne varnostne ukrepe pri ravnanju, uporabi, hranjenju in odlaganju tega proizvoda.

**Druga zakonodaja:**

Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15 - Uredba o odpadkih

Uradni list RS, št. 29/14 - Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij

Uradni list RS, št. 56/10 - Uredba o izvajanju Uredbe (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

**15.2 Ocena kemijske varnosti:**

Dobavitelj ni izvedel ocene kemične varnosti.

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



## C1 101 - Tetra kalijev pirofosfat

Datum sestave: 26.07.2021

Pregledano: 27.08.2024

Različica: 3 (nadomesti 2)

### ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

#### **Zakonodaja, povezana z varnostnimi listi:**

Ta varnostni list je bil zasnovan v skladu s prilogi II- Zahteve za sestavo varnostnih listov po Uredbi (ES) št. 1907/2006 (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878)

#### **Spremembe glede na prejšnjo varnostno oznako, ki vplivajo na ukrepe za obvladovanje tveganja:**

Ni relevantno

#### **Besedila zakonodajnih fraz navedenih v oddelku 2:**

H319: Povzroča hudo draženje oči.

#### **Besedila zakonodajnih fraz navedenih v oddelku 3:**

Navedeni stavki se ne nanašajo na sam izdelek, so zgolj informativne narave in se nanašajo na posamezne komponente, ki se pojavljajo v oddelku 3.

#### **UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):**

Eye Irrit. 2: H319 - Povzroča hudo draženje oči.

#### **Nasveti v povezavi z usposabljanjem:**

Priporočeno je minimalno usposabljanje z namenom, da bi preprečili industrijska tveganja za osebe, ki uporabljajo ta proizvod, ter da bi mu olajšali razumevanje in tolmačenje varnostnega lista ter nalepk na proizvodu.

#### **Glavni bibliografski viri:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

#### **Okrajšave in akronimi:**

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti

IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju

ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva

KPK: kemična potreba po kisiku

BPK5: biokemijska potreba po kisiku v 5 dneh

BKF: faktor biokoncentracije

LD50: smrtonosni odmerek

LC50: smrtonosna koncentracija

EC50: efektivna koncentracija

Log POW: logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanola/vode

Koc: koeficient absorpcije na organski ogljik

UFI: enolični identifikator formule

IARC: Mednarodne agencije za raziskave raka

Informacije, vsebovane v tem varnostnem listu, temeljijo na virih, tehničnemu znanju in veljavni zakonodaji na evropski in državni ravni, brez zagotovil glede njihove točnosti. Teh informacij ni mogoče jemati kot zagotovilo glede značilnosti proizvoda, predstavljajo le opis varnostnih zahtev. Poklicna metodologija in pogoji za uporabnike tega proizvoda niso predmet našega zavedanja ali nadzora, končno odgovornost nosi uporabnik, ki mora zagotoviti potrebne ukrepe za pridobitev zakonskih zahtev, ki zadevajo ravnanje, hrambo, uporabo in odstranjevanje kemičnih proizvodov. Informacije na tem varnostnem listu zadevajo le ta proizvod, ki ga ni dovoljeno uporabljati za druge namene, ki tu niso določeni.

#### KONEC VARNOSTNEGA LISTA

Datum sestave: 26.07.2021

Pregledano: 27.08.2024

Različica: 3 (nadomesti 2)

**Stran 10/10**