

V skladu s predpisom (EC) št. 1907/2006 (REACH), uredbo (EC) 453/2010 in uredbo (EC) 830/2015; Datum izdaje 21.08.2019 Nadomesti izdajo 30.11.2010

## 1. Identifikacija snovi / priprava in podatki o dobavitelju

### 1.1. Identifikacija snovi ali priprava

Trgovsko ime: dikalijev fosfat

Registracijska številka REACH: 01-2119493919-15-XXXX

Št. CAS: 7758-11-4

### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

SU9 Proizvodnja čistih kemikalij

SU24 Znanstvene raziskave in razvoj

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podatki o dobavitelju:

ECP, d.o.o.

Brnčičeva 45

1231 Ljubljana

Področje/oddelek za informacije:

Tel.: 01 562 05 84

Fax.: 01 562 05 85

e-mail: office@ecp.si

01 562 05 84 (08-16h)

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Informacije v sili: V primeru zastrupitve se obrnite na osebnega zdravnika, najbližjo zdravstveno ustanovo ali najbližjega zdravnika. V skrajnem slučaju pokličite center za zastrupitve na Tel.: 01 434 76 45 (ali tel.: 112), ali ECP, d.o.o., Brnčičeva 45, Ljubljana Tel.: 01 562 05 84 Tel.: 01 562 05 84

---

## 2. Ugotovitve o nevarnih lastnostih

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 ne predstavlja nevarne snovi ali mešanice.

### 2.2 Elementi etikete

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 ne predstavlja nevarne snovi ali mešanice.

### 2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

---

## 3. Sestava s podatki o nevarnih snoveh

### 3.1 snov

Nevarne sestavine:

Ime/sinonimi:

dikalijev fosfat, dikalijev hidrogenfosfat

Formula:

$\text{HK}_2\text{O}_4\text{P}$

CAS-št.:

7758-11-4

EC Št.:

231-834-5

### 3.2. Zmes

Ni smiselno.

---

## 4. Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Pri vdihavanju

V primeru vdihavanja prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak. Če ponesrečena oseba ne diha, izvesti umetno dihanje.

Pri stiku s kožo

Umijte/operite z milom in obilo vode.

Pri stiku z očmi

Preventivno oplaknite oči z vodo.

Pri zaužitju

Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta). Izprati usta z vodo.

## 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Najpomembnejši znani simptomi in učinki so opisani v poglavju 2.2 ali/in v poglavju 11

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

Ni razpoložljivih podatkov

---

## 5. Ukrepi ob požaru

### 5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ni razpoložljivih podatkov

### 5.3 Nasvet za gasilce

Po potrebi nosite pri gašenju neodvisen (avtonomen) dihalni aparat.

### 5.4 Dodatne informacije

Sam proizvod ne gori.

---

## 6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih

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

Preprečite tvorbo prahu. Izogibati se vdihavanju hlapov/megle/plina.

Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne pustite, da proizvod pride v odtok.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pometite na kup in odstranite z lopato. Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih posodah.

### 6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Za odstranjevanje glejte poglavje 13.

---

## 7. Ravnanje z nevarno snovjo / pripravo in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Poskrbite za primerno odzračevanje na mestih, kjer se tvori prah.

Za previdnostne ukrepe glejte poglavje 2.2.

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

Hranite/skladišcite na hladnem. Posoda naj bo tesno/hermetino zaprt na suhem in dobro zraenem mestu.  
Higroskopno

### 7.3 Posebne končne uporabe

Razen možnih uporab, navedenih v poglavju 1.2, ni predvidena nobena druga uporaba

---

## 8. Nadzor nad izpostavljenostjo / varnost in zdravje pri delu

### 8.1 Parametri nadzora

Komponente s kontrolnimi parametri za delovno okoje  
Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Splošna industrijska higienska praksa.

#### Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči / obraz

Uporaba opreme za zaščito oči, preizkušena in potrjena na podlagi ustreznih standardov vlade, kot so NIOSH (US) ali SIST EN 166 (EU).

Zaščita kože

Rokujte samo z rokavicami. Pred uporabo je rokavice treba pregledati. Uporabite pravilno tehniko odstranitve rokavic (brez dotikanja zunanje površine rokavice) da preprečite stik kože s tem izdelkom. Zavrzite kontaminirane rokavice po uporabi v skladu z veljavnimi zakoni in dobro laboratorijsko prakso. Umiti in posušiti roke. Izbrane varovalne rokavice morajo izpolnjevati zahteve Uredbe (EU) 2016/425 in standarda SIST EN 374, ki izhaja iz nje.

Neposredni kontakt

Material za rokavice:	Nitrilni kavčuk
Minimalna debelina plasti:	0,11 mm
Čas prodiranja:	480 min

Kontakt ob razlitju

Material za rokavice:	Nitrilni kavčuk
Minimalna debelina plasti:	0,11 mm
Čas prodiranja:	480 min

Zaščita telesa

Izberite zaščito za telo, pri čemer upoštevajte tip telesa, koncentracijo in količino nevarnih snovi ter določeno delovno mesto., Tip zaščitne opreme mora biti izbran v skladu s časom izpostavljenosti in količino nevarne kemikalije na določenem delovnem mestu.

Zaščita dihal

Zaščita dihal ni potrebna. Po želji uporabite večnamenske maske tipa N95 (ZDA) ali tipa P1 (SIST EN 143), kadar so prisotni nadležni prašni delci. Uporaba respiratorjev in komponent preizkušenih in potrjenih s strani ustreznih vladnih standardov, kot so NIOSH (ZDA) ali CEN (EU).

**Nadzor nad izpostavljenostjo okolja**

Ne pustite, da proizvod pride v odtok.

---

## 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz/oblika:	granule
Barva:	bela
Vonj	brez vonja
Mejne vrednosti vonja	Ni razpoložljivih podatkov
pH	8,7 - 9,3 pri 50 g/l pri 25 °C
Tališče/ledišče	340 °C
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	Ni razpoložljivih podatkov
Hitrost izparevanja	Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni razpoložljivih podatkov
Zgornja/spodnja mejna vrednost vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	Ni razpoložljivih podatkov
Parna gostota	Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	2,300 g/cm <sup>3</sup>
Topnost v vodi	topno
Porazdelitveni koeficient: noktanol/ Voda	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura samovžiga	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razpadanja	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost	Ni razpoložljivih podatkov
Eksplozivne lastnosti	Ni razpoložljivih podatkov
Oksidativne lastnosti	Ni razpoložljivih podatkov

### 9.2 Druge varnostne informacije

Nasipna gostota	1.300 kg/m <sup>3</sup>
-----------------	-------------------------

---

## 10. Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Ni razpoložljivih podatkov

### 10.2 Kemijska stabilnost

Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni razpoložljivih podatkov

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izpostavljanje vlagi.

### 10.5 Nezdržljivi materiali

Močni oksidanti

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti termičnega razpada ali gorenja. - Kaljevi oksidi

Drugi razpadni produkti - Ni razpoložljivih podatkov

V primeru požara, glejte poglavje 5

---

## 11. Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Ni razpoložljivih podatkov

Jedkost za kožo/draženje kože

Ni razpoložljivih podatkov

Resne okvare oči/draženje

Ni razpoložljivih podatkov

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Ni razpoložljivih podatkov

Mutagenost za zarodne celice

Ni razpoložljivih podatkov

Rakotvornost

IARC: Za nobeno od sestavin tega proizvoda, pri vsebnosti 0.1% ali več, MARR(IARC) ni ugotovil verjetne, možne ali potrjene rakotvornosti pri ljudeh.

Strupenost za razmnoževanje

Ni razpoložljivih podatkov

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost

Ni razpoložljivih podatkov

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost

Ni razpoložljivih podatkov

Nevarnost pri vdihavanju

Ni razpoložljivih podatkov

Dodatni podatki

RTECS: ni razpoložljivih podatkov

Znižan krvni tlak, bolečina v trebuhu, Slabost, Bruhanje, Kemične, fizične in strupene lastnosti tega izdelka niso bile temeljito raziskane.

---

## 12. Ekotoksikološki podatki

### 12.1 Strupenost

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

**12.6 Drugi škodljivi učinki**

Ni razpoložljivih podatkov

---

**13. Odstranjevanje**

Izdelek:

V skladu s predpisi o posebnih odpadkih, morajo odpadki biti odpeljani na odlagališče posebnih odpadkov.

Embalaža:

Odstranjevanje v skladu z veljavnimi predpisi. S kontaminirano embalažo ravnati enako kot s samo snovjo. Če ni drugače uradno določeno lahko z nekontaminirano embalažo ravnate kot z gospodinjskimi odpadki oziroma odpadki za reciklažo.

---

**14. Transportni podatki****14.1 Številka ZN**

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

ADR/RID: Nenevarno blago

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

**14.4 Embalaža iz skupine**

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

**14.5 Nevarnosti za okolje**

ADR/RID: ne

IMDG Snov, ki onesnažuje  
morje: ne

IATA: ne

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Ni razpoložljivih podatkov

---

**15. Zakonsko predpisani podatki / podatki o predpisih****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov
- Uredba o ravnanju z odpadki
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

EU zakonodaja Zakonodaja o hujši nezgodni ogroženosti 96/82/EC (SEVESO III)

Ni smiselno



Omejitev za zaposlene Upoštevajte direktivo 94/33/ES za varnost in zdravje pri delu mladoletnih oseb. Upoštevajte dir. 92/85/EGS za varnost in zdravje pri delu nosečnic.

Razred skladiščenja VCI 10-13 DRUGE TEKOČINE IN TRDNE SNOVI

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

Za ta izdelek se ocena kemijske varnosti ne izvaja

---

## 16. Druge informacije

Nasvete o usposabljanju

Priskrbeti ustrezne informacije, navodila in usposabljanje za uporabnike.

Razlog za spremembo

Splošna posodobitev.

Podatki se opirajo na današnje znanje, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in ne morejo biti osnova za kakršnokoli pogodbeno razmerje.

---