

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

1. Identifikacija snovi / priprava in podatki o dobavitelju

1.1. Identifikacija snovi ali priprava

Trgovsko ime kalijev dihidrogenfosfat brezvodni
Registracijska številka REACH: 01-2119490224-41-XXXX
Št. CAS: 7778-77-0

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 v skladu z EC direktivami:	kalijev dihidrogen fosfat
Formula:	$\text{H}_2\text{KO}_4\text{P}$
CAS-št.:	7778-77-0
EC Št.:	231-913-4

Opombe Brez nevarnih sestavin v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006.

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 dajte 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 pršenje z vodo, na alkohol odporno peno, suho kemikalijo ali ogljikov dioksid.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Fosforjevi oksidi, Kalijeve oksidi

5.3 Nasvet za gasilce

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

5.4 Dodatne informacije

Ni razpoložljivih podatkov

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

Niso potrebni posebni okoljevarstveni ukrepi.

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 / pripravkom 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

Posoda naj bo tesno/hermetično zaprt na suhem in dobro zračenem mestu.
Hranite/skladiščite na hladnem.
Hranite na suhem mestu.

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 okolje
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. Zavržite 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:	Nitrilni kavčuk
Minimalna debelina plasti:	0,11 mm
Čas prodiranja:	480 min

Kontakt ob razlitju

Material:	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 (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

Niso potrebni posebni okoljevarstveni ukrepi.

9. Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Videz	Oblika: prah
Barva:	bela
Vonj	Ni razpoložljivih podatkov
Mejne vrednosti vonja	Ni razpoložljivih podatkov
pH	Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ledišče	252,6 °C
Tališče/območje tališča:	
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni smiselno, (razpad)
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	2,338 g/mL pri 25 °C
Topnost v vodi	208 g/l pri 20,0 °C - Testirano po Direktiva 67/548/EGS, Aneks V. - topno
Porazdelitveni koeficient: noktanol/Voda	Se ne uporablja za neorganske snovi
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

Ni razpoložljivih podatkov

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 Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Drugi razpadni produkti - Ni razpoložljivih podatkov

Nevarni produkti termičnega razpada ali gorenja. - Fosforjevi oksidi, Kalijeve oksidi

V primeru požara, glejte poglavje 5

11. Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

LD50 Oralno - Podgana - samica - > 2.000 mg/kg

(Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 420)

Opombe: Vrednost je podana po analogiji z naslednjimi snovmi:

LC50 Vdihavanje - Podgana - samci in samice - 4 h - > 0,83 mg/l

(Smernica za preskušanje OECD 403)

Opombe: Vrednost je podana po analogiji z naslednjimi snovmi: (pripraviti najvišjo koncentracijo)

LD50 Kožno - Kunec - > 4.640 mg/kg

Opombe: (RTECS)

Jedkost za kožo/draženje kože

Koža - Kunec

Rezultat: Ne draži kože - 4 h

(Draize testu)

Opombe: (ECHA)

Resne okvare oči/draženje

Oči - Kunec

Rezultat: Ne draži oči

(Draize testu)

Opombe: (ECHA)

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Senzibilizacijski test: - Miš

Rezultat: negativno

(Smernica za preskušanje OECD 429)

Opombe: Vrednost je podana po analogiji z naslednjimi snovmi:

Mutagenost za zarodne celice

Ni razpoložljivih podatkov

Rakotvornost

Ni razpoložljivih podatkov

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: TC6615500
dražilni učinki, Nelagodje, Slabost, Diareja, Bruhanje, bolečine v želodcu
Kemične, fizične in strupene lastnosti tega izdelka niso bile temeljito raziskane.

12. Ekotoksikološki podatki

12.1 Strupenost

Strupenost za
bakterije
Opombe: Vrednost je podana po analogiji z naslednjimi
snovmi: (Potassium dihydrogenorthophosphate)

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Metod za določevanje biološke razgradljivosti ni mogoče uporabljati za anorganske snovi.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Se ne bioakumulira.

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

Omejitve 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

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

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.
