



V skladu s predpisom (EC) št. 1907/2006 (REACH), uredbo (EC) 453/2010 in uredbo (EC) 830/2015; Datum izdaje: 06.12.2018 Nadomesti izdajo 17.05.2011.

1. Identifikacija snovi / priprava in podatki o dobavitelju

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: natrijev acetat trihidrat

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

·Območje uporabe

SU9 Proizvodnja čistih kemikalij

SU10 Formuliranje [mešanje] pripravkov in/ali prepakiranje (brez zlitin)

·Odsvetovane uporabe

/

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

ECP, d.o.o.

Brnčičeva 45

1231 Ljubljana

Področje/odelek 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

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

2. Ugotovitve o nevarnih lastnostih:

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Ni nevaren izdelek, kot je opisano v uredbi

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost

Opozorilna beseda

/

Stavki o nevarnosti

/

Previdnostni stavki

/

2.3 Druge nevarnosti

Nobena znana

3. Sestava s podatki o nevarnih snoveh

Nevarne sestavine:

Ime v skladu z EC direktivami: natrijev acetat trihidrat

CAS-št.: 6131-90-4

EC št.: 204-823-8

EC-indeks-številka: - -

Razvrstitev Skladno z uredbo 1272/2010/EC

/

4. Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošna navodila

Oseba, ki nudi prvo pomoč, se mora najprej zaščititi.

Pri vdihavanju: svež zrak.

Pri stiku s kožo: izprati z veliko vode. Odstraniti kontaminirano obleko.

Pri stiku z očmi: izpirati z veliko vode z odprtimi vekami.

Po zaužitju: ponesrečenec naj takoj začne piti veliko vode. Poiskati zdravniško pomoč, če počutje ni v redu.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

/

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni razpoložljivih informacij.

5. Ukrepi ob požaru

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

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

Neustrezna sredstva za gašenje

Za to snov/mešanico ni omejitev za gasivna sredstva.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Vnetljivo. V primeru požara se lahko tvorijo zdravju škodljivi plini ali hlapi.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema pri gašenju požarov:

Prepovedano zadrževanje v nevarnem območju brez dihalnega aparata.

Druge informacije:

Z vodo hladiti posodo z varne razdalje. Preprečiti stik vode, ki je bila uporabljena za gašenje, s površinskimi vodami in podtalnico. Sproščeni hlapi se raztapljajo v vodi

6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Preprečiti tvorbo prahu, ne vdihavati prahu.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti izlitje v kanalizacijo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Vpiti do suhega. Odstraniti. Očistiti prizadeto površino.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Označevanje za ravnanje z odpadki glejte v razdelku 13.

7. Ravnanje z nevarno snovjo / pripravo in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

Ni dodatnih zahtev.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tesno zaprto. Suho.

7.3 Posebne končne uporabe

Razen uporabe navedene v razdelku 1.2, ni predvidena nobena druga uporaba.

8. Nadzor nad izpostavljenostjo / varnost in zdravje pri delu

8.1 Parametri nadzora

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

Zaradi uporabe osebne zaščitne opreme je treba določiti tehnične ukrepe in ustrezne delovne operacije.

Glejte razdelek 7.1.

Individualni zaščitni ukrepi

Zaščitno obleko izbrati glede na delovno mesto (glede na koncentracijo in količino zdravju nevarnih snovi). Odpornost zaščitne obleke proti kemikalijam mora biti zagotovljena s strani dobavitelja.

Higienski ukrepi

Takoj zamenjati kontaminirano oblačilo. Uporabiti zaščitno kremo za kožo. Po delu s snovjo si umiti roke in obraz.

Oprema za osebno zaščito:

Zaščita dihal: Priporočeni tip filtra: Filter P 1 (v skladu z DIN 3181) za trdne delce inertnih strupenih snovi (SIST EN 14387:2004+A1:2008)

Zaščita za oči: Tesno prilegajoča zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2001).

Zaščita za roke:

Pri stiku:

Material za rokavice: Nitrilni kavčuk

Debelina sloja: 0.11 mm

Čas predrtja: > 480 Min.

Pri brizganju:

Material za rokavice: Nitrilni kavčuk

Debelina sloja: 0.11 mm

Čas predrtja: > 120 Min.

Rokavice morajo zadoščati specifikacijam skladno s SIST EN 374:2003 in EC 89/686/ EU ter normi SIST EN 374.

Druge zaščitne opreme: Zaščitna oblačila. (SIST EN 13034:2005+A1:2009) in Zaščitna obutev (ISO 20345:2011).

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Izgled: trdno

Barva: brezbarvna

Vonj:		rahlo po očetni kislini
pH vrednost pri 50 g/l H ₂ O	(20 °C)	7.5-9.2
Tališče		58 °C
Vrelišče		> 400 °C (anhidrid snovi) (razpad)
Vnetišče		607 °C
Plamenišče		> 250 °C (anhidrid snovi) c.c.
Meja eksplozivnosti	spodnja	ni na voljo
	zgornja	ni na voljo
Parni tlak		ni prikladen
Gostota	(20 °C)	1.42 g/cm ³
Telesna gostota		~ 900 kg/m ³
Topnost v voda	(20 °C)	613 g/l
Termični razpad		> 120 °C (odda kristalno vodo)
log Pow		-4.22 (anhidrid snovi)
Biokoncentracijski faktor		< 10 (anhidrid snovi) (IUCLID)

10. Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost:

Tvori eksplozivne mešanice z zrakom pri intenzivnem segrevanju.

Temperaturno območje od približno 15 stopinj Kelvina pod temperaturo plamenišča in navzgor se smatra za nevarno.

Za vnetljive organske snovi in mešanice na splošno velja: da če so ustrezno fino razpršeni in zvrtničeni lahko obstaja nevarnost eksplozije.

10.2 Kemijska stabilnost

Ta izdelek je kemično stabilen v standardnih okoljskih pogojih (sobna temperatura)

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarnost eksplozije z: nitrati

Eksotermne reakcije z: Fluor

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Močno segrevanja (razpad).

10.5 Nezdružljivi materiali

ni razpoložljivih informacij

10.6 Nevarni produkti razgradnje

ni razpoložljivih informacij

11. Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

LC50 (z vdihavanjem, pri podganah): >30 mg/l /1 h (anhidrid snovi) (RTECS).

LD50 (dermal, pri zajcih): >10000 mg/kg (anhidrid snovi) (RTECS).

LD50 (oral, pri podganah): 3530 mg/kg (anhidrid snovi) (RTECS).

Preobčutljivost

Ta informacija ni na voljo.

Genotoksičnost in vitro

Ames test Salmonella typhimurium

Rezultat: negativno (IUCLID)

Rakotvornost

Ta informacija ni na voljo.

Strupenost za razmnoževanje

Ta informacija ni na voljo.

Teratogenost

Ni pokazal teratogenih učinkov pri poskusih na živalih. (IUCLID)

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost

Ta informacija ni na voljo.

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost

Ta informacija ni na voljo.

Nevarnost pri vdihavanju

Ta informacija ni na voljo.

11.2 Dodatne informacije

Nadaljnji toksikološki podatki

Pri vdihavanju prahu: rahlo draženje sluznice.

Pri stiku s kožo: Rahlo draženje.

Pri stiku z očmi: Rahlo draženje.

Po zaužitju večjih količin: prebavne motnje.

Nadaljnji podatki

Z izdelkom ravnati skrbno, tako kot se običajno ravna s kemikalijami.

12. Ekotoksikološki podatki

12.1 Strupenost

Strupeni učinki na okolje:

Biološki učinki:

Strupenost za ribe: *L. macrochirus* LC50: 5000 mg/l /24 h (anhidrid snovi) (Lit.).

Strupenost za dafnije: *Daphnia magna* EC50: >1000 mg/l /48 h (anhidrid snovi) (IUCLID).

Strupenost za bakterije: *Ps. putida* EC50: 7200 mg/l /18 h (anhidrid snovi) (IUCLID).

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Biotična razgradnja:

biološko razgradljivo: 99 % /28 d (anhidrid snovi) (OECD 301 A)

Biorazgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda

log Pow: -4,22

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snov/snovi v mešanici ne izpolnjujejo pogojev za PBT ali vPvB snov v skl adu z uredbo (EU)

štev. 1907/2006, dodatek XIII ali pa test PVT/vPvB ni bil izveden.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Preprečiti vstop v vode, odpadne vode in zemljo.

13. Odstranjevanje

Metode ravnanja z odpadki

Odpadki morajo biti odstranjeni med odpadke v skladu z direktivo Odpadki 2008/98/EU in drugimi nacionalnimi ter krajevnimi predpisi. Kemikalije pustite v originalnih posodah. Ne mešajte jih z drugimi odpadki.

Embalaža: Z neočiščenimi posodami ravnajte kot s samim izdelkom.

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

Ni razvrščen kot nevaren v smislu transportnih predpisov

Transportni predpisi so podani v skladu z mednarodnimi predpisi. Možne posebnosti v posameznih državah niso upoštevane.

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

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za ta izdelek ni bil opravljen test kemične varnosti.

16. Druge informacije

Razlog za spremembo
Posodobitev

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