

V skladu s predpisom (EC) št. 1907/2006 (REACH), uredbo (EC) 453/2010 in uredbo (EC) 830/2015; Datum izdaje: 29.10.2019 Nadomesti izdajo 13.03.2014

1. Identifikacija snovi / priprava in podatki o dobavitelju

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: natrijev heksametafosfat

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Območje uporabe

Kemijska industrija

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)

Snov ni razvrščena kot nevarna v smislu Uredbe (EU) št. 1272/2008

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

3.1. Snov

Nevarne sestavine:

Ime v skladu z EC direktivami: natrijev heksametafosfat

CAS-št.: 10124-56-8

EC Št.: 233-343-1

3.2. Zmes

Ni smiselno

4. Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč***Splošni napotki*

V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč. Ob nezvesti ničesar dajati skozi usta, obrniti v stabilno stransko lego in se posvetovati z zdravnikom. Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česar koli dajati, da zaužije. Preoblecite onesnažena, prepojena oblačila. Ponesrečenca ne pustiti brez nadzora.

Po vdihavanju

Prizadete osebe spraviti na svež zrak in poskrbeti, da so na toplem in da mirujejo. Pri težavah z dihanjem ali ustavitvi dihanja uvedite umetno dihanje. Pri draženju dihalnih poti obiskati zdravnika.

Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode in mila. Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Pri reakciji kože poiščite zdravniško pomoč.

Po stiku z očmi

pri stiku z očmi z odprtimi vekami 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč. Zaščititi nepoškodovano oko. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Po zaužitju

Po zaužitju usta sprati z veliko količino vode (samo če je oseba pri zavesti) in takoj poiskati zdravniško pomoč. NE izzvati bruhanja.

Ne dovoliti, da se karkoli poje ali popije.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni razpoložljivih podatkov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni razpoložljivih podatkov.

5. Ukrepi ob požaru**5.1 Sredstva za gašenje***Primerna sredstva za gašenje*

Proizvod ne gori. Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

iz varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje
brez omejitve

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara lahko nastane: Dušikovi oksidi (NO_x)

5.3 Nasvet za gasilce

NE gasiti, ko ogenj doseže eksploziv. V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

Druge informacije:

Ne dovoliti, da pri gašenju uporabljena voda pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne vdihavajte plinov, ki nastajajo ob eksploziji in požaru. Pozor pri uporabi ogljikovega dioksida v zaprtih območjih. Ogljikov dioksid lahko izpodrine kisik. Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohladiitve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke.

6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Preprečiti nastajanje prahu. Ne vdihavati prahu. Skrbeti za zadostno prezračevanje. Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Politi proizvod zaradi ponovne uporabe nikoli dati zopet v originalno posodo. Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice. Shranite v primerne, zaprte posode in posredujte v odstranitev.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Označevanje za ravnanje z odpadki glejte v razdelku 13.

7. Ravnanje z nevarno snovjo / pripravkom in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečite: Vdihavanje Preprečiti stik s kožo in očmi. Uporabiti odvajalnik (laboratorij). Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem. Če lokalno odsesavanje ni možno ali če je nezadostno, mora biti celotni prostor zadostno tehnično prezračevan. Zaščititi pred vlago.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tesno zaprto. Suho. Temperatura skladiščenja: ni omejitev.

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 v količinah nad mejo koncentracije, za katero je določena mejna vrednost na delovno mesto.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Primerne tehnične naprave za krmiljenje

Tehnični ukrepi in uporaba ustreznih delovnih postopkov imajo prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme. Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem.

Oprema za osebno zaščito:

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

Zaščita dihal: Običajno ni potrebna osebna zaščita dihal. Zahtevano pri tvorbi prahu.

Zaščita za oči: Očala z okvirjem in bočno zaščito

Zaščita za roke: Pri stiku:

Material za rokavice: Nitril kaučuk

Trdnost sloja: 0.11 mm

Čas predrtja: > 480 Min.

Pri brizganju:

Material za rokavice: Nitril kaučuk

Trdnost sloja: 0.11 mm

Čas predrtja: > 480 Min.

Rokavice morajo zadoščati specifikacijam navedenim v smernicah EC 89/686/EU.

dodatna opozorila

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Preprečiti stik s kožo in očmi. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Na voljo mora biti prha za umivanje in izpiranje oči, mesto kjer se nahaja pa mora biti vidno označeno.

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

Oblika/videz	trdnen
Barva	bela
Vonj	ni razpoložljivih podatkov
pH	ni razpoložljivih podatkov
Tališče / območje taljenja	450 °C pri 101 325 Pa
začetno vrelišče in območje vrelišča	ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	ni razpoložljivih podatkov
Hitrost izparevanja	ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost	ni razpoložljivih podatkov
Zgornja / spodnja meja vnetljivost oz	
meje eksplozivnosti	ni razpoložljivih podatkov
parni tlak	ni razpoložljivih podatkov
Gostota hlapov	ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	2,58 pri 20°C
Topnost v vodi	ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient: noktanol/voda	ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razpadanja	ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost	ni razpoložljivih podatkov
Eksplozivne lastnosti	ni razpoložljivih podatkov
Oksidativne lastnosti	ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

konstanta disociacije	2,05 pri 25 °C
-----------------------	----------------

10. Obstojnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

ni razpoložljivih podatkov

10.2 Kemijska stabilnost

Produkt je kemično stabilen pod standardnimi pogoji (sobna temperatura).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

ni razpoložljivih podatkov

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

ni razpoložljivih podatkov

10.5 Nezdržljivi materiali

ni razpoložljivih podatkov

10.6 Nevarni produkti razgradnje

ni razpoložljivih podatkov

11. Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna oralna toksičnost:

LD50 (oralni, podgana): 6200 mg/kg (CHP)

LD50 (oralno, podgana) = 2400 mg/kg

Akutna dermalna toksičnost:

Ni podatkov.

Akutna inhalativna toksičnost:

Ni podatkov.

Učinek draženja in najedanja

Primarno dražljivo delovanje na koži:

Ni podatkov.

Draženje oči:

Ni podatkov.

Draženje dihalnih poti:

Ni podatkov.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Pri stiku s kožo: ni nevarnosti za senzibiliziranje

Po vdihavanju: ni nevarnosti za senzibiliziranje

STOT – enkratna izpostavljenost

Ni podatkov.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatkov.

učinki CMR (kancerogeni, ki povzročajo genetske spremembe in škodljivo vplivajo na plodnost)

rakotvornost

Ni znakov karcinogenosti pri človeku.

Mutagenost za zarodne celice

Ni na voljo nobenih opozoril glede mutagenosti zarodnih celic pri človeku.

Strupenost za razmnoževanje

Ni na voljo nobenih opozoril glede reproduktivne toksičnosti za človeka.

Nevarnost pri vdihavanju

Ni podatkov.

11.2 Dodatne informacije

Ni razpoložljivih podatkov

12. Ekotoksikološki podatki

12.1 Strupenost

Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe:

ni razpoložljivih podatkov

Kronična (dolgotrajna) toksičnost za ribe:

ni razpoložljivih podatkov

Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije:

ni razpoložljivih podatkov

Kronična (dolgotrajna) toksičnost na dafnije:

ni razpoložljivih podatkov

Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge:

ni razpoložljivih podatkov

Kronična (dolgotrajna) toksičnost za alge:

ni razpoložljivih podatkov

12.2 Obstočnost in razgradljivost

ni razpoložljivih podatkov

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: ni razpoložljivih podatkov

12.4 Mobilnost v tleh

ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

ni razpoložljivih podatkov

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

Ni predmet transportnih predpisov.

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 v skladu z EU REACH predpisom števil. 1907/2006.

16. Druge informacije

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.
