

Säkerhetsdatablad

Column Activation and Wash Buffer (Artikelnummer 17302, 17402) pH Binding Buffer (Artikelnummer 17403)

Version 1.1

Utfärdandedatum: 2017-10-10

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktbeteckning: Column Activation and Wash Buffer, pH Binding Buffer

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning: Buffert

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag: TATAA Biocenter
Odinsgatan 28
411 03 Göteborg
Sweden

Telefon: +46 31 761 5700

Fax: +46 31 15 28 90

Epost: info@tataa.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I nödläge: Giftinformationscentralen, larmnr 112

Icke-akut: Giftinformationscentralen tel. 010-456 6700

<https://giftinformation.se/>

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Allvarlig ögonskada eller ögonirritation Kategori 1

Frätande eller irriterande på huden Kategori 1A

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt (EU) Nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogram:



Signalord: Fara

Kod för faroangivelse

H318

Orsakar allvarliga ögonskador

Sid. 1 (8)

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

Skyddsangivelse:

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P260 Inandas inte dimma/ångor

P264 Tvätta grundligt efter användning.

2.3 Andra faror

Upprepad hudexponering kan orsaka lokala skador på huden eller hudinflammation.

Upprepad eller långvarig kontakt med spray eller ånga kan orsaka kronisk ögonirritation och allvarlig hudirritation.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

<i>Beståndsdel</i>	<i>Koncentration</i>	<i>Klassificering</i>
Citronsyra EG-nr.: 201-069-1 CAS-nr.: 77-92-9	10 – 13 vikt%	Allvarlig ögonskada/ ögonirritation (kategori 2) H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
Fosforsyra EG-nr.: 616-646-7 CAS-nr.: 7664-38-2	5 – 7 vikt%	Frätande/irriterande på huden (kategori 1B) H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon Allvarlig ögonskada/ ögonirritation (kategori 2) H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
Natriumhydroxid EG-nr.: 215-185-5 CAS-nr.: 1310-73-2	5 – 7 vikt%	Frätande/irriterande på huden (kategori 1A) H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Allvarlig ögonskada/ ögonirritation (kategori 1) H318: Orsakar allvarliga ögonskador

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna kommentarer: Inga åtgärder ska tas utan lämplig förkunskap eller som kan innebära personlig risk.

Vid inandning: Förflytta den exponerade personen till en plats med frisk luft. Om andning upphört, ge konstgjord andning. Skaffa läkarvård om symtom uppträder.

Vid hudkontakt: Tvätta med tvål och vatten. Skaffa läkarvård om symtom uppträder.

Vid ögonkontakt: Kontrollera och avlägsna eventuella kontaktlinser. Spola omedelbart med rikligt med vatten. Skaffa läkarvård om symtom uppträder.

Vid förtäring: Framkalla inte kräkning. Ge aldrig något i munnen på medvetslös person. Skaffa läkarvård om symtom uppträder.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De viktigaste kända symptomen och effekterna är beskrivna i märkningen, se sektion 2.2 och/eller sektion 11.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen tillgänglig data.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Använd ett släckmedel som är lämpligt för den omgivande branden, t.ex. pulver, kolsyra eller skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen speciell fara.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpningspersonal ska bära lämplig skyddsutrustning och andningsapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Kontakta genast räddningspersonal. Hindra ej nödvändig personal från att komma in i lokalerna. Bär lämplig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik spridning av utspillt material. Undvik att material rinner ut i jord och vattendränerings- eller avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Litet utsläpp: Sug upp spillet med ett absorberande material. Jord kan användas i brist på annat lämpligt material. Ös upp materialet i en förslutningsbar, vätsketät avfallsbehållare.

Stort utsläpp: Valla in, eller på annat sätt förhindra att läckaget når ett vattendrag. Placera utspillt material i en lämplig avfallsbehållare.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förtär ej

Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder

Håll förpackningen ordentligt försluten när den inte används

Sörj för god ventilation på arbetsplatsen

Undvik inandning av ånga och gas

Tvätta händerna och ansikte före raster och efter arbetets slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Håll förpackningen ordentligt försluten när den inte används

Förvara förpackningen på en sval och väl ventilerad plats

7.3 Specifik slutanvändning

Med undantag för de användningsområden nämnda i avsnitt 1.2 är inga andra specifika användningsområden fastställda.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Farliga komponenter	CAS-nr.	NGV	KGV
Fosforsyra	7664-38-2	1 mg/m ³	3 mg/m ³
Natriumhydroxid (Inhalerbart damm)	1310-73-2	1 mg/m ³	2 mg/m ³

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Använd endast vid tillräcklig ventilation. Om det vid användning genereras damm, ånga eller gas, använd processinneslutning, lokal utsugsventilation eller andra tekniska lösningar för att hålla de luftburna föroreningarna under rekommenderade nivåer.

Hygieniska skyddsåtgärder:

Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter hantering av kemiska produkter, innan förtäring, rökning eller toalettbesök, samt efter arbetets slut. Lämpliga metoder skall användas för att avlägsna potentiellt kontaminerade kläder. Tvätta kontaminerade kläder innan användning. Säkerställ att ögontvätt och nöddusch finns i närheten av arbetsplatsen.

Andningsskydd:

Andningsskydd är inte nödvändigt under normal användning av produkten.

Handskydd:

Engångshandskar av vinyl rekommenderas.

Ögonskydd:

Om man vid riskbedömning finner att det är nödvändigt för att undvika vätskestänk, imma eller damm, skall ögonskydd som uppfyller godkänd standard användas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) *Utseende:*

Vätska

b) *Lukt:*

Ingen tillgänglig data

Sid. 4 (8)

c) *Lukttröskel:*

Ingen tillgänglig data

d) *pH-värde:*

6,5

e) *Smältpunkt/fryspunkt:*

0,11°C

f) *Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:*

102,77°C

g) *Flampunkt:*

Ingen tillgänglig data

h) *Avdunstningshastighet:*

Ingen tillgänglig data

i) *Brandfarlighet (fast form, gas):*

Ingen tillgänglig data

j) *Övre/nedre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:*

Ingen tillgänglig data

k) *Ångtryck:*

2,3 kPa vid 20°C

l) *Ångdensitet:*

0,62 (Luft = 1)

m) *Relativ densitet:*

1,09 (Vatten = 1)

n) *Löslighet:*

Löslig i vatten

o) *Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:*

Ingen tillgänglig data

p) *Självantändningstemperatur:*

Ingen tillgänglig data

q) *Sönderfallstemperatur:*

Ingen tillgänglig data

r) *Viskositet:*

Ingen tillgänglig data

s) *Explosiva egenskaper:*

Ingen tillgänglig data

t) *Oxiderande egenskaper:*

Sid. 5 (8)

Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen tillgänglig data

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen tillgänglig data

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen tillgänglig data

10.5 Oförenliga material

Reaktiv med oxiderande material, organiska material och alkalier.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

a) Akut toxicitet

- förtäring:

Verkar irriterande i mun, svalg och mage.

Farliga komponenter	CAS-nr.	Värdetyp	Dos	Art
Citronsyra	77-92-9	LD50 Oral	5040 mg/kg	Mus
Fosforsyra	7664-38-2	LD50 Oral	1530 mg/kg	Råtta
		LD50 Dermal	2740 mg/kg	Kanin

– inandning: Irriterande på andningsorganen

b) Frätande/irriterande på huden

Irriterande på huden

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ögonirritation

d) Luftvägs-/hudsensibilisering

Ingen tillgänglig data

e) Mutagenitet i könsceller

Ingen tillgänglig data

f) Cancerogenitet

Ingen signifikant effekt eller allvarlig fara

g) Reproduktionstoxicitet

Ingen signifikant effekt eller allvarlig fara

h) Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ingen tillgänglig data

i) Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

Ingen tillgänglig data

j) Fara vid aspiration

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ingen signifikant effekt eller allvarlig fara

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytningsprodukterna består av koloxider, vatten, fosfater samt några metalloxider. Produkterna av nedbrytningen är mindre giftiga än produkten själv.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

12.4 Rörligheten i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen PBT / vPvB-bedömning har utförts eftersom kemisk säkerhetsbedömning inte efterfrågas / inte utförts.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsgenerering ska undvikas eller minimeras när det är möjligt. Undvik att sprida utspillt material samt undvik att det kommer i kontakt med jord eller vatten-, dränerings- eller avloppssystem. Avfallshanteringen av denna produkt och biprodukter ska alltid uppfylla krav vad gäller miljöskydd och avfallshanteringsregler och eventuella lokala myndighetsbestämmelser.

AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten är inte klassad som farligt gods enligt FN:s modellregelverk (IMDG, ADR, RID och ADN).

14.1. UN-nummer

Inte tillämbart.

14.2. Officiell transportbenämning

Inte tillämbart.

14.3. Faroklass för transport

Inte tillämbart.

14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämbart.

14.5. Miljöfaror

Blandningen är inte klassad som miljöfarlig enligt kriterierna i FNs modellregelverk (IMDG, ADR, RID och ADN) eller vattenförorenande enligt IMDG.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga speciella försiktighetsåtgärder.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Inte tillämbart.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Ingen tillgänglig data

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna produkt har ingen kemikaliesäkerhetsbedömning utförts

AVSNITT 16: Annan information

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på det aktuella kunskapsläget.