

# Säkerhetsdatablad

## Neutralizer (Part Number 17406, 21606)

Version 1.0

Utfärdandedatum: 2017-10-20

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

#### 1.1 Produktbeteckning

*Produktbeteckning:* Neutralizer

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

*Användning:* Justering av pH-värde

#### 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

Produkten är inte klassificerad som farlig enligt CLP-förordningen.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Produkten behöver inte märkas enligt CLP-förordningen.

#### 2.3 Andra faror

Inga.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

<i>Beståndsdel</i>	<i>Koncentration</i>	<i>Klassificering</i>
Citronsyra	5 – 7 vikt%	Allvarlig ögonskada/ ögonirritation (kategori 2)
EG-nr.: 201-069-1		H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
CAS-nr.: 77-92-9		
Sid. 1 (8)		

Fosforsyra	5 – 7 vikt%	Frätande/irriterande på huden (kategori 1B)
EG-nr.: 616-646-7		H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
CAS-nr.: 7664-38-2		Allvarlig ögonskada/ ögonirritation (kategori 2)
		H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

## **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 symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

De viktigaste kända symtomen 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**

Sid. 2 (8)

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 vatten-dränerings- 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 <sup>3</sup>	3 mg/m <sup>3</sup>

### 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

*c) Lukttröskel:*

Ingen tillgänglig data

*d) pH-värde:*

Syra

*e) Smältpunkt/frys punkt:*

0,1°C

*f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:*

102,58°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 = 1.0)

Sid. 4 (8)

*m) Relativ densitet:*

1,04 (Vatten = 1,0)

*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:*

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*

Sid. 5 (8)

- 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 - upprepad 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 FN:s 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.