

# SÄKERHETS DATABLAD

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning:

# TRINATRIUMCITRAT

REACH-reg.nr: 01-2119457027-40-0006

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

**Användning:**

Surhetsreglerande smaksättare, pH justerare, blodsalt på slakterier, rengöringsmedel, konserveringsmedel för livsmedel

**Begränsning av användning:**

Ingen information om användningsbegränsningar finns tillgänglig.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Swed Handling AB, Box 21, 601 02 NORRKÖPING

Tfn: 011-24 84 84, Fax 011-24 84 99

e-mail: info@swedhandling.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

I nödsituationer ring 112 och begär Giftinformationscentralen för ytterligare information om produkten.

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

**Klassificering enligt CLP 1272/2008/EG:**

Detta ämne är ej klassificerat som farligt enligt CLP 1272/2008/EG.

**De viktigaste skadliga effekterna:**

*Människors hälsa:* Se avsnitt 11 för information om hälsoeffekter.

*Fysikaliska och kemiska faror:* Se avsnitt 9 för information om fysikaliska och kemiska egenskaper.

*Potentiella miljöeffekter:* Se avsnitt 12 för information om miljöpåverkan.

### 2.2 Märkningsuppgifter:

Ej märkningspliktigt.

### 2.3 Andra faror

Inga

### 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.1 Ämnen:

<i>Ämne:</i>	Trinatriumcitrat dihydrat
<i>Koncentration:</i>	99-100 vikt-%
<i>CAS-nr:</i>	6132-04-3
<i>EG-nr:</i>	200-675-3
<i>Indexnr:</i>	---

### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

*Allmän rekommendation:*

Tag av förorenade kläder.

*Vid inandning:*

Frisk luft.

*Vid hudkontakt:*

Tvätta huden med tvål och vatten.

*Vid ögonkontakt:*

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och kontakta/ uppsök sjukhus eller läkare.

*Vid förtäring:*

Skölj munnen och drick mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

*Symptom & effekter:*

Damm i höga koncentrationer kan irritera slemhinnorna vid inandning. Kan ge lätt irritation vid hudkontakt. Kan irritera ögonen och orsaka rodnad och sveda. Förtäring av stora mängder kan ge magsmärtor, blodiga kräkningar, rubbning av elektrolytbalansen.

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

*Behandling:*

Behandlas symptomatiskt. Se till att medicinsk personal vet vilket ämne det rör sig om och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

### 5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

#### 5.1 Släckmedel:

*Lämpliga släckmedel:*

Väljs med avseende på material i omgivningen.

*Olämpliga släckmedel:*

Vatten i hård stråle, skum med miljöfarliga ämnen.

Utfärdandedatum: 2018-10-01    Produktnamn: TRINATRIUMCITRAT

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

*Särskilda risker vid brandbekämpning:*

Produkten är inte brännbar. Vid brand kan kolmonoxid (CO), koldioxid (CO<sub>2</sub>) och kväveoxider (NO<sub>x</sub>) bildas.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

*Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:*

Vid brandsläckning skall fullständig skyddsutrustning och friskluftsapparat användas.

*Ytterligare information:*

Undvik inandning av rökgaser. Utrym närområdet. Kyl brandutsatta ytor med vatten. Avlägsna annat brännbart material. Släck endast mindre brand på egen hand. Undvik att släckvatten når vatten eller avlopp. Vidta åtgärder för att omhänderta släckvatten.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Undvik dammbildning och spridning av damm. Undvik kontakt med hud och ögon.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra utsläpp till vatten och avlopp. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljökada underrätta kommunens miljöskyddsförvaltning och/eller länsstyrelsens miljövårdsenhet.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Utsläpp sopas ihop och samlas i lämplig behållare. Uppsamlat material utgör avfall. Mindre rester kan sköljas bort med mycket vatten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Kontaktinformation vid nödsituation (se avsnitt 1), Personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8), Avfallshantering (se avsnitt 13).

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

*Råd för säker hantering:*

För personligt skydd se avsnitt 8. Undvik dammbildande hantering. Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med ögonen och långvarig kontakt med huden.

*Åtgärder beträffande hygien:*

Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

*Krav på lagerutrymmen och behållare:*

Lagras i originalemballage på torr plats. Lagras skyddat mot regn/fuktighet.

Utfärdad datum: 2018-10-01    Produktnamn: TRINATRIUMCITRAT

## 7. HANTERING OCH LAGRING

**Råd för skydd mot brand och explosion:**

Produkten är ej brandfarlig.

**Ytterligare information om lagringsförhållanden:**

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Specifika användningsområden:**

Ingen information tillgänglig.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar:

**Gränsvärden:**

Damm och dimma, organiskt- totaldamm

5 mg/m<sup>3</sup> (NGV)

(Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1)

### 8.2 Begränsning av exponeringen:

**Tekniska åtgärder:**

Se skyddsåtgärder uppräknade under avsnitten 7 och 8.

**Personlig skyddsutrustning:**

*Andningsskydd:* Vid dammig arbetet använd andningsskydd med partikelfilter P2.

*Handskydd:* Använd handskar av motståndskraftigt material, t.ex: nitrilgummi, polyvinylklorid (PVC), neopren.

*Ögonskydd:* Vid risk för direktkontakt eller stänk bör tätslutande skyddsglasögon eller visir användas.

*Hud- och kroppsskydd:* Lämpliga skyddskläder.

**Begränsning av miljöexponeringen:**

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

<i>Form:</i>	Kristallint pulver
<i>Färg:</i>	Vitt
<i>Lukt:</i>	Luktlöst
<i>Lukttröskel:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>pH-värde:</i>	ca 7.5-9 (29.4 g/l, 25 °C)
<i>Smältpunkt/ fryspunkt:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Flampunkt:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Avdunstningshastig het:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Brandfarlighet (fast form/gas):</i>	Ej brandfarligt
<i>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Ångtryck:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Ångdensitet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Relativ densitet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Löslighet:</i>	Fullständigt lösligt i vatten
<i>Fördelningskoefficient:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>n-oktanol/vatten:</i>	
<i>Självantändningstemperatur:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Sönderfallstemperatur:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Viskositet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Explosiva egenskaper:</i>	Ej explosivt
<i>Oxiderande egenskaper:</i>	Ej oxiderande

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet:

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner:

Inga kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Vatten, fukt.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.5 Oförenliga material:

Oxidationsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Kolmonoxid (CO), koldioxid (CO<sub>2</sub>) och nitrösa gaser (NO<sub>x</sub>).

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

#### *Akut toxicitet:*

LD50 oralt, råtta: > 8 000 mg/ kg

*Förtäring:* Förtäring av stora mängder kan ge magsmärtor, blodiga kräkningar, rubbning av elektrolytbalansen.

#### *Irritation och frätning:*

*Inandning:* Höga dammkoncentrationer kan irritera slemhinnorna.

*Hudkontakt:* Lätt irriterande.

*Ögonkontakt:* Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda.

#### *Allergiframkallande egenskaper:*

Ingen känd risk.

#### *Cancerogenitet:*

Ingen känd risk.

#### *Mutagenitet:*

Ingen känd risk.

#### *Reproduktionstoxicitet:*

Ingen känd risk.

#### *Teratogenicitet:*

Ingen känd risk.

#### *Specifik organtoxicitet, enkel exponering (STOT SE):*

Ingen känd risk.

#### *Specifik organtoxicitet, upprepad exponering (STOT RE):*

Ingen känd risk.

#### *Fara vid aspiration:*

Ingen känd risk.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet:

EC50, daphnia, 8 h: > 1 800 mg/l Art: Daphnia magna

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

COD: 480 mg/g

ThOD: 544 mg/g

BOD : 364 mg/g

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Bioackumulerar inte.

### 12.4 Rörligheten i jord:

Löslig i vatten.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Krävs inte.

### 12.6 Andra skadliga effekter:

Ingen information.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Ej klassificerat som farligt gods.

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 Föreskrifter/ lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

Inga.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: Ingen information.

## 16. ANNAN INFORMATION

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.

### Källor vid utarbetande av SDB:

- Leverantörs SDB
- CLP-förordningen (1272/2008)
- SFS 2011:927 ”Avfallsförordningen”
- AFS 2018:1 ”Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar”

Nytt omarbetat SDB som ersätter version 14-11-11

Nya uppgifter/ ändringar i punkt 1, 2, 8