

## SÄKERHETS DATABLAD

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

#### 1.1 Produktbeteckning:

## TETRAKALIUMPYROFOSFAT

REACH-reg.nr: 01-2119489369-18

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

**Användning:**

Tvätt- och rengöringsmedel, vattenbehandling, metallbehandling, textil- och läderbehandling

**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:**

Eye Irrit. 2; H319

ORSAKAR ALLVARLIG ÖGONIRRITATION.

Se avsnitt 16 för förklaringar av faroangivelser.

**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. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.2 Märkningsuppgifter:

*Faropiktogram:*



*Signalord:*

VARNING

*Faroangivelser:*

**H319** Orsakar allvarlig ögonirritation.

*Skyddsangivelser:*

**P280** Använd ögonskydd/ansiktsskydd.  
**P305+351+338** VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
**P337+313:** Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

### 2.3 Andra faror

Ingen information.

## 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1 Ämnen:

*Ämne:* Tetrakaliumpyrofosfat  
*Koncentration:*  $\geq 95$  vikt-%  
*CAS-nr:* 7320-34-5  
*EG-nr:* 230-785-7  
*Indexnr:* -----

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

*Allmän rekommendation:*

Ta av förorenade kläder och skor.

*Vid inandning:*

Flytta ut i friska luften.

*Vid hudkontakt:*

Tvätta omedelbart med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### *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 med vatten. Drick mycket vatten. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

#### *Symptom:*

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

#### *Effekter:*

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

### **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. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### **5.1 Släckmedel:**

#### *Lämpliga släckmedel:*

Använd släckmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

#### *Olämpliga släckmedel:*

Vatten i hård stråle, skum med miljöfarliga ämnen.

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

#### *Särskilda risker vid brandbekämpning:*

Vi brand kan fosforoxider bildas.

### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:**

#### *Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:*

Vid brandsläckning skall fullständig skyddsutrustning och friskluftsapparat användas.

#### *Ytterligare information:*

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 kontakt med produkten i ögon, på hud och kläder.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 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:

Sopa eller dammsug upp spill och för över till rätt märkt behållare. Efter uppsamling kan smårester spolas bort med 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. Använd om möjligt inte kontaktlinser vid hantering av produkten.

#### *Åtgärder beträffande hygien:*

Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen. Kontrollera att det hygieniska gränsvärdet inte överskrids. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

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

#### *Krav på lagerutrymmen och behållare:*

Lagra i originalemballage på torr, väl ventilerad plats (ej över rumstemperatur).

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

Produkten är ej brandfarlig.

#### *Ytterligare information om lagringsförhållanden:*

Lagras åtskilt från starka syror. Produkten är hygroskopisk.

### 7.3 Specifik slutanvändning

#### *Specifika användningsområden:*

Ingen information tillgänglig.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar:

#### **Gränsvärden:**

Namn: Damm, oorganiskt

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

2.5 mg/m<sup>3</sup> (NGV), respirabelt

(Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1)

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

### DNEL:

*Arbetstagare:*

Långtidsexponering, systemiska effekter, inhalation: 2.79 mg/m<sup>3</sup>

*Konsumenter:*

Långtidsexponering, systemiska effekter, inhalation: 0.68 mg/m<sup>3</sup>

Långtidsexponering, systemiska effekter, förtäring: 70 mg/kg kroppsvikt/dygn

### PNEC:

Sötvatten 0.05 mg/l

Havsvatten 0.005 mg/l

Sporadiska utsläpp 0.5 mg/l

Avloppsreningsverk 50 mg/l

### 8.2 Begränsning av exponeringen:

*Tekniska åtgärder:*

Se skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

*Personlig skyddsutrustning:*

*Andningskydd:* Andningskydd med filtertyp P kan behövas vid otillräcklig ventilation.

*Handskydd:* Använd gummi- eller plasthandskar.

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

*Hud- och kroppskydd:* 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>	Pulver
<i>Färg:</i>	Vitt
<i>Lukt:</i>	Luktlöst
<i>Lukttröskel:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>pH-värde:</i>	10-11 (10 g/l, 20 °C)
<i>Smältpunkt/ fryspunkt:</i>	1 100 °C
<i>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Flampunkt:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Avdunstningshastighet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Brandfarlighet (fast form/ gas):</i>	Ingen tillgänglig data
<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>Bulkdensitet:</i>	800-1200 kg/m <sup>3</sup> (20 °C)
<i>Löslighet:</i>	Helt löslig
<i>Fördelningskoefficient:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>n-oktanol/vatten:</i>	
<i>Självtändningstemperatur:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Sönderfallstemperatur:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Viskositet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Explosiva egenskaper:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Oxiderande egenskaper:</i>	Ingen tillgänglig data

### 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. Produkten är hygroskopisk.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner:

Ingen information.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Fukt.

### 10.5 Oförenliga material:

Starka syror och starka oxidationsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Fosforoxider.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

#### *Akut toxicitet:*

LD<sub>50</sub>, oralt, mus: > 2 000 mg/kg

LD<sub>50</sub>, dermalt, kanin: > 2 000 mg/kg

LC<sub>50</sub>, inhal., råtta: > 1.1 mg/l

*Förtäring:* Kan ge mag-tarmkanalsirritation, illamående, kräkningar och diarré.

#### *Irritation och frätning:*

*Inandning:* Inandning av höga ångkoncentrationer kan orsaka irritation av andningsorganen.

*Hud:* Långvarig kontakt kan orsaka irritation.

*Ögon:* Irriterande.

*Förtäring:* Kan ge mag-tarmkanalsirritation, illamående, kräkningar och diarré.

#### *Allergiframkallande egenskaper:*

Ingen information tillgänglig.

#### *Cancerogenitet:*

Ingen information tillgänglig.

#### *Mutagenitet:*

Ingen information tillgänglig.

#### *Reproduktionstoxicitet:*

Inga kända reproduktionstoxiska effekter.

#### *Teratogenicitet:*

Ingen information tillgänglig.

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

Ingen information tillgänglig.

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

Ingen information tillgänglig.

#### *Fara vid aspiration:*

Ej tillämpligt.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet:

LC50, fisk, 96 h:	> 100 mg/l	(Art: Oncorhynchus mykiss)
EC50, daphnia, 48 h:	> 100 mg/l	(Art: Daphnia magna)
EC50, alger, 72 h:	> 100 mg/l	
EC50, bakterier, 3 h:	> 1 000 mg/l	Aktiverat slam

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Metoderna för att bestämma biologisk nedbrytning är inte tillämpbara på oorganiska ämnen.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Ingen information tillgänglig.

### 12.4 Rörligheten i jord:

Löslig i vatten.

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

Krävs inte.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Skadlig effekt på vattenlevande organismer p g a pH-förändring.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren. Förslag på avfallskod: 06 03 14: Andra salter i fast form och andra saltlösningar än de som anges i 06 03 11 och 06 03 13.

## 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:

Ingen information.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: Har genomförts.

## 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"



## 16. ANNAN INFORMATION

Nytt omarbetat SDB som ersätter version 14-09-05  
Nya uppgifter/ ändringar i punkt 1, 2, 8

Förklaring av faroangivelser i avsnitt 2:

H319            Orsakar allvarlig ögonirritation.