

Ersätter datum 18-sep-2017

Revisionsdatum 29-jan-2025

Revisionsnummer 3

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

**Produktkod(er)** 20683  
**Säkerhetsdatabladnummer** 20683  
**Produktnamn** Diphosphoric Acid, Tetrasodium Salt

**Andra identifieringsmetoder**

**REACH-registreringsnummer** 01-2119489794-17-XXXX  
**EG-nummer** 231-767-1  
**CAS-nr** 7722-88-5

**Synonymer** TETRON, TETRASODIUM PYROPHOSPHATE, TETRASODIUM DIPHOSPHATE, PURON K, SODIUM PYROPHOSPHATE, TSPP, TETRANATRIUMPYROFOSFAT (TETRON) FG, TETRASOD PYROPHOS E450III PDR, TSPP FG PDR

**Rent ämne/ren blandning** Ämne

**Molekylvikt** 265.9 g/mol

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

**Rekommenderat bruk** Industri användning  
Yrkesmässig användning  
Konsumentanvändning  
Rengöringsmedel  
Korrosionshämmare  
Rengöringsmedel  
Ytbehandling av metall  
Livsmedel/fodertillsats  
För närmare information, se bilagt Exponeringsscenario.

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Leverantör**

Univar Solutions AB  
Box 4072  
SE-203 11 MALMÖ  
Sverige  
SWE

För mer information kan du kontakta

**E-postadress** SDS.EMEA@univarsolutions.com

lcke-nödnummer +46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Telefonnummer för nödsituationer SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
National nödtelefonnummer för Giftinformation 112  
nödsituationer



TETRASODIUM PYROPHOSPHATE 7722-88-5	100 %	01-211948979 4-17-XXXX	231-767-1	[CLP] Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-
---	-------	---------------------------	-----------	---	---	---	---

**Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16**Uppskattning av akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
TETRASODIUM PYROPHOSPHATE 7722-88-5	1624	> 2000	1100	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt  $\geq 0,1\%$  (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

<b>Inandning</b>	VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas. Skölj munnen grundligt med vatten. Uppsök läkare om symtomen uppstår.
<b>Ögonkontakt</b>	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök läkare om symtomen uppstår.
<b>Hudkontakt</b>	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Uppsök läkare om symtomen uppstår.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen grundligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Uppsök läkare om symtomen uppstår.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda****Symptom**

Ögon	Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka permanent skada om ögat inte omedelbart sköljs. Orsakar brännskador på ögon.
Förtäring	Skadligt vid förtäring

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

Information till läkare	Behandla enligt symptom.
-------------------------	--------------------------

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1. Släckmedel**

Lämpligt släckningsmedel	Vattenspray. Torr kemikalie. Skum.
<b>Stor brand</b>	VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.
Olämpliga släckmedel	Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

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

**Särskilda risker som kemikalien utgör** Vid upphettning och brand kan giftiga ångor/gaser bildas. Produkten är inte brandfarlig.

**Farliga förbränningsprodukter** Koloxider.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän** Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

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

**Personliga försiktighetsåtgärder** Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik att andas in damm.

**Annan information** Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.

**För räddningspersonal** Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

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

**Inneslutningsmetoder** Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

**Rengöringsmetoder** Spill sugs upp med dammsugare. Är detta inte möjligt, samlas spillet upp med en skyffel, en kvast eller liknande. Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.

**Förebyggande av sekundära faror** Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Råd om säker hantering** Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Inandas inte damm.

**Allmänna hygienfaktorer** Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten.

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

**Förvaringsförhållanden** Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.

Lagringsklass (TRGS 510) Ej fastställt.

### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifika användningsområden**  
Se avsnitt 1 för ytterligare information.

**Riskhanteringsmetoder (RMM)** Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

## **AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

### 8.1. Kontrollparametrar Exponeringsgränser

**Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser** Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare** Ingen information tillgänglig

**Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Arbetare** Ingen information tillgänglig  
**Anmärkningar**

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten** Ingen information tillgänglig.

**Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Allmänheten** Ingen information tillgänglig.

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)** Ingen information tillgänglig.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

**Tekniska försiktighetsåtgärder** Ingen information tillgänglig.

**Personlig skyddsutrustning**  
**Ögonskydd/ansiktsskydd** Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Använd ögonskydd enligt EN 166.

**Handskydd** Använd lämpliga skyddshandskar. Handskar måste följa standarden EN 374.

**Hud- och kroppsskydd** Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.

**Andningsskydd** Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med ventilation och evakuering.

**Allmänna hygienfaktorer** Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten.

**Begränsning av miljöexponeringen** Ingen information tillgänglig.

## **AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

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

**Aggregationstillstånd** Fast

<b>Utseende</b>	Kristallint pulver Pulver
<b>Färg</b>	vit
<b>Lukt</b>	Luktfri
<b>Lukttröskel</b>	Ingen information tillgänglig

<u>Egenskap</u>	<u>Värden</u>	<u>Anmärkingar • Metod</u>
<b>Smältpunkt / fryspunkt</b>	990 °C	Ingen information tillgänglig.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>		Ingen information tillgänglig.
<b>Brandfarlighet</b>		Produkten är inte brandfarlig.
<b>Brännbarhetsgräns i Luft</b>		Ej tillämpligt.
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns		
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns		
<b>Flampunkt</b>		Ej tillämpligt.
<b>Självantändningstemperatur</b>		Ej tillämpligt.
<b>Sönderfallstemperatur</b>		Ingen information tillgänglig.
<b>pH</b>	9.9 - 10.8	@ 10 g/l.
pH (som vattenlösning)		Ingen information tillgänglig.
<b>Kinematisk viskositet</b>		Ej tillämpligt.
Dynamisk viskositet		Ingen information tillgänglig.
<b>Vattenlöslighet</b>	Lösligt i vatten	
<b>Löslighet</b>		Ingen information tillgänglig.
<b>Fördelningskoefficient</b>	-10.45	
<b>Ångtryck</b>		Ingen information tillgänglig.
<b>Relativ densitet</b>	2.62	@ 21 °C.
Skrymdensitet		Ingen information tillgänglig
Vätskedensitet	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig
<b>Relativ ångdensitet</b>		Ej tillämpligt.
<b>Partikelegenskaper</b>		Ingen information tillgänglig.
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	
Distribution av partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	

**9.2. Annan information**

**Molekylvikt** 265.9 g/mol

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

Ej tillämpligt

Explosiva egenskaper

Anses inte vara explosivt.

**Oxiderande egenskaper**

Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

**Reaktivitet** Produkten är stabil och icke-reaktiv under normala användnings-, lagrings- och transportförhållanden.

**10.2. Kemisk stabilitet**

**Stabilitet** Stabil under normala förhållanden.

**Explosionsdata**

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.

Känslighet för statisk urladdning Ingen.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

**Risken för farliga reaktioner** Inget under normal bearbetning.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Förhållanden som ska undvikas Inga kända enligt levererad information.

#### 10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Inga kända enligt levererad information.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Koloxider.

### **AVSNITT 11: Toxikologisk information**

#### 11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

##### Information om sannolika exponeringsvägar

##### Produktinformation

<b>Inandning</b>	Inandning av damm i höga halter kan orsaka irritation av andningssystemet.
<b>Ögonkontakt</b>	Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka permanent skada om ögat inte omedelbart sköljs. Orsakar brännskador på ögon.
<b>Hudkontakt</b>	Icke irriterande vid normal användning.
<b>Förtäring</b>	Skadligt vid förtäring.

##### Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

##### Symptom

##### Akut toxicitet

##### Numeriska mått på toxicitet

##### Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
TETRASODIUM PYROPHOSPHATE	1624 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	1100 mg/l ( Rat )

##### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

##### TETRASODIUM PYROPHOSPHATE (7722-88-5)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Icke irriterande vid normal användning

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka permanent skada om ögat inte omedelbart sköljs. Orsakar brännskador på ögon.

##### TETRASODIUM PYROPHOSPHATE (7722-88-5)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Orsakar allvarliga ögonskador Kan orsaka permanent skada om ögat inte

					omedelbart sköljs. Orsakar brännskador på ögon
--	--	--	--	--	---

**Luftvägs- eller hudsensibilisering** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Mutagenitet i könsceller** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Cancerogenitet** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Reproduktionstoxicitet** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**STOT - enstaka exponering** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**STOT - upprepad exponering** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Fara vid aspiration** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

## 11.2. Information om andra faror

### 11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

**Hormonförstörande egenskaper** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

### 11.2.2. Annan information

**Andra skadliga effekter** Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

**Ekotoxicitet** Den här produktens miljöeffekter har inte undersökts fullt ut.

#### TETRASODIUM PYROPHOSPHATE (7722-88-5)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Fisk Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell)	LC50	> 100 mg/L		
	Kräftdjur Daphnia magna	EC50	> 100 mg/L		
	Alger Desmodesmus subspicatus	EC50	> 100 mg/L	72 timmar	
	Fisk	LC50	1500 mg/L		
	Andra vattenlevande organismer Vattenloppa	EC50	391 mg/L		

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Ingen information tillgänglig.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

**Bioackumulering** Det finns inga data om denna produkt.

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
TETRASODIUM PYROPHOSPHATE	-10.45

**12.4. Rörligheten i jord**

**Rörligheten i jord** Lösligt i vatten.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

**PBT- och vPvB-bedömning** Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
TETRASODIUM PYROPHOSPHATE	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne

**12.6. Hormonförstörande egenskaper**

**Hormonförstörande egenskaper** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

**12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfall från rester/oanvända produkter** Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

**Kontaminerad förpackning** Återanvänd inte tomma behållare.

**AVSNITT 14: Transportinformation****IATA**

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad  
 14.3 Faroklass för transport Inte reglerad  
 14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad  
 14.5 Miljöfaror Nej  
 14.6 Särskilda skyddsåtgärder  
 Särskilda bestämmelser Ingen

**IMDG**

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad  
 14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad  
 14.5 Miljöfaror Nej  
 14.6 Särskilda skyddsåtgärder  
 Särskilda bestämmelser Ingen  
 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Ingen information tillgänglig

**RID**

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad  
 14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad  
 14.3 Faroklass för transport Inte reglerad  
 14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad  
 14.5 Miljöfaror Nej  
 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

<b>Särskilda bestämmelser</b>	Ingen
<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	Inte reglerad
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Inte reglerad
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	Inte reglerad
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	Inte reglerad
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Nej
<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	
<b>Särskilda bestämmelser</b>	Ingen

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### Nationella föreskrifter

##### Tyskland

**Vattenfarlighetsklass (WGK)** svagt farligt för vatten (WGK 1)

##### Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

##### **Tillstånd och/eller begränsningar för användning:**

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV).

Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

##### **Bestående organiska luftförorenare**

Ej tillämpligt

##### **Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009**

Ej tillämpligt

##### **Internationella Förteckningar**

<b>TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>DSL/NDSL</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>EINECS/ELINCS</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>ENCS</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>IECSC</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>KECI</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>PICCS</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>AIIC</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>NZIoC</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**Symbolförklaring:**

**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning  
**DSL/NDSL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen  
**EINECS/ELINCS** - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen  
**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen  
**IECSC** - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen  
**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen  
**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen  
**AIIC** - Australiska förteckningen över industrikemikalier  
**NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

**Kemikaliesäkerhetsrapport** En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne

**AVSNITT 16: Annan information****Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet****Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3**

H302 - Skadligt vid förtäring  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

**Teckenförklaring**

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

**Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

TWA	TWA (tidsvägt medelvärde)	STEL	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
Tak	Högsta gränsvärde	*	Hudbeteckning
+	Allergiframkallande ämnen		

Revideringsanmärkning [Uppdaterade säkerhetsdatabladsavsnitt 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16](#)

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepad exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

**Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet**

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)  
ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet  
Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)  
Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA\_RAC)  
Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA\_API)

Miljöskyddsnämnd  
Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)  
Förenta staternas miljöförvaldmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider  
Förenta staternas miljöförvaldmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym  
Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)  
Databas om farliga ämnen  
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)  
Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)  
Australiens nationella system för anmälan och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)  
Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)  
USA:s nationella toxikologiska program (NTP)  
Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation  
Världshälsoorganisationen

**Framställd av** Lisa Bland

**Framställd av**

**Ersätter datum** 18-sep-2017

**Revisionsdatum** 29-jan-2025

#### **Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)**

##### **Friskrivningsklausul**

**På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.**

**Slut på säkerhetsdatablad**

**Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]**

<b>Kemiskt namn</b>	TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
<b>Rent ämne/ren blandning</b>	Ämne
<b>REACH-registreringsnummer</b>	01-2119489794-17-XXXX
<b>CAS-nr</b>	7722-88-5
<b>EG nr (EU Index nr)</b>	231-767-1
<b>Leverantör</b>	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
<b>Icke-nödnummer</b>	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
<b>E-postadress</b>	SDS.EMEA@univarsolutions.com

**Avsnitt 1 - Titel**

<b>Titel</b>	Tillverkning av ämnet
<b>Typ</b>	Worker
<b>Huvudanvändargrupp</b>	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar
<b>Miljöutsläppskategori(er)</b>	ERC1 - Tillverkning av ämnen
<b>Processkategori(er)</b>	PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering) PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
<b>Produktkategori(er)</b>	PROC26 - Hantering av fasta oorganiska ämnen i omgivningstemperatur PC19 - Intermediär PC20 - Produkter som pH-reglerare, flockulanter, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel PC21 - Laboratoriekemikalier PC29 - Läkemedel
<b>Användningsområde(n)</b>	SU0 - Annat SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar SU8 - Storskalig tillverkning eller masstillverkning av kemikalier (inklusive råoljeprodukter) SU9 - Tillverkning av finkemikalier

**Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder****Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering**

Miljöutsläppskategori(er) - ERC1 - Tillverkning av ämnen

<b>Kontroll av arbetarexponering</b>	
Processkategori(er)	PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Vida åtgärden under inneslutna förhållanden Använd med punktutslugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Använd gummistövlar Långärad klädsel Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst

Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Ta ett prov via en sluten slinga eller annat system för att undvika exponering Hantera ämnet inom ett slutet system Förvara ämnet inom ett slutet system Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Processkategori(er)	PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Vidta åtgärden under inneslutna förhållanden Använd med punktutsugning Rengör överföringslinjerna före fränkoppling
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Använd gummistövlar Långärmad klädsel Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Ta ett prov via en sluten slinga eller annat system för att undvika exponering Hantera ämnet inom ett slutet system Förvara ämnet inom ett slutet system Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Använd specialutrustning

Processkategori(er)	PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Vidta åtgärden under inneslutna förhållanden Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Använd gummistövlar Långärmad klädsel Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Ta ett prov via en sluten slinga eller annat system för att undvika exponering Hantera ämnet inom ett slutet system Förvara ämnet inom ett slutet system Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Processkategori(er)	PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Vidta åtgärden under inneslutna förhållanden Använd med punktutsugning Batchprocess
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Använd gummistövlar Långärmad klädsel Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Använd i halvautomatiska och huvudsakligen inneslutna fyllningslinjer Hantera ämnet inom ett slutet system Förvara ämnet inom ett slutet system Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Använd gummistövlar Långärmad klädsel Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 95%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Hantera ämnet inom ett slutet system Förvara ämnet inom ett slutet system Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Använd verktyg med långa handtag om möjligt
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering Använd med punktutsugning Rengör överföringslinjerna före frånkoppling
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Använd gummistövlar Långärmad klädsel Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Hantera ämnet inom ett slutet system Förvara ämnet inom ett slutet system Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Använd verktyg med långa handtag om möjligt
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Processkategori(er)	PROC26 - Hantering av fasta oorganiska ämnen i omgivningstemperatur
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Sörj för god ventilation Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Använd gummistövlar Långärmad klädsel Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 82%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Förvara ämnet inom ett slutet system Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Använd i halvautomatiska och huvudsakligen inneslutna fyllningslinjer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet

### Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er) - ERC1 - Tillverkning av ämnen

Uppskattad nolleffektkoncentration  
(PNEC)

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

### Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2.

**Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]**

<b>Kemiskt namn</b>	TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
<b>Rent ämne/ren blandning</b>	Ämne
<b>REACH-registreringsnummer</b>	01-2119489794-17-XXXX
<b>CAS-nr</b>	7722-88-5
<b>EG nr (EU Index nr)</b>	231-767-1
<b>Leverantör</b>	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
<b>Icke-nödnummer</b>	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
<b>E-postadress</b>	SDS.EMEA@univarsolutions.com

**Avsnitt 1 - Titel**

<b>Titel</b>	Formulering
<b>Typ</b>	Worker
<b>Huvudanvändargrupp</b>	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar
<b>Miljöutsläppskategori(er)</b>	ERC2 - Formulering av preparat (blandningar) ERC3 - Formulering till material ERC4 - Industriell användning av processhjälpmiddel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer) ERC6b - Industriell användning av reaktiva processhjälpmiddel
<b>Processkategori(er)</b>	PROC1 - Användning i slutna processer, exponering inte sannolik PROC2 - Användning i slutna, kontinuerliga processer med tillfällig kontrollerad exponering PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering) PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering PROC23 - Öppen bearbetnings- och överföringsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer PROC26 - Hantering av fasta oorganiska ämnen i omgivningstemperatur
<b>Artikelkategorier</b>	AC4 - Artiklar av sten, gips, cement, glass och keramik AC7 - Metallartiklar
<b>Användningsområde(n)</b>	SU0 - Annat SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar SU10 - Formulering [blandning] av preparat och/eller ompaketering (exklusive legeringar) SU13 - Tillverkning av andra icke-metalliska mineralprodukter

**Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder****Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering**

- Miljöutsläppskategori(er)** - ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)  
- ERC3 - Formulering till material  
- ERC4 - Industriell användning av processhjälpmiddel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan

- ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)
- ERC6b - Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel

<b>Kontroll av arbetarexponering</b>	
Processkategori(er)	PROC1 - Användning i slutna processer, exponering inte sannolik
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktuttagning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Långärmad klädsel Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Ta ett prov via en slutna slinga eller annat system för att undvika exponering Hantera ämnet inom ett slutet system Förvara ämnet inom ett slutet system Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Processkategori(er)	PROC2 - Användning i slutna, kontinuerliga processer med tillfällig kontrollerad exponering
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktuttagning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Långärmad klädsel Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Ta ett prov via en slutna slinga eller annat system för att undvika exponering Hantera ämnet inom ett slutet system Förvara ämnet inom ett slutet system Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Använd specialutrustning Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Processkategori(er)	PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktuttagning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Långärmad klädsel Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Ta ett prov via en slutna slinga eller annat system för att undvika exponering Hantera ämnet inom ett slutet system Förvara ämnet inom ett slutet system Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation

	sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Processkategori(er)	PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Långärmad klädsel Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Ta ett prov via en sluten slinga eller annat system för att undvika exponering Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Hantera i ett dragskåp eller ett utrymme med frånluftsventilation
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Processkategori(er)	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Långärmad klädsel Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Ta ett prov via en sluten slinga eller annat system för att undvika exponering Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Hantera i ett dragskåp eller ett utrymme med frånluftsventilation
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Långärmad klädsel Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Ta ett prov via en sluten slinga eller annat system för att undvika exponering Se till att

och exponering	användarna har utbildats till att minimera exponering Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Hantera i ett dragskåp eller ett utrymme med frånluftsventilation
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Rengör överföringslinjerna före fränkoppling
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Långärmad klädsel Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Använd specialutrustning Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Förvara ämnet inom ett slutet system
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Överför genom slutna ledningar

Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Långärmad klädsel Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Förvara ämnet inom ett slutet system Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Processkategori(er)	PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Långärmad klädsel Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet

REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Nej Dermal exponering
Processkategori(er)	PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Långärmad klädsel Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Använd i halvautomatiska och huvudsakligen inneslutna fyllningslinjer Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet
Processkategori(er)	PROC23 - Öppen bearbetnings- och överföringsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Långärmad klädsel Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Förvara ämnet inom ett slutet system Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet
Processkategori(er)	PROC26 - Hantering av fasta oorganiska ämnen i omgivningstemperatur
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Långärmad klädsel Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Hantera ämnet inom ett slutet system
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet

### Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er) - ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)

- ERC3 - Formulering till material

- ERC4 - Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan

- ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris

- ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)

- ERC6b - Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel

Uppskattad nolleffektkoncentration  
(PNEC)

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

### Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

Ingen.

## Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

<b>Kemiskt namn</b>	TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
<b>Rent ämne/ren blandning</b>	Ämne
<b>REACH-registreringsnummer</b>	01-2119489794-17-XXXX
<b>CAS-nr</b>	7722-88-5
<b>EG nr (EU Index nr)</b>	231-767-1
<b>Leverantör</b>	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
<b>Icke-nödnummer</b>	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
<b>E-postadress</b>	SDS.EMEA@univarsolutions.com

### Avsnitt 1 - Titel

<b>Titel</b>	Tillverkning av tvål och tvättmedel.
<b>Typ</b>	Worker
<b>Huvudanvändargrupp</b>	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar
<b>Miljöutsläppskategori(er)</b>	ERC4 - Industriell användning av processhjälpmiddel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris ERC6b - Industriell användning av reaktiva processhjälpmiddel ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmiddel i öppna system ERC8b - Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmiddel i öppna system ERC8e - Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system
<b>Processkategori(er)</b>	PROC7 - Industriell sprayning PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) PROC10 - Applicering med roller eller strykning PROC11 - Icke-industriell sprayning PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig PROC26 - Hantering av fasta oorganiska ämnen i omgivningstemperatur
<b>Produktkategori(er)</b>	PC0 - Andra produkter PC3 - Luftvårdsprodukter PC8 - Biocidprodukter (t.ex. desinfektionsmedel, skadedjursbekämpning) PC20 - Produkter som pH-reglerare, flockulanter, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel PC31 - Polermedel och vaxblandningar PC35 - Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter) PC36 - Vattenavhårdare
<b>Användningsområde(n)</b>	SU0 - Annat SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar SU10 - Formulering [blandning] av preparat och/eller ompaketering (exklusive legeringar)

### Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

#### Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering

**Miljöutsläppskategori(er)** - ERC4 - Industriell användning av processhjälpmiddel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan  
- ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris

- ERC6b - Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel
- ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system
- ERC8b - Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system
- ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system
- ERC8e - Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system

<b>Kontroll av arbetarexponering</b>	
Processkategori(er)	PROC7 - Industriell sprayning
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Långärmad klädsel Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Utför i ett ventilerat skåp eller ett väl ventilerat utrymme Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Långärmad klädsel Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Överför genom slutna ledningar

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm

hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Överför genom slutna ledningar

Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Långärmad klädsel Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Använd verktyg med långa handtag om möjligt
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Överför genom slutna ledningar

Processkategori(er)	PROC10 - Applicering med roller eller strykning
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Långärmad klädsel Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Ställen där det sker utsläpp skall utrustas med frånluftsventilation Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Processkategori(er)	PROC11 - Icke-industriell sprayning
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm

hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Ta ett prov via en sluten slinga eller annat system för att undvika exponering Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Processkategori(er)	PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Långärmad klädsel Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Hantera i ett dragskåp eller ett utrymme med frånluftsventilation Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Processkategori(er)	PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Långärmad klädsel Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Hantera i ett dragskåp eller ett utrymme med frånluftsventilation Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Formuleringen väntas vara en huvudsakligen sluten process

Processkategori(er)	PROC26 - Hantering av fasta oorganiska ämnen i omgivningstemperatur
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Använd

hälsobedömning	en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Hantera i ett dragskåp eller ett utrymme med frånluftsventilation Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet

### Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

**Miljöutsläppskategori(er) - ERC4 - Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan**

**- ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris**

**- ERC6b - Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel**

**- ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system**

**- ERC8b - Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system**

**- ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris**

**- ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system**

**- ERC8e - Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system**

Uppskattad nolleffektkoncentration  
(PNEC)

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

### Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2.

## Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

<b>Kemiskt namn</b>	TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
<b>Rent ämne/ren blandning</b>	Ämne
<b>REACH-registreringsnummer</b>	01-2119489794-17-XXXX
<b>CAS-nr</b>	7722-88-5
<b>EG nr (EU Index nr)</b>	231-767-1
<b>Leverantör</b>	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
<b>Icke-nödnummer</b>	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
<b>E-postadress</b>	SDS.EMEA@univarsolutions.com

### Avsnitt 1 - Titel

<b>Titel</b>	Tvätt- och diskprodukter
<b>Typ</b>	Worker
<b>Huvudanvändargrupp</b>	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar
<b>Miljöutsläppskategori(er)</b>	ERC4 - Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris ERC6b - Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8b - Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8e - Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system
<b>Processkategori(er)</b>	PROC7 - Industriell sprayning PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) PROC10 - Applicering med roller eller strykning PROC11 - Icke-industriell sprayning PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig
<b>Produktkategori(er)</b>	PROC26 - Hantering av fasta oorganiska ämnen i omgivningstemperatur PC3 - Luftvårdsprodukter PC8 - Biocidprodukter (t.ex. desinfektionsmedel, skadedjursbekämpning) PC20 - Produkter som pH-reglerare, flockulanter, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel PC31 - Polermedel och vaxblandningar PC35 - Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter) PC36 - Vattenavhårdare
<b>Användningsområde(n)</b>	SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar SU10 - Formulering [blandning] av preparat och/eller ompaketering (exklusive legeringar)

### Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

#### Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering

- Miljöutsläppskategori(er)** - ERC4 - Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan
- ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris
  - ERC6b - Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel

- ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system
- ERC8b - Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system
- ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system
- ERC8e - Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system

<b>Kontroll av arbetarexponering</b>	
Processkategori(er)	PROC7 - Industriell sprayning
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, måttlig dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) Använd med punktutugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Långärmad klädsel Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Utför i ett ventilerat skåp eller ett väl ventilerat utrymme Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, måttlig dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering Använd med punktutugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Långärmad klädsel Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Överför genom slutna ledningar

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, måttlig dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering Använd med punktutugning Rengör överföringslinjerna före fränkoppling
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Långärmad klädsel Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Effektivitet på minst 90%

Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Förvara ämnet inom ett slutet system
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Överför genom slutna ledningar

Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, måttlig dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering Använd med punktutsugning Rengör överföringslinjerna före fränkoppling
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Långärmad klädsel Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Använd verktyg med långa handtag om möjligt Förvara ämnet inom ett slutet system Använd specialutrustning
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Överför genom slutna ledningar

Processkategori(er)	PROC10 - Applicering med roller eller strykning
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, måttlig dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Långärmad klädsel Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Ställen där det sker utsläpp skall utrustas med frånluftsventilation Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Förvara ämnet inom ett slutet system Hantera i ett dragskåp eller ett utrymme med frånluftsventilation
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Processkategori(er)	PROC11 - Icke-industriell sprayning
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, måttlig dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Långärmad klädsel Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter

	eller bättre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Använd verktyg med långa handtag om möjligt
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Processkategori(er)	PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, måttlig dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Långärmad klädsel Använd ett andningskydd som ger en effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Hantera i ett dragskåp eller ett utrymme med frånluftsventilation Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Processkategori(er)	PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, måttlig dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Långärmad klädsel Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Formulera i avgränsade eller ventilerade blandningskärl
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Processkategori(er)	PROC26 - Hantering av fasta oorganiska ämnen i omgivningstemperatur
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, måttlig dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Effektivitet på minst 90%

Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Formulera i avgränsade eller ventilerade blandningskärl
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet

### Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

**Miljöutsläppskategori(er) - ERC4 - Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan**

**- ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris**

**- ERC6b - Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel**

**- ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system**

**- ERC8b - Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system**

**- ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris**

**- ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system**

**- ERC8e - Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system**

Uppskattad nolleffektkoncentration  
(PNEC)

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

### Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2.

## Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

<b>Kemiskt namn</b>	TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
<b>Rent ämne/ren blandning</b>	Ämne
<b>REACH-registreringsnummer</b>	01-2119489794-17-XXXX
<b>CAS-nr</b>	7722-88-5
<b>EG nr (EU Index nr)</b>	231-767-1
<b>Leverantör</b>	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
<b>Icke-nödnummer</b>	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
<b>E-postadress</b>	SDS.EMEA@univarsolutions.com

### Avsnitt 1 - Titel

<b>Titel</b>	Tvätt- och diskprodukter
<b>Typ</b>	Konsument
<b>Huvudanvändargrupp</b>	Konsumentanvändning: Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter)
<b>Miljöutsläppskategori(er)</b>	ERC8b - Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8e - Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system
<b>Produktkategori(er)</b>	PC3 - Luftvårdsprodukter PC8 - Biocidprodukter (t.ex. desinfektionsmedel, skadedjursbekämpning) PC13 - Bränslen PC20 - Produkter som pH-reglerare, flockulanter, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel PC35 - Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter) PC36 - Vattenavhårdare
<b>Användningsområde(n)</b>	SU21 - Konsumentanvändningar

### Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

#### Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering

- Miljöutsläppskategori(er)** - ERC8b - Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system  
- ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris  
- ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system  
- ERC8e - Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system

#### Kontroll av konsumentexponering

Titel	Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Riskhanteringsåtgärder	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Hantera i ett dragskåp eller ett utrymme med frånluftsventilation Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd Undvik inandning av produkten

### Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

- Miljöutsläppskategori(er)** - ERC8b - Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system

- ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system
- ERC8e - Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system

Uppskattad nolleffektkoncentration  
(PNEC)

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

#### **Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario**

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2.

**Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]**

<b>Kemiskt namn</b>	TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
<b>Rent ämne/ren blandning</b>	Ämne
<b>REACH-registreringsnummer</b>	01-2119489794-17-XXXX
<b>CAS-nr</b>	7722-88-5
<b>EG nr (EU Index nr)</b>	231-767-1
<b>Leverantör</b>	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
<b>Icke-nödnummer</b>	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
<b>E-postadress</b>	SDS.EMEA@univarsolutions.com

**Avsnitt 1 - Titel**

<b>Titel</b>	Bygg- och konstruktionsarbete
<b>Typ</b>	Worker
<b>Huvudanvändargrupp</b>	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrialanläggningar
<b>Miljöutsläppskategori(er)</b>	ERC4 - Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8e - Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris ERC10a - Omfattande spridande utomhusanvändning av långlivade varor och material med låg avgivning
<b>Processkategori(er)</b>	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) PROC7 - Industriell sprayning PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) PROC10 - Applicering med roller eller strykning PROC11 - Icke-industriell sprayning PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig PROC23 - Öppen bearbetnings- och överföringsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer PROC26 - Hantering av fasta oorganiska ämnen i omgivningstemperatur
<b>Produktkategori(er)</b>	PC9a - Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel PC9b - Fyllmedel, kitt, murbruk, modeller
<b>Artikelkategorier</b>	AC4 - Artiklar av sten, gips, cement, glass och keramik
<b>Användningsområde(n)</b>	SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrialanläggningar SU13 - Tillverkning av andra icke-metalliska mineralprodukter SU19 - Bygg- och tillverkningsarbete

**Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder****Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering**

**Miljöutsläppskategori(er)** - ERC4 - Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att

utgöra någon del av varan

- ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system
- ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system
- ERC8e - Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system
- ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC10a - Omfattande spridande utomhusanvändning av långlivade varor och material med låg avgivning

<b>Kontroll av arbetarexponering</b>	
Processkategori(er)	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, måttlig dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) Använd med punktutugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Långärmad klädsel Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Utför i ett ventilerat skåp eller ett väl ventilerat utrymme Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC7 - Industriell sprayning
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, måttlig dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Utför i ett ventilerat skåp eller ett väl ventilerat utrymme Använd med punktutugning Användning i slutna, kontinuerliga processer med tillfällig kontrollerad exponering
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Långärmad klädsel Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Minimera exponeringen genom att delvis innesluta operationen eller utrustningen och förse öppningarna med frånluftsventilation Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, måttlig dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot	Utför i ett ventilerat skåp eller ett väl ventilerat utrymme Använd med punktutugning Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)

arbetaren	
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Långärmad klädsel Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Se till att förflyttningar av material är säkrade med inneslutande skydd eller frånluftsventilation Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, måttlig dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme) Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Långärmad klädsel Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Överför genom slutna ledningar Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC10 - Applicering med roller eller strykning
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, måttlig dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Utför i ett ventilerat skåp eller ett väl ventilerat utrymme
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Långärmad klädsel Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme) Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC11 - Icke-industriell sprayning
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, måttlig dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Utför i ett ventilerat skåp eller ett väl ventilerat utrymme

Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Långärmad klädsel Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme) Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, måttlig dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Utför i ett ventilerat skåp eller ett väl ventilerat utrymme Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Långärmad klädsel Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme) Använd spillfria kopplingar för förflyttning av material Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, måttlig dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Utför i ett ventilerat skåp eller ett väl ventilerat utrymme Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Långärmad klädsel Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Se till att förflyttningar av material är säkrade med inneslutande skydd eller frånluftsventilation Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, måttlig dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot	Använd med punktutsugning Utför i ett ventilerat skåp eller ett väl ventilerat utrymme Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)

arbetaren	
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Använd verktyg med långa handtag om möjligt Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC23 - Öppen bearbetnings- och överföringsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, måttlig dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Utför i ett ventilerat skåp eller ett väl ventilerat utrymme Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Använd i halvautomatiska och huvudsakligen inneslutna fyllningslinjer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC26 - Hantering av fasta oorganiska ämnen i omgivningstemperatur
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, måttlig dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Utför i ett ventilerat skåp eller ett väl ventilerat utrymme Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Hantera ämnet inom ett slutet system Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

### Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

**Miljöutsläppskategori(er) - ERC4 - Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan**

- ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system
- ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system
- ERC8e - Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system
- ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC10a - Omfattande spridande utomhusanvändning av långlivade varor och material med låg avgivning

Uppskattad nolleffektkoncentration  
(PNEC)

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

#### **Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario**

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2.

## Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

<b>Kemiskt namn</b>	TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
<b>Rent ämne/ren blandning</b>	Ämne
<b>REACH-registreringsnummer</b>	01-2119489794-17-XXXX
<b>CAS-nr</b>	7722-88-5
<b>EG nr (EU Index nr)</b>	231-767-1
<b>Leverantör</b>	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
<b>Icke-nödnummer</b>	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
<b>E-postadress</b>	SDS.EMEA@univarsolutions.com

### Avsnitt 1 - Titel

<b>Titel</b>	Bygg- och konstruktionsarbete
<b>Typ</b>	Worker
<b>Huvudanvändargrupp</b>	Yrkesmässiga användningsområden: Allmän egendom (administration, utbildning, underhållning, tjänster, yrkesmän)
<b>Miljöutsläppskategori(er)</b>	ERC4 - Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8e - Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris ERC10a - Omfattande spridande utomhus användning av långlivade varor och material med låg avgivning
<b>Processkategori(er)</b>	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) PROC7 - Industriell sprayning PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) PROC10 - Applicering med roller eller strykning PROC11 - Icke-industriell sprayning PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig PROC23 - Öppen bearbetnings- och överföringsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer PROC26 - Hantering av fasta oorganiska ämnen i omgivningstemperatur
<b>Produktkategori(er)</b>	PC9a - Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel PC9b - Fyllmedel, kitt, murbruk, modeller AC4 - Artiklar av sten, gips, cement, glass och keramik SU13 - Tillverkning av andra icke-metalliska mineralprodukter SU19 - Bygg- och tillverkningsarbete SU22 - Yrkesmässiga användningar
<b>Artikelkategorier</b>	
<b>Användningsområde(n)</b>	

### Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

#### Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering

**Miljöutsläppskategori(er)** - ERC4 - Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan

- ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system
- ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system
- ERC8e - Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system
- ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC10a - Omfattande spridande utomhusanvändning av långlivade varor och material med låg avgivning

<b>Kontroll av arbetarexponering</b>	
Processkategori(er)	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, måttlig dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) Använd med punktutsugning Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Långärmad klädsel Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Utför i ett ventilerat skåp eller ett väl ventilerat utrymme Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC7 - Industriell sprayning
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, måttlig dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Utför i ett ventilerat skåp eller ett väl ventilerat utrymme Använd med punktutsugning Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Långärmad klädsel Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Minimera exponeringen genom att delvis innesluta operationen eller utrustningen och förse öppningarna med frånluftsventilation Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, måttlig dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Utför i ett ventilerat skåp eller ett väl ventilerat utrymme Använd med punktutsugning Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)

Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Långärmad klädsel Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Se till att förflyttningar av material är säkrade med inneslutande skydd eller frånluftsventilation Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, måttlig dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme) Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Långärmad klädsel Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Överför genom slutna ledningar Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC10 - Applicering med roller eller strykning
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, måttlig dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Utför i ett ventilerat skåp eller ett väl ventilerat utrymme
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Långärmad klädsel Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme) Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC11 - Icke-industriell sprayning
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, måttlig dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Utför i ett ventilerat skåp eller ett väl ventilerat utrymme
Förhållanden och åtgärder i anslutning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd

till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Långärmad klädsel Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Utför i ett ventilerat skåp eller ett väl ventilerat utrymme Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme) Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, måttlig dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Utför i ett ventilerat skåp eller ett väl ventilerat utrymme Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Långärmad klädsel Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme) Använd spillfria kopplingar för förflyttning av material Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, måttlig dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Utför i ett ventilerat skåp eller ett väl ventilerat utrymme Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Långärmad klädsel Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Se till att förflyttningar av material är säkrade med inneslutande skydd eller frånluftsventilation Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, måttlig dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Utför i ett ventilerat skåp eller ett väl ventilerat utrymme Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Förhållanden och åtgärder i anslutning	Förvara arbetskläder åtskilt Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats

till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Använd verktyg med långa handtag om möjligt Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC23 - Öppen bearbetnings- och överföringsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, måttlig dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Utför i ett ventilerat skåp eller ett väl ventilerat utrymme Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Använd i halvautomatiska och huvudsakligen inneslutna fyllningslinjer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC26 - Hantering av fasta oorganiska ämnen i omgivningstemperatur
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, måttlig dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Utför i ett ventilerat skåp eller ett väl ventilerat utrymme Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Hantera ämnet inom ett slutet system Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

### **Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning**

**Miljöutsläppskategori(er) - ERC4 - Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan**

**- ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris**

**- ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system**

- ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system
- ERC8e - Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system
- ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC10a - Omfattande spridande utomhusanvändning av långlivade varor och material med låg avgivning

Uppskattad nolleffektkoncentration  
(PNEC)

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

#### **Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario**

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2.

**Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]**

<b>Kemiskt namn</b>	TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
<b>Rent ämne/ren blandning</b>	Ämne
<b>REACH-registreringsnummer</b>	01-2119489794-17-XXXX
<b>CAS-nr</b>	7722-88-5
<b>EG nr (EU Index nr)</b>	231-767-1
<b>Leverantör</b>	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
<b>Icke-nödnummer</b>	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
<b>E-postadress</b>	SDS.EMEA@univarsolutions.com

**Avsnitt 1 - Titel**

<b>Titel</b>	Bygg- och konstruktionsarbete
<b>Typ</b>	Konsument
<b>Huvudanvändargrupp</b>	Konsumentanvändning: Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter)
<b>Miljöutsläppskategori(er)</b>	ERC4 - Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8e - Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris ERC10a - Omfattande spridande utomhusanvändning av långlivade varor och material med låg avgivning
<b>Produktkategori(er)</b>	PC9a - Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel PC9b - Fyllmedel, kitt, murbruk, modeller
<b>Artikelkategorier</b>	AC4 - Artiklar av sten, gips, cement, glass och keramik
<b>Användningsområde(n)</b>	SU21 - Konsumentanvändningar

**Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder****Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering**

**Miljöutsläppskategori(er)** - ERC4 - Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan

- ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system
- ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system
- ERC8e - Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system
- ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC10a - Omfattande spridande utomhusanvändning av långlivade varor och material med låg avgivning

**Kontroll av konsumentexponering**

Produktkategorier [PC]	PC9a - Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel PC9b - Fyllmedel, kitt, murbruk, modeller
Omfattar halter upp till	5%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Riskhanteringsåtgärder	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd

### Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er) - ERC4 - Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan

- ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system
- ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system
- ERC8e - Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system
- ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC10a - Omfattande spridande utomhusanvändning av långlivade varor och material med låg avgivning

Uppskattad nolleffektkoncentration  
(PNEC)

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

### Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2.

**Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]**

<b>Kemiskt namn</b>	TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
<b>Rent ämne/ren blandning</b>	Ämne
<b>REACH-registreringsnummer</b>	01-2119489794-17-XXXX
<b>CAS-nr</b>	7722-88-5
<b>EG nr (EU Index nr)</b>	231-767-1
<b>Leverantör</b>	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
<b>Icke-nödnummer</b>	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
<b>E-postadress</b>	SDS.EMEA@univarsolutions.com

**Avsnitt 1 - Titel**

<b>Titel</b>	Ytbehandling av metall
<b>Typ</b>	Worker
<b>Huvudanvändargrupp</b>	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industriärläggningar
<b>Miljöutsläppskategori(er)</b>	ERC6b - Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel
<b>Processkategori(er)</b>	PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik PROC2 - Användning i slutna, kontinuerliga process med tillfällig kontrollerad exponering PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering) PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) PROC6 - Kalandrering PROC7 - Industriell sprayning PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) PROC10 - Applicering med roller eller strykning PROC11 - Icke-industriell sprayning PROC12 - Användning av jäsmedel i skumtillverkning PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering PROC17 - Smörjning vid högenergiförhållanden och i delvis öppna process PROC18 - Smörjning vid högenergiförhållanden PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig PROC22 - Potentiellt slutna bearbetningsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer; industriell miljö PROC23 - Öppen bearbetnings- och överföringsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer PROC25 - Andra varmbearbetningsmoment med metaller PROC26 - Hantering av fasta oorganiska ämnen i omgivningstemperatur
<b>Produktkategori(er)</b>	PC14 - Metalltillbehandlingsprodukter, inklusive galvaniska och elmetalliserande produkter PC20 - Produkter som pH-reglerare, flockulanter, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel PC25 - Metallbearbetningsvätskor PC33 - Halvledare
<b>Artikelkategorier</b>	AC7 - Metallartiklar
<b>Användningsområde(n)</b>	SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industriärläggningar SU10 - Formulering [blandning] av preparat och/eller ompaketering (exklusive legeringar) SU14 - Tillverkning av basmetaller, inklusive legeringar SU15 - Tillverkning av metallprodukter, förutom maskiner och utrustning SU17 - Allmän tillverkning

## Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

### Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering

Miljöutsläppskategori(er) - ERC6b - Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel

<b>Kontroll av arbetarexponering</b>	
Processkategori(er)	PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Följ råd om användning, lagring, underhåll och ersättning Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Ta ett prov via en sluten slinga eller annat system för att undvika exponering Förvara ämnet inom ett slutet system Hantera ämnet inom ett slutet system Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Följ råd om användning, lagring, underhåll och ersättning Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Ta ett prov via en sluten slinga eller annat system för att undvika exponering Förvara ämnet inom ett slutet system Hantera ämnet inom ett slutet system Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Följ råd om användning, lagring, underhåll och ersättning Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166
Organisatoriska åtgärder för att	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Ta ett prov via en sluten slinga eller annat system för att undvika exponering Förvara ämnet inom ett slutet system Hantera ämnet inom ett slutet system Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Följ råd om användning, lagring, underhåll och ersättning Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Hantera i ett dragskåp eller ett utrymme med frånluftsventilation Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Följ råd om användning, lagring, underhåll och ersättning Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att förflytningar av material är säkrade med inneslutande skydd eller frånluftsventilation Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC6 - Kalandring
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Följ råd om användning, lagring, underhåll och ersättning Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC7 - Industriell sprayning
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Följ råd om användning, lagring, underhåll och ersättning Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Förvara färdiga produkter i slutna behållare (t.ex. tankar för bulkförvaring, tunnor, kanstrar) Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Följ råd om användning, lagring, underhåll och ersättning Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Använd specialutrustning Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Överför genom slutna ledningar Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Följ råd om användning, lagring, underhåll och ersättning Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Hantera ämnet inom ett huvudsakligen slutet system med frånluftsventilation Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC10 - Applicering med roller eller strykning
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar

Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Följ råd om användning, lagring, underhåll och ersättning Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Ställen där det sker utsläpp skall utrustas med frånluftsventilation Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC11 - Icke-industriell sprayning
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Följ råd om användning, lagring, underhåll och ersättning Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Ställen där det sker utsläpp skall utrustas med frånluftsventilation Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC12 - Användning av jäsmedel i skumtillverkning
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Följ råd om användning, lagring, underhåll och ersättning Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Ställen där det sker utsläpp skall utrustas med frånluftsventilation Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Följ råd om användning, lagring, underhåll och ersättning Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166

Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Ställen där det sker utsläpp skall utrustas med frånluftsventilation Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Följ råd om användning, lagring, underhåll och ersättning Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Ställen där det sker utsläpp skall utrustas med frånluftsventilation Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC17 - Smörjning vid högenergiförhållanden och i delvis öppna process
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Följ råd om användning, lagring, underhåll och ersättning Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Ställen där det sker utsläpp skall utrustas med frånluftsventilation Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC18 - Smörjning vid högenergiförhållanden
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Följ råd om användning, lagring, underhåll och ersättning Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Ställen där det sker utsläpp skall utrustas med frånluftsventilation Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Följ råd om användning, lagring, underhåll och ersättning Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Hantera ämnet inom ett slutet system

Processkategori(er)	PROC22 - Potentiellt sluten bearbetningsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer; industriell miljö
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Följ råd om användning, lagring, underhåll och ersättning Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Hantera ämnet inom ett slutet system

Processkategori(er)	PROC23 - Öppen bearbetnings- och överföringsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Följ råd om användning, lagring, underhåll och ersättning Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Lämpliga slutna lagerutrymmen (t.ex. tankar för bulkförvaring, mellanstora bulkbehållare, tunnor) för råvaror som innehåller VOC-föreningar Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC25 - Andra varmbearbetningsmoment med metaller
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot	Följ råd om användning, lagring, underhåll och ersättning Använd med punktutsugning

arbetaren	
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Hantera ämnet inom ett slutet system Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC26 - Hantering av fasta oorganiska ämnen i omgivningstemperatur
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Följ råd om användning, lagring, underhåll och ersättning Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Hantera ämnet inom ett slutet system Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

### Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er) - ERC6b - Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel

Uppskattad nolleffektkoncentration  
(PNEC)

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

### Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2.

## Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

<b>Kemiskt namn</b>	TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
<b>Rent ämne/ren blandning</b>	Ämne
<b>REACH-registreringsnummer</b>	01-2119489794-17-XXXX
<b>CAS-nr</b>	7722-88-5
<b>EG nr (EU Index nr)</b>	231-767-1
<b>Leverantör</b>	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
<b>Icke-nödnummer</b>	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
<b>E-postadress</b>	SDS.EMEA@univarsolutions.com

### Avsnitt 1 - Titel

<b>Titel</b>	Ytbehandling av metall
<b>Typ</b>	Worker
<b>Huvudanvändargrupp</b>	Yrkesmässiga användningsområden: Allmän egendom (administration, utbildning, underhållning, tjänster, yrkesmän)
<b>Miljöutsläppskategori(er)</b>	ERC6b - Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel
<b>Processkategori(er)</b>	PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering) PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) PROC6 - Kalandrering PROC7 - Industriell sprayning PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) PROC10 - Applicering med roller eller strykning PROC11 - Icke-industriell sprayning PROC12 - Användning av jäsmedel i skumtillverkning PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering PROC17 - Smörjning vid högenergiförhållanden och i delvis öppna process PROC18 - Smörjning vid högenergiförhållanden PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig PROC22 - Potentiellt sluten bearbetningsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer; industriell miljö PROC23 - Öppen bearbetnings- och överföringsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer PROC25 - Andra varmbearbetningsmoment med metaller PROC26 - Hantering av fasta oorganiska ämnen i omgivningstemperatur
<b>Produktkategori(er)</b>	PC14 - Metallytbehandlingsprodukter, inklusive galvaniska och elmetalliserande produkter PC20 - Produkter som pH-reglerare, flockulanter, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel PC25 - Metallbearbetningsvätskor PC33 - Halvledare
<b>Artikelkategorier</b>	AC7 - Metallartiklar
<b>Användningsområde(n)</b>	SU10 - Formulering [blandning] av preparat och/eller ompaketering (exklusive legeringar) SU14 - Tillverkning av basmetaller, inklusive legeringar SU15 - Tillverkning av metallprodukter, förutom maskiner och utrustning SU17 - Allmän tillverkning SU22 - Yrkesmässiga användningar

## Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

### Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering

Miljöutsläppskategori(er) - ERC6b - Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel

<b>Kontroll av arbetarexponering</b>	
Processkategori(er)	PROC1 - Användning i slutna processer, exponering inte sannolik
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Följ råd om användning, lagring, underhåll och ersättning Använd med punktuttagning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Ta ett prov via en slutna slinga eller annat system för att undvika exponering Förvara ämnet inom ett slutet system Hantera ämnet inom ett slutet system Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp
Processkategori(er)	PROC2 - Användning i slutna, kontinuerliga processer med tillfällig kontrollerad exponering
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Följ råd om användning, lagring, underhåll och ersättning Använd med punktuttagning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Ta ett prov via en slutna slinga eller annat system för att undvika exponering Förvara ämnet inom ett slutet system Hantera ämnet inom ett slutet system Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp
Processkategori(er)	PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Följ råd om användning, lagring, underhåll och ersättning Använd med punktuttagning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Ta ett prov via en slutna slinga eller annat system för att undvika exponering Förvara ämnet

och exponering	inom ett slutet system Hantera ämnet inom ett slutet system Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Följ råd om användning, lagring, underhåll och ersättning Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Hantera i ett dragskåp eller ett utrymme med frånluftsventilation Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Följ råd om användning, lagring, underhåll och ersättning Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att förflyttningar av material är säkrade med inneslutande skydd eller frånluftsventilation Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC6 - Kalandrering
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Följ råd om användning, lagring, underhåll och ersättning Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att förflyttningar av material är säkrade med inneslutande skydd eller

och exponering	frånluftsventilation Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC7 - Industriell sprayning
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Följ råd om användning, lagring, underhåll och ersättning Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Förvara färdiga produkter i slutna behållare (t.ex. tankar för bulkförvaring, tunnor, kanistrar) Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Följ råd om användning, lagring, underhåll och ersättning Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Använd specialutrustning Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Överför genom slutna ledningar Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Följ råd om användning, lagring, underhåll och ersättning Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Hantera ämnet inom ett huvudsakligen slutet system med frånluftsventilation Tillhandahåll

och exponering	bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC10 - Applicering med roller eller strykning
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Följ råd om användning, lagring, underhåll och ersättning Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Ställen där det sker utsläpp skall utrustas med frånluftsventilation Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC11 - Icke-industriell sprayning
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Följ råd om användning, lagring, underhåll och ersättning Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Ställen där det sker utsläpp skall utrustas med frånluftsventilation Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC12 - Användning av jäsmedel i skumtillverkning
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Följ råd om användning, lagring, underhåll och ersättning Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Ställen där det sker utsläpp skall utrustas med frånluftsventilation Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation

	avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Processkategori(er)	PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Följ råd om användning, lagring, underhåll och ersättning Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Ställen där det sker utsläpp skall utrustas med frånluftsventilation Se till att förflyttningar av material är säkrade med inneslutande skydd eller frånluftsventilation Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Processkategori(er)	PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Följ råd om användning, lagring, underhåll och ersättning Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Ställen där det sker utsläpp skall utrustas med frånluftsventilation Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Processkategori(er)	PROC17 - Smörjning vid högenergiförhållanden och i delvis öppna process
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Följ råd om användning, lagring, underhåll och ersättning Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Ställen där det sker utsläpp skall utrustas med frånluftsventilation Tillhandahåll bra

och exponering	allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Processkategori(er)	PROC18 - Smörjning vid högenergiförhållanden
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Följ råd om användning, lagring, underhåll och ersättning Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Ställen där det sker utsläpp skall utrustas med frånluftsventilation Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Processkategori(er)	PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Följ råd om användning, lagring, underhåll och ersättning Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Hantera ämnet inom ett slutet system Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Processkategori(er)	PROC22 - Potentiellt sluten bearbetningsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer; industriell miljö
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Följ råd om användning, lagring, underhåll och ersättning Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Hantera ämnet inom ett slutet system Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp Tvätta händerna före raster och efter arbetet

REACH kemikaliesäkerhetsrapport	
Processkategori(er)	PROC23 - Öppen bearbetnings- och överföringsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Följ råd om användning, lagring, underhåll och ersättning Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Lämpliga slutna lagerutrymmen (t.ex. tankar för bulkförvaring, mellanstora bulkbehållare, tunnor) för råvaror som innehåller VOC-föreningar Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp Tvätta händerna före raster och efter arbetet
Processkategori(er)	PROC25 - Andra varmbearbetningsmoment med metaller
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Följ råd om användning, lagring, underhåll och ersättning Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Hantera ämnet inom ett slutet system Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp Tvätta händerna före raster och efter arbetet
Processkategori(er)	PROC26 - Hantering av fasta oorganiska ämnen i omgivningstemperatur
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Följ råd om användning, lagring, underhåll och ersättning Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Hantera ämnet inom ett slutet system Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp Tvätta händerna före raster och efter arbetet

### **Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning**

Miljöutsläppskategori(er) - ERC6b - Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel

Uppskattad nolleffektkoncentration  
(PNEC)

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

#### **Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario**

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2.

**Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]**

<b>Kemiskt namn</b>	TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
<b>Rent ämne/ren blandning</b>	Ämne
<b>REACH-registreringsnummer</b>	01-2119489794-17-XXXX
<b>CAS-nr</b>	7722-88-5
<b>EG nr (EU Index nr)</b>	231-767-1
<b>Leverantör</b>	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
<b>Icke-nödnummer</b>	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
<b>E-postadress</b>	SDS.EMEA@univarsolutions.com

**Avsnitt 1 - Titel**

<b>Titel</b>	Produkter för färgning, ytbehandling och impregnering av tyger, inklusive blekmedel och andra behandlingsmedel
<b>Typ</b>	Worker
<b>Huvudanvändargrupp</b>	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar
<b>Miljöutsläppskategori(er)</b>	ERC2 - Formulering av preparat (blandningar) ERC4 - Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris ERC6b - Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel ERC6c - Industriell användning av monomerer för tillverkning av termoplast ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC11a - Omfattande spridande inomhusanvändning av långlivade varor och material med låg avgivning
<b>Processkategori(er)</b>	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) PROC6 - Kalandrering PROC7 - Industriell sprayning PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) PROC10 - Applicering med roller eller strykning PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig
<b>Produktkategori(er)</b>	PROC26 - Hantering av fasta oorganiska ämnen i omgivningstemperatur PC20 - Produkter som pH-reglerare, flockulanter, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel PC32 - Preparat och föreningar av polymerer PC34 - Produkter för färgning, ytbehandling och impregnering av tyger
<b>Artikelkategorier</b>	AC5 - Tyg, textilier och kläder
<b>Användningsområde(n)</b>	SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar SU5 - Tillverkning av textilier, läder, päls

**Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder****Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering**

- Miljöutsläppskategori(er)** - ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)
- ERC4 - Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan
  - ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris
  - ERC6b - Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel
  - ERC6c - Industriell användning av monomerer för tillverkning av termoplast
  - ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system

- ERC11a - Omfattande spridande inomhusanvändning av långlivade varor och material med låg avgivning

<b>Kontroll av arbetarexponering</b>	
Processkategori(er)	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) Använd med punktutsugning Följ råd om användning, lagring, underhåll och ersättning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Långärmad klädsel Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att förflyttningar av material är säkrade med inneslutande skydd eller frånluftsventilation Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC6 - Kalandrering
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering Använd med punktutsugning Följ råd om användning, lagring, underhåll och ersättning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Långärmad klädsel Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Hantera ämnet inom ett slutet system Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC7 - Industriell sprayning
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Utför i ett ventilerat skåp eller ett väl ventilerat utrymme Använd med punktutsugning Följ råd om användning, lagring, underhåll och ersättning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Långärmad klädsel Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Effektivitet på minst 95%
Organisatoriska åtgärder för att	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

**ES00516 - Tetrasodium pyrophosphate (231-767-1) -  
Textile dyes, finishing and impregnating products;  
including bleaches and other processing aids  
(Industrial)**

Revisionsdatum 29-jan-2025

förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Hantera i ett dragskåp eller ett utrymme med frånluftsventilation Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Formulera i avgränsade eller ventilerade blandningskärl Använd med punktutugning Följ råd om användning, lagring, underhåll och ersättning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Långärmad klädsel Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Överför genom slutna ledningar Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering Använd med punktutugning Följ råd om användning, lagring, underhåll och ersättning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Långärmad klädsel Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Överför genom slutna ledningar Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC10 - Applicering med roller eller strykning
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering Använd med punktutugning Följ råd om användning, lagring, underhåll och ersättning
Förhållanden och åtgärder i anslutning	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd

**ES00516 - Tetrasodium pyrophosphate (231-767-1) -  
Textile dyes, finishing and impregnating products;  
including bleaches and other processing aids  
(Industrial)**

Revisionsdatum 29-jan-2025

till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	som är planerat för att skydda mot pulver och damm Långärmad klädsel Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Använd verktyg med långa handtag om möjligt Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Tillåt endast tillträde för behöriga personer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering Använd med punktuttagning Följ råd om användning, lagring, underhåll och ersättning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Långärmad klädsel Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Använd verktyg med långa handtag om möjligt Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Tillåt endast tillträde för behöriga personer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering Använd med punktuttagning Följ råd om användning, lagring, underhåll och ersättning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Långärmad klädsel Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Använd verktyg med långa handtag om möjligt Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Tillåt endast tillträde för behöriga personer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC26 - Hantering av fasta oorganiska ämnen i omgivningstemperatur
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering Använd med punktuttagning Följ råd om användning, lagring, underhåll och ersättning

Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Effektivitet på minst 82%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Använd i halvautomatiska och huvudsakligen inneslutna fyllningslinjer Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Tillåt endast tillträde för behöriga personer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

### **Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning**

**Miljöutsläppskategori(er) - ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)**

**- ERC4 - Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan**

**- ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris**

**- ERC6b - Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel**

**- ERC6c - Industriell användning av monomerer för tillverkning av termoplast**

**- ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system**

**- ERC11a - Omfattande spridande inomhusanvändning av långlivade varor och material med låg avgivning**

**Uppskattad nolleffektkoncentration  
(PNEC)**

**Härledd nolleffektnivå (DNEL):**

### **Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario**

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2.

**Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]**

<b>Kemiskt namn</b>	TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
<b>Rent ämne/ren blandning</b>	Ämne
<b>REACH-registreringsnummer</b>	01-2119489794-17-XXXX
<b>CAS-nr</b>	7722-88-5
<b>EG nr (EU Index nr)</b>	231-767-1
<b>Leverantör</b>	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
<b>Icke-nödnummer</b>	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
<b>E-postadress</b>	SDS.EMEA@univarsolutions.com

**Avsnitt 1 - Titel**

<b>Titel</b>	Läderbehandlingsprodukter
<b>Typ</b>	Worker
<b>Huvudanvändargrupp</b>	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar
<b>Miljöutsläppskategori(er)</b>	ERC2 - Formulering av preparat (blandningar) ERC4 - Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris ERC6b - Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel ERC6c - Industriell användning av monomerer för tillverkning av termoplast ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC11a - Omfattande spridande inomhusanvändning av långlivade varor och material med låg avgivning
<b>Processkategori(er)</b>	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) PROC6 - Kalandrering PROC7 - Industriell sprayning PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) PROC10 - Applicering med roller eller strykning PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig
<b>Produktkategori(er)</b>	PROC26 - Hantering av fasta oorganiska ämnen i omgivningstemperatur PC20 - Produkter som pH-reglerare, flockulanter, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel PC23 - Produkter för garvning, färgning, ytbehandling, impregnering och vård av läder PC32 - Preparat och föreningar av polymerer
<b>Artikelkategorier</b>	AC6 - Läderartiklar
<b>Användningsområde(n)</b>	SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar SU5 - Tillverkning av textilier, läder, päls

**Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder****Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering**

- Miljöutsläppskategori(er)** - ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)
- ERC4 - Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan
  - ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris
  - ERC6b - Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel
  - ERC6c - Industriell användning av monomerer för tillverkning av termoplast
  - ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system
  - ERC11a - Omfattande spridande inomhusanvändning av långlivade varor och material med låg avgivning

<b>Kontroll av arbetarexponering</b>	
Processkategori(er)	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Långärmad klädsel Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att förflyttningar av material är säkrade med inneslutande skydd eller frånluftsventilation Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp
Processkategori(er)	PROC6 - Kalandrering
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Hantera ämnet inom ett slutet system Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Långärmad klädsel Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Förvara arbetskläder åtskilt
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Hantera ämnet inom ett slutet system Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp
Processkategori(er)	PROC7 - Industriell sprayning
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Hantera ämnet inom ett slutet system
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Förvara arbetskläder åtskilt
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls Minimera exponeringen genom att delvis innesluta operationen eller utrustningen och förse öppningarna med frånluftsventilation
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Långärmad klädsel Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Förvara arbetskläder åtskilt
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet Använd specialutrustning
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Överför genom slutna ledningar Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp Rengör överföringslinjerna före fränkoppling

Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ett EN 166-enligt ögonskydd som är planerat för att skydda mot pulver och damm Långärmad klädsel Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Förvara arbetskläder åtskilt
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Överför genom slutna ledningar Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC10 - Applicering med roller eller strykning
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Förvara arbetskläder åtskilt
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Använd i halvautomatiska och huvudsakligen inneslutna fyllningslinjer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Processkategori(er)	PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet

Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Förvara arbetskläder åtskilt
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Hantera i ett dragskåp eller ett utrymme med frånluftsventilation Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Processkategori(er)	PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Förvara arbetskläder åtskilt
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Hantera i ett dragskåp eller ett utrymme med frånluftsventilation Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Processkategori(er)	PROC26 - Hantering av fasta oorganiska ämnen i omgivningstemperatur
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Förvara arbetskläder åtskilt Långärmad klädsel
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet

### **Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning**

**Miljöutsläppskategori(er) - ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)**

**- ERC4 - Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan**

**- ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris**

**- ERC6b - Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel**

- ERC6c - Industriell användning av monomerer för tillverkning av termoplast
- ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system
- ERC11a - Omfattande spridande inomhusanvändning av långlivade varor och material med låg avgivning

Uppskattad nolleffektkoncentration  
(PNEC)

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

#### **Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario**

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2.

**Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]**

<b>Kemiskt namn</b>	TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
<b>Rent ämne/ren blandning</b>	Ämne
<b>REACH-registreringsnummer</b>	01-2119489794-17-XXXX
<b>CAS-nr</b>	7722-88-5
<b>EG nr (EU Index nr)</b>	231-767-1
<b>Leverantör</b>	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
<b>Icke-nödnummer</b>	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
<b>E-postadress</b>	SDS.EMEA@univarsolutions.com

**Avsnitt 1 - Titel**

<b>Titel</b>	Beläggningar och färg, thinner, färgborttagare
<b>Typ</b>	Worker
<b>Huvudanvändargrupp</b>	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar
<b>Miljöutsläppskategori(er)</b>	ERC3 - Formulering till material ERC4 - Industriell användning av processhjälpmiddel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer) ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmiddel i öppna system ERC8b - Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmiddel i öppna system ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris ERC10a - Omfattande spridande utomhusanvändning av långlivade varor och material med låg avgivning
<b>Processkategori(er)</b>	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) PROC7 - Industriell sprayning PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) PROC10 - Applicering med roller eller strykning PROC11 - Icke-industriell sprayning PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig PROC24 - Hög (mekanisk) energiuppbyggnad av ämnen som är bundna i material och/eller artiklar
<b>Produktkategori(er)</b>	PC1 - Lim, tätningsmedel PC9a - Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel PC9b - Fyllmedel, kitt, murbruk, modellera PC9c - Fingerfärger PC15 - Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller PC18 - Bläck och toner PC23 - Produkter för garvning, färgning, ytbehandling, impregnering och vård av läder PC24 - Smörjmedel, smörjolja, släppmedel PC26 - Färgämne för papper och kartong, produkter för ytbehandling och impregnering, inklusive blekmedel och andra behandlingsmedel PC27 - Växtskyddsprodukter PC30 - Fotokemikalier PC31 - Polermedel och vaxblandningar PC32 - Preparat och föreningar av polymerer PC34 - Produkter för färgning, ytbehandling och impregnering av tyger, inklusive blekmedel och andra behandlingsmedel PC36 - Vattenavhårdare PC39 - Kosmetika, kroppsvårdsprodukter
<b>Användningsområde(n)</b>	SU0 - Annat SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar SU19 - Bygg- och tillverkningsarbete

## Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

### Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering

**Miljöutsläppskategori(er)** - ERC3 - Formulering till material

- ERC4 - Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan
- ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)
- ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system
- ERC8b - Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system
- ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system
- ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC10a - Omfattande spridande utomhusanvändning av långlivade varor och material med låg avgivning

<b>Kontroll av arbetarexponering</b>	
Processkategori(er)	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Försök utföra operationen inom 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Förvara arbetskläder åtskilt
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Använd verktyg med långa handtag om möjligt
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC7 - Industriell sprayning
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Försök utföra operationen inom 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Se till att man använder ett sprayningsbås Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska

Exponeringslängd	Försök utföra operationen inom 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Hantera ämnet inom ett slutet system Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp Överför genom slutna ledningar

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Försök utföra operationen inom 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Hantera ämnet inom ett slutet system Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp Överför genom slutna ledningar

Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Försök utföra operationen inom 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Hantera ämnet inom ett slutet system Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp Överför genom slutna ledningar

Processkategori(er)	PROC10 - Applicering med roller eller strykning
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Försök utföra operationen inom 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd

till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC11 - Icke-industriell sprayning
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Försök utföra operationen inom 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Se till att man använder ett sprayningsbås Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Formulera i avgränsade eller ventilerade blandningskärl
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Försök utföra operationen inom 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Använd verktyg med långa handtag om möjligt
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Försök utföra operationen inom 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Använd verktyg med långa handtag om möjligt

Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp
Processkategori(er)	PROC24 - Hög (mekanisk) energiuppbyggnad av ämnen som är bundna i material och/eller artiklar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Försök utföra operationen inom 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Hantera ämnet inom ett slutet system
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

### Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

#### Miljöutsläppskategori(er) - ERC3 - Formulering till material

- ERC4 - Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan

- ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris

- ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)

- ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system

- ERC8b - Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system

- ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris

- ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system

- ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris

- ERC10a - Omfattande spridande utomhusanvändning av långlivade varor och material med låg avgivning

Uppskattad nolleffektkoncentration  
(PNEC)

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

### Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2.

**Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]**

<b>Kemiskt namn</b>	TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
<b>Rent ämne/ren blandning</b>	Ämne
<b>REACH-registreringsnummer</b>	01-2119489794-17-XXXX
<b>CAS-nr</b>	7722-88-5
<b>EG nr (EU Index nr)</b>	231-767-1
<b>Leverantör</b>	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
<b>Icke-nödnummer</b>	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
<b>E-postadress</b>	SDS.EMEA@univarsolutions.com

**Avsnitt 1 - Titel**

<b>Titel</b>	Beläggningar och färg, thinner, färgborttagare
<b>Typ</b>	Worker
<b>Huvudanvändargrupp</b>	Yrkesmässiga användningsområden: Allmän egendom (administration, utbildning, underhållning, tjänster, yrkesmän)
<b>Miljöutsläppskategori(er)</b>	ERC3 - Formulering till material ERC4 - Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer) ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8b - Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris ERC10a - Omfattande spridande utomhusanvändning av långlivade varor och material med låg avgivning
<b>Processkategori(er)</b>	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) PROC7 - Industriell sprayning PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) PROC10 - Applicering med roller eller strykning PROC11 - Icke-industriell sprayning PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig PROC24 - Hög (mekanisk) energiuppbyggnad av ämnen som är bundna i material och/eller artiklar
<b>Produktkategori(er)</b>	PC1 - Lim, tätningsmedel PC9a - Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel PC9b - Fyllmedel, kitt, murbruk, modellera PC9c - Fingerfärger PC15 - Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller PC18 - Bläck och toner PC23 - Produkter för garvning, färgning, ytbehandling, impregnering och vård av läder PC24 - Smörjmedel, smörjolja, släppmedel PC26 - Färgämne för papper och kartong, produkter för ytbehandling och impregnering, inklusive blekmedel och andra behandlingsmedel PC27 - Växtskyddsprodukter PC30 - Fotokemikalier PC31 - Polermedel och vaxblandningar PC32 - Preparat och föreningar av polymerer PC34 - Produkter för färgning, ytbehandling och impregnering av tyger, inklusive blekmedel och andra behandlingsmedel PC36 - Vattenavhårdare PC39 - Kosmetika, kroppsvårdsprodukter
<b>Användningsområde(n)</b>	SU19 - Bygg- och tillverkningsarbete SU22 - Yrkesmässiga användningar

## Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

### Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering

Miljöutsläppskategori(er) - ERC3 - Formulering till material

- ERC4 - Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan
- ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)
- ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system
- ERC8b - Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system
- ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system
- ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC10a - Omfattande spridande utomhusanvändning av långlivade varor och material med låg avgivning

Kontroll av arbetarexponering	
Processkategori(er)	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Försök utföra operationen inom 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) Använd med punktutslugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Förvara arbetskläder åtskilt
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Använd verktyg med långa handtag om möjligt
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC7 - Industriell sprayning
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Försök utföra operationen inom 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Se till att man använder ett sprayningsbås Använd med punktutslugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Försök utföra operationen inom 4 timmar

Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Hantera ämnet inom ett slutet system Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp Överför genom slutna ledningar

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Försök utföra operationen inom 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Hantera ämnet inom ett slutet system Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp Överför genom slutna ledningar

Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Försök utföra operationen inom 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Hantera ämnet inom ett slutet system Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp Överför genom slutna ledningar

Processkategori(er)	PROC10 - Applicering med roller eller strykning
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Försök utföra operationen inom 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ

hälsobedömning	A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Hantera i ett dragskåp eller använd lämpliga motsvarande metoder för att minimera exponering
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC11 - Icke-industriell sprayning
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Försök utföra operationen inom 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Se till att man använder ett sprayningsbås Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Formulera i avgränsade eller ventilerade blandningskärl
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Försök utföra operationen inom 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Använd verktyg med långa handtag om möjligt
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Försök utföra operationen inom 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Använd verktyg med långa handtag om möjligt
Ytterligare råd om god praxis förutom	Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag Vid bestående ögonirritation: Sök

REACH kemikaliesäkerhetsrapport	läkarhjälp
Processkategori(er)	PROC24 - Hög (mekanisk) energiuppbyggnad av ämnen som är bundna i material och/eller artiklar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Försök utföra operationen inom 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Hantera ämnet inom ett slutet system
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

### Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

#### Miljöutsläppskategori(er) - ERC3 - Formulering till material

- ERC4 - Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan
- ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)
- ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system
- ERC8b - Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system
- ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system
- ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC10a - Omfattande spridande utomhusanvändning av långlivade varor och material med låg avgivning

Uppskattad nolleffektkoncentration  
(PNEC)

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

### Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållanden/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2.

**Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]**

<b>Kemiskt namn</b>	TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
<b>Rent ämne/ren blandning</b>	Ämne
<b>REACH-registreringsnummer</b>	01-2119489794-17-XXXX
<b>CAS-nr</b>	7722-88-5
<b>EG nr (EU Index nr)</b>	231-767-1
<b>Leverantör</b>	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
<b>Icke-nödnummer</b>	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
<b>E-postadress</b>	SDS.EMEA@univarsolutions.com

**Avsnitt 1 - Titel**

<b>Titel</b>	Beläggningar och färg, thinner, färgborttagare
<b>Typ</b>	Konsument
<b>Huvudanvändargrupp</b>	Konsumentanvändning: Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter)
<b>Miljöutsläppskategori(er)</b>	ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8b - Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris ERC10a - Omfattande spridande utomhusanvändning av långlivade varor och material med låg avgivning
<b>Produktkategori(er)</b>	PC1 - Lim, tätningsmedel PC9a - Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel PC9b - Fyllmedel, kitt, murbruk, modeller PC9c - Fingerfärger PC15 - Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller PC18 - Bläck och toner PC23 - Produkter för garvning, färgning, ytbehandling, impregnering och vård av läder PC24 - Smörjmedel, smörjolja, släppmedel PC26 - Färgämne för papper och kartong, produkter för ytbehandling och impregnering, inklusive blekmedel och andra behandlingsmedel PC27 - Växtskyddsprodukter PC30 - Fotokemikalier PC31 - Polermedel och vaxblandningar PC32 - Preparat och föreningar av polymerer PC34 - Produkter för färgning, ytbehandling och impregnering av tyger, inklusive blekmedel och andra behandlingsmedel PC36 - Vattenavhårdare PC39 - Kosmetika, kroppsvårdsprodukter SU21 - Konsumentanvändningar
<b>Användningsområde(n)</b>	SU21 - Konsumentanvändningar

**Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder****Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering**

**Miljöutsläppskategori(er)** - ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system  
- ERC8b - Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system  
- ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris  
- ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system  
- ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris  
- ERC10a - Omfattande spridande utomhusanvändning av långlivade varor och material med låg avgivning

**Kontroll av konsumentexponering**

Produktkategorier [PC]	PC1 - Lim, tätningsmedel PC9a - Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel PC9b - Fyllmedel, kitt, murbruk, modeller PC9c - Fingerfärger PC15 - Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller PC18 - Bläck och toner PC23 - Produkter för garvning, färgning, ytbehandling, impregnering och vård av läder PC24 - Smörjmedel, smörjolja, släppmedel PC26 - Färgämne för papper och kartong, produkter för ytbehandling och impregnering, inklusive blekmedel och andra behandlingsmedel PC27 - Växtskyddsprodukter PC30 - Fotokemikalier PC31 - Polermedel och
------------------------	---

vaxblandningar PC32 - Preparat och föreningar av polymerer PC34 - Produkter för färgning, ytbehandling och impregnering av tyger PC36 - Vattenavhärdare PC39 - Kosmetika, kroppsvårdsprodukter

Omfattar halter upp till	5%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Riskhanteringsåtgärder	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd

### Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

**Miljöutsläppskategori(er) - ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system**  
**- ERC8b - Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system**  
**- ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris**  
**- ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system**  
**- ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris**  
**- ERC10a - Omfattande spridande utomhusanvändning av långlivade varor och material med låg avgivning**

Uppskattad nolleffektkoncentration  
(PNEC)

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

### Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2.



- ERC4 - Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan
- ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC6b - Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel

<b>Kontroll av arbetarexponering</b>	
Processkategori(er)	PROC1 - Användning i slutna processer, exponering inte sannolik
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktuttagning Användning i slutna, kontinuerliga processer med tillfällig kontrollerad exponering
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC2 - Användning i slutna, kontinuerliga processer med tillfällig kontrollerad exponering
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktuttagning Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Hantera ämnet inom ett slutet system
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktuttagning Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Hantera i ett dragskåp eller ett utrymme med frånluftsventilation Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Hantera i ett dragskåp eller ett utrymme med frånluftsventilation Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag

Processkategori(er)	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag Överför genom slutna ledningar

Processkategori(er)	PROC7 - Industriell sprayning
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Se till att man använder ett sprayningsbås
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Minimera exponeringen genom att delvis innesluta operationen eller utrustningen och förse öppningarna med frånluftsventilation
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Hantera ämnet inom ett slutet system
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Använd specialutrustning
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag Överför genom slutna ledningar
Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag Överför genom slutna ledningar
Processkategori(er)	PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag Överför genom slutna ledningar

Processkategori(er)	PROC26 - Hantering av fasta oorganiska ämnen i omgivningstemperatur
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktuttagning Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Ställen där det sker utsläpp skall utrustas med frånluftsventilation
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag

### Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

**Miljöutsläppskategori(er) - ERC1 - Tillverkning av ämnen**

**- ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)**

**- ERC3 - Formulering till material**

**- ERC4 - Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan**

**- ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris**

**- ERC6b - Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel**

Uppskattad nolleffektkoncentration  
(PNEC)

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

### Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållanden/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2.

**Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]**

<b>Kemiskt namn</b>	TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
<b>Rent ämne/ren blandning</b>	Ämne
<b>REACH-registreringsnummer</b>	01-2119489794-17-XXXX
<b>CAS-nr</b>	7722-88-5
<b>EG nr (EU Index nr)</b>	231-767-1
<b>Leverantör</b>	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
<b>Icke-nödnummer</b>	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
<b>E-postadress</b>	SDS.EMEA@univarsolutions.com

**Avsnitt 1 - Titel**

<b>Titel</b>	Metallbearbetningsvätskor/valsoljor,
<b>Typ</b>	Worker
<b>Huvudanvändargrupp</b>	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar
<b>Miljöutsläppskategori(er)</b>	ERC2 - Formulering av preparat (blandningar) ERC4 - Industriell användning av processhjälpmiddel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)
<b>Processkategori(er)</b>	PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering) PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande PROC18 - Smörjning vid högenergiförhållanden PROC26 - Hantering av fasta oorganiska ämnen i omgivningstemperatur
<b>Produktkategori(er)</b>	PC7 - Basmetaller och legeringar PC17 - Hydraulvätskor PC20 - Produkter som pH-reglerare, flockulanter, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel
<b>Användningsområde(n)</b>	SU2a - Gruvdrift (utan offshore-industrier) SU2b - Offshore-industrier SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar SU10 - Formulering [blandning] av preparat och/eller ompaketering (exklusive legeringar)

**Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder****Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering**

**Miljöutsläppskategori(er)** - ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)  
- ERC4 - Industriell användning av processhjälpmiddel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan  
- ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)

<b>Kontroll av arbetarexponering</b>	
Processkategori(er)	PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar

Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Användning i slutet satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet Hantera ämnet inom ett slutet system
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Användning i slutet satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet Hantera i ett dragskåp eller ett utrymme med frånluftsventilation
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet Hantera i ett dragskåp eller ett utrymme med frånluftsventilation
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Användning i slutet satsvis bearbetning (syntes eller formulering)

Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp Överför genom slutna ledningar

Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsgning Användning i slutet satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp Överför genom slutna ledningar

Processkategori(er)	PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsgning Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet Formulera i avgränsade eller ventilerade blandningskärl
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC18 - Smörjning vid högenergiförhållanden
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsgning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och

	underhålls regelbundet Ställen där det sker utsläpp skall utrustas med frånluftsventilation
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp
Processkategori(er)	PROC26 - Hantering av fasta oorganiska ämnen i omgivningstemperatur
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Effektivitet på minst 75%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

### **Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning**

**Miljöutsläppskategori(er) - ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)**

**- ERC4 - Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan**

**- ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)**

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)**

**Härledd nolleffektnivå (DNEL):**

### **Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario**

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållanden/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2.

## Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

<b>Kemiskt namn</b>	TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
<b>Rent ämne/ren blandning</b>	Ämne
<b>REACH-registreringsnummer</b>	01-2119489794-17-XXXX
<b>CAS-nr</b>	7722-88-5
<b>EG nr (EU Index nr)</b>	231-767-1
<b>Leverantör</b>	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
<b>Icke-nödnummer</b>	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
<b>E-postadress</b>	SDS.EMEA@univarsolutions.com

### Avsnitt 1 - Titel

<b>Titel</b>	Behandling av dricksvatten
<b>Typ</b>	Worker
<b>Huvudanvändargrupp</b>	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar
<b>Miljöutsläppskategori(er)</b>	ERC2 - Formulering av preparat (blandningar) ERC4 - Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris ERC6b - Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel ERC7 - Industriell användning av ämnen i slutna system
<b>Processkategori(er)</b>	PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering PROC26 - Hantering av fasta oorganiska ämnen i omgivningstemperatur
<b>Produktkategori(er)</b>	PC20 - Produkter som pH-reglerare, flockulanter, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel PC36 - Vattenavhårdare PC37 - Kemikalier för vattenrening
<b>Användningsområde(n)</b>	SU0 - Annat SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar SU10 - Formulering [blandning] av preparat och/eller ompaketering (exklusive legeringar) SU23 - Återvinning

### Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

#### Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering

- Miljöutsläppskategori(er)** - ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)  
 - ERC4 - Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan  
 - ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris  
 - ERC6b - Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel  
 - ERC7 - Industriell användning av ämnen i slutna system

Kontroll av arbetarexponering	
Processkategori(er)	PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, låg dammighet
Exponeringslängd	Försök utföra operationen inom 4 timmar

Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Användning i slutna process, exponering inte sannolik
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166 Långärmad klädsel Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp Tvätta händerna före raster och efter arbetet Överför genom slutna ledningar

Processkategori(er)	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, låg dammighet
Exponeringslängd	Försök utföra operationen inom 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166 Långärmad klädsel Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Formulera i avgränsade eller ventilerade blandningskärl
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, låg dammighet
Exponeringslängd	Försök utföra operationen inom 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Vidta åtgärden under inneslutna förhållanden
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166 Långärmad klädsel Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp Tvätta händerna före raster och efter arbetet Överför genom slutna ledningar

Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, låg dammighet
Exponeringslängd	Försök utföra operationen inom 4 timmar

Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktuttagning Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166 Långärmad klädsel Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp Tvätta händerna före raster och efter arbetet Överför genom slutna ledningar

Processkategori(er)	PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, låg dammighet
Exponeringslängd	Försök utföra operationen inom 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktuttagning Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166 Långärmad klädsel Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Se till att förflyttningar av material är säkrade med inneslutande skydd eller frånluftsventilation
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Processkategori(er)	PROC26 - Hantering av fasta oorganiska ämnen i omgivningstemperatur
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Försök utföra operationen inom 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktuttagning Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd ögonskydd enligt EN 166 Långärmad klädsel Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Effektivitet på minst 82%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Hantera i ett dragskåp eller ett utrymme med frånluftsventilation
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Rengör utrustningen och arbetsområdet varje dag Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp Tvätta händerna före raster och efter arbetet

### **Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning**

Miljöutsläppskategori(er) - ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)

- ERC4 - Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan

- ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris

- ERC6b - Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel

- ERC7 - Industriell användning av ämnen i slutna system

Uppskattad nolleffektkoncentration  
(PNEC)

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

#### **Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario**

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2.

**Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]**

<b>Kemiskt namn</b>	TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
<b>Rent ämne/ren blandning</b>	Ämne
<b>REACH-registreringsnummer</b>	01-2119489794-17-XXXX
<b>CAS-nr</b>	7722-88-5
<b>EG nr (EU Index nr)</b>	231-767-1
<b>Leverantör</b>	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
<b>Icke-nödnummer</b>	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
<b>E-postadress</b>	SDS.EMEA@univarsolutions.com

**Avsnitt 1 - Titel**

<b>Titel</b>	Avloppsrening
<b>Typ</b>	Worker
<b>Huvudanvändargrupp</b>	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrialanläggningar
<b>Miljöutsläppskategori(er)</b>	ERC2 - Formulering av preparat (blandningar) ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)
<b>Processkategori(er)</b>	PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik PROC2 - Användning i slutna, kontinuerliga process med tillfällig kontrollerad exponering PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering) PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) PROC7 - Industriell sprayning PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
<b>Produktkategori(er)</b>	PC20 - Produkter som pH-reglerare, flockulanter, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel PC36 - Vattenavhårdare PC37 - Kemikalier för vattenrening
<b>Användningsområde(n)</b>	SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnena som sådana eller i preparat på industrialanläggningar SU10 - Formulering [blandning] av preparat och/eller ompaketering (exklusive legeringar) SU23 - Återvinning

**Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder****Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering**

- Miljöutsläppskategori(er)** - ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)  
- ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris  
- ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)

<b>Kontroll av arbetarexponering</b>	
Processkategori(er)	PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Användning i sluten process, exponering inte sannolik
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet Hantera ämnet inom ett slutet system
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Processkategori(er)	PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet Hantera ämnet inom ett slutet system
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Processkategori(er)	PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet Hantera ämnet inom ett slutet system
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Processkategori(er)	PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Effektivitet på minst 90%

Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet Hantera i ett dragskåp eller ett utrymme med frånluftsventilation
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Processkategori(er)	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet Formulera i avgränsade eller ventilerade blandningskärl
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Processkategori(er)	PROC7 - Industriell sprayning
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Se till att man använder ett sprayningsbås
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Effektivitet på minst 95%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet Hantera i ett dragskåp eller ett utrymme med frånluftsventilation
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet Använd specialutrustning
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp Tvätta händerna före raster och efter arbetet

REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Överför genom slutna ledningar
Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet Använd specialutrustning
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp Tvätta händerna före raster och efter arbetet Överför genom slutna ledningar

Processkategori(er)	PROC26 - Hantering av fasta oorganiska ämnen i omgivningstemperatur
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Vidta åtgärden under inneslutna förhållanden
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Effektivitet på minst 82%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet Använd specialutrustning Använd verktyg med långa handtag om möjligt
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp Tvätta händerna före raster och efter arbetet

### **Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning**

**Miljöutsläppskategori(er) - ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)**

**- ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris**

**- ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)**

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)**

**Härledd nolleffektnivå (DNEL):**

### **Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario**

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2.

**Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]**

<b>Kemiskt namn</b>	TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
<b>Rent ämne/ren blandning</b>	Ämne
<b>REACH-registreringsnummer</b>	01-2119489794-17-XXXX
<b>CAS-nr</b>	7722-88-5
<b>EG nr (EU Index nr)</b>	231-767-1
<b>Leverantör</b>	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
<b>Icke-nödnummer</b>	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
<b>E-postadress</b>	SDS.EMEA@univarsolutions.com

**Avsnitt 1 - Titel**

<b>Titel</b>	Avloppsrening
<b>Typ</b>	Worker
<b>Huvudanvändargrupp</b>	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar
<b>Miljöutsläppskategori(er)</b>	ERC2 - Formulering av preparat (blandningar) ERC4 - Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer) ERC6b - Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel ERC7 - Industriell användning av ämnen i slutna system
<b>Processkategori(er)</b>	PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering) PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) PROC26 - Hantering av fasta oorganiska ämnen i omgivningstemperatur
<b>Produktkategori(er)</b>	PC16 - Värmebärare PC20 - Produkter som pH-reglerare, flockulanter, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel PC30 - Fotokemikalier PC36 - Vattenavhårdare PC37 - Kemikalier för vattenrening
<b>Användningsområde(n)</b>	SU0 - Annat SU1 - Jordbruk, skogsbruk, fiske SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar SU6b - Tillverkning av pappersmassa, papper och pappersvaror SU8 - Storskalig tillverkning eller masstillverkning av kemikalier (inklusive råolja produkter) SU9 - Tillverkning av finkemikalier SU10 - Formulering [blandning] av preparat och/eller ompaketering (exklusive legeringar) SU14 - Tillverkning av basmetaller, inklusive legeringar SU15 - Tillverkning av metallprodukter, förutom maskiner och utrustning SU16 - Tillverkning av datorprodukter, elektroniska och optiska produkter, elektronisk utrustning SU17 - Allmän tillverkning SU23 - Återvinning

**Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder****Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering**

- Miljöutsläppskategori(er)** - ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)
- ERC4 - Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan
  - ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris
  - ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)
  - ERC6b - Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel

- ERC7 - Industriell användning av ämnen i slutna system

<b>Kontroll av arbetarexponering</b>	
Processkategori(er)	PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutslugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet Ställen där det sker utsläpp skall utrustas med frånluftsventilation
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutslugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet Ställen där det sker utsläpp skall utrustas med frånluftsventilation
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutslugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Effektivitet på minst 95%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet Ställen där det sker utsläpp skall utrustas med frånluftsventilation
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)
Omfattar halter upp till	100%

Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet Ställen där det sker utsläpp skall utrustas med frånluftsventilation
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Effektivitet på minst 95%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet Ställen där det sker utsläpp skall utrustas med frånluftsventilation
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet Ställen där det sker utsläpp skall utrustas med frånluftsventilation
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC26 - Hantering av fasta oorganiska ämnen i omgivningstemperatur
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för	Använd med punktutsugning

att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Effektivitet på minst 82%
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet Ställen där det sker utsläpp skall utrustas med frånluftsventilation
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

### Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

#### Miljöutsläppskategori(er) - ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)

- ERC4 - Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan

- ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris

- ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)

- ERC6b - Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel

- ERC7 - Industriell användning av ämnen i slutna system

Uppskattad nolleffektkoncentration  
(PNEC)

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

### Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållanden/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2.

**Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]**

<b>Kemiskt namn</b>	TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
<b>Rent ämne/ren blandning</b>	Ämne
<b>REACH-registreringsnummer</b>	01-2119489794-17-XXXX
<b>CAS-nr</b>	7722-88-5
<b>EG nr (EU Index nr)</b>	231-767-1
<b>Leverantör</b>	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
<b>Icke-nödnummer</b>	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
<b>E-postadress</b>	SDS.EMEA@univarsolutions.com

**Avsnitt 1 - Titel**

<b>Titel</b>	Avloppsrening
<b>Typ</b>	Worker
<b>Huvudanvändargrupp</b>	Yrkesmässiga användningsområden: Allmän egendom (administration, utbildning, underhållning, tjänster, yrkesmän)
<b>Miljöutsläppskategori(er)</b>	ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris ERC9a - Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system ERC11a - Omfattande spridande inomhusanvändning av långlivade varor och material med låg avgivning
<b>Processkategori(er)</b>	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig PROC20 - Värme- och tryckbärare i spridande och professionell användning, men i slutna system
<b>Produktkategori(er)</b>	PROC26 - Hantering av fasta oorganiska ämnen i omgivningstemperatur PC16 - Värmebärare PC20 - Produkter som pH-reglerare, flockulanter, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel PC30 - Fotokemikalier PC36 - Vattenavhårdare PC37 - Kemikalier för vattenrening
<b>Användningsområde(n)</b>	SU0 - Annat SU1 - Jordbruk, skogsbruk, fiske SU6b - Tillverkning av pappersmassa, papper och pappersvaror SU8 - Storskalig tillverkning eller masstillverkning av kemikalier (inklusive råolja-produkter) SU9 - Tillverkning av finkemikalier SU10 - Formulering [blandning] av preparat och/eller ompaketering (exklusive legeringar) SU14 - Tillverkning av basmetaller, inklusive legeringar SU15 - Tillverkning av metallprodukter, förutom maskiner och utrustning SU16 - Tillverkning av datorprodukter, elektroniska och optiska produkter, elektronisk utrustning SU17 - Allmän tillverkning SU22 - Yrkesmässiga användningar SU23 - Återvinning

**Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder****Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering**

**Miljöutsläppskategori(er)** - ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris  
- ERC9a - Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system  
- ERC11a - Omfattande spridande inomhusanvändning av långlivade varor och material med låg avgivning

**Kontroll av arbetarexponering**

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
---------------------	--

Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet Ställen där det sker utsläpp skall utrustas med frånluftsventilation
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet Ställen där det sker utsläpp skall utrustas med frånluftsventilation
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet Ställen där det sker utsläpp skall utrustas med frånluftsventilation
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC20 - Värme- och tryckbärare i spridande och professionell användning, men i slutna system
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet Ställen där det sker utsläpp skall utrustas med frånluftsventilation
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC26 - Hantering av fasta oorganiska ämnen i omgivningstemperatur
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet Ställen där det sker utsläpp skall utrustas med frånluftsventilation
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

### Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

**Miljöutsläppskategori(er) - ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris**  
**- ERC9a - Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system**  
**- ERC11a - Omfattande spridande inomhusanvändning av långlivade varor och material med låg avgivning**

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

### Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållanden/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2.

**Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]**

<b>Kemiskt namn</b>	TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
<b>Rent ämne/ren blandning</b>	Ämne
<b>REACH-registreringsnummer</b>	01-2119489794-17-XXXX
<b>CAS-nr</b>	7722-88-5
<b>EG nr (EU Index nr)</b>	231-767-1
<b>Leverantör</b>	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
<b>Icke-nödnummer</b>	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
<b>E-postadress</b>	SDS.EMEA@univarsolutions.com

**Avsnitt 1 - Titel**

<b>Titel</b>	Avloppsrening
<b>Typ</b>	Worker
<b>Huvudanvändargrupp</b>	Yrkesmässiga användningsområden: Allmän egendom (administration, utbildning, underhållning, tjänster, yrkesmän)
<b>Miljöutsläppskategori(er)</b>	ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8e - Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris
<b>Processkategori(er)</b>	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig PROC26 - Hantering av fasta oorganiska ämnen i omgivningstemperatur
<b>Produktkategori(er)</b>	PC20 - Produkter som pH-reglerare, flockulanter, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel PC36 - Vattenavhårdare PC37 - Kemikalier för vattenrening
<b>Användningsområde(n)</b>	SU0 - Annat SU10 - Formulering [blandning] av preparat och/eller ompaketering (exklusive legeringar) SU22 - Yrkesmässiga användningar SU23 - Återvinning

**Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder****Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering**

**Miljöutsläppskategori(er)** - ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system  
- ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris  
- ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system  
- ERC8e - Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system  
- ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris

<b>Kontroll av arbetarexponering</b>	
Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för	Använd med punktutslugning Användning i slutna processer, exponering inte sannolik

att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet Använd specialutrustning
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp Tvätta händerna före raster och efter arbetet Överför genom slutna ledningar

Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsgugning Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet Hantera ämnet inom ett huvudsakligen slutet system med frånluftsventilation
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Processkategori(er)	PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsgugning Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet Formulera i avgränsade eller ventilerade blandningskärl
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Processkategori(er)	PROC26 - Hantering av fasta oorganiska ämnen i omgivningstemperatur
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsgugning Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som

hälsobedömning	uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet Använd verktyg med långa handtag om möjligt
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp Tvätta händerna före raster och efter arbetet

### Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

**Miljöutsläppskategori(er) - ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system**  
**- ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris**  
**- ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system**  
**- ERC8e - Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system**  
**- ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris**

Uppskattad nolleffektkoncentration  
(PNEC)

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

### Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2.

**Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]**

<b>Kemiskt namn</b>	TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
<b>Rent ämne/ren blandning</b>	Ämne
<b>REACH-registreringsnummer</b>	01-2119489794-17-XXXX
<b>CAS-nr</b>	7722-88-5
<b>EG nr (EU Index nr)</b>	231-767-1
<b>Leverantör</b>	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
<b>Icke-nödnummer</b>	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
<b>E-postadress</b>	SDS.EMEA@univarsolutions.com

**Avsnitt 1 - Titel**

<b>Titel</b>	Avloppsrening
<b>Typ</b>	Konsument
<b>Huvudanvändargrupp</b>	Konsumentanvändning: Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter)
<b>Miljöutsläppskategori(er)</b>	ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC9a - Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system
<b>Produktkategori(er)</b>	PC20 - Produkter som pH-reglerare, flockulanter, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel PC36 - Vattenavhårdare PC37 - Kemikalier för vattenrening
<b>Användningsområde(n)</b>	SU21 - Konsumentanvändningar

**Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder****Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering**

- Miljöutsläppskategori(er)** - ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system  
- ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris  
- ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system  
- ERC9a - Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system

<b>Kontroll av konsumentexponering</b>	
Produktkategorier [PC]	PC20 - Produkter som pH-reglerare, flockulanter, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel
Omfattar halter upp till	5%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Riskhanteringsåtgärder	Bevisliga och effektiva hushållningsmetoder används Håll ventiler och anslutningar fria från olja och fett Om ovanstående tekniska/organisatoriska kontrollåtgärder inte går att genomföra ska följande personliga skyddsutrustning användas Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd

**Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning**

- Miljöutsläppskategori(er)** - ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system  
- ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris  
- ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system  
- ERC9a - Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system

Uppskattad nolleffektkoncentration  
(PNEC)

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

#### **Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario**

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2.

**Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]**

<b>Kemiskt namn</b>	TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
<b>Rent ämne/ren blandning</b>	Ämne
<b>REACH-registreringsnummer</b>	01-2119489794-17-XXXX
<b>CAS-nr</b>	7722-88-5
<b>EG nr (EU Index nr)</b>	231-767-1
<b>Leverantör</b>	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
<b>Icke-nödnummer</b>	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
<b>E-postadress</b>	SDS.EMEA@univarsolutions.com

**Avsnitt 1 - Titel**

<b>Titel</b>	Tandkräm
<b>Typ</b>	Konsument
<b>Huvudanvändargrupp</b>	Konsumentanvändning: Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter)
<b>Miljöutsläppskategori(er)</b>	ERC2 - Formulering av preparat (blandningar) ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system
<b>Produktkategori(er)</b>	PC20 - Produkter som pH-reglerare, flockulanter, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel PC39 - Kosmetika, kroppsvårdsprodukter
<b>Användningsområde(n)</b>	SU21 - Konsumentanvändningar

**Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder****Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering**

**Miljöutsläppskategori(er)** - ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)  
- ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system

<b>Kontroll av konsumentexponering</b>	
Produktkategorier [PC]	PC39 - Kosmetika, kroppsvårdsprodukter
Omfattar halter upp till	5%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Riskhanteringsåtgärder	Bevisliga och effektiva hushållningsmetoder används Håll ventiler och anslutningar fria från olja och fett Om ovanstående tekniska/organisatoriska kontrollåtgärder inte går att genomföra ska följande personliga skyddsutrustning användas Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd

**Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning**

**Miljöutsläppskategori(er)** - ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)  
**- ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system**

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)**

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

#### **Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario**

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2.

**Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]**

<b>Kemiskt namn</b>	TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
<b>Rent ämne/ren blandning</b>	Ämne
<b>REACH-registreringsnummer</b>	01-2119489794-17-XXXX
<b>CAS-nr</b>	7722-88-5
<b>EG nr (EU Index nr)</b>	231-767-1
<b>Leverantör</b>	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
<b>Icke-nödnummer</b>	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
<b>E-postadress</b>	SDS.EMEA@univarsolutions.com

**Avsnitt 1 - Titel**

<b>Titel</b>	Kosmetika, produkter för personlig vård
<b>Typ</b>	Konsument
<b>Huvudanvändargrupp</b>	Konsumentanvändning: Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter)
<b>Produktkategori(er)</b>	PC20 - Produkter som pH-reglerare, flockulanter, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel PC39 - Kosmetika, kroppsvårdsprodukter
<b>Användningsområde(n)</b>	SU21 - Konsumentanvändningar

**Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder****Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering**

<b>Kontroll av konsumentexponering</b>	
Produktkategorier [PC]	PC39 - Kosmetika, kroppsvårdsprodukter
Omfattar halter upp till	5%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Riskhanteringsåtgärder	Bevisliga och effektiva hushållningsmetoder används Håll ventiler och anslutningar fria från olja och fett Om ovanstående tekniska/organisatoriska kontrollåtgärder inte går att genomföra ska följande personliga skyddsutrustning användas Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd

**Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning**

Uppskattad nolleffektkoncentration  
(PNEC)

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

**Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario**

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2.

**Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]**

<b>Kemiskt namn</b>	TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
<b>Rent ämne/ren blandning</b>	Ämne
<b>REACH-registreringsnummer</b>	01-2119489794-17-XXXX
<b>CAS-nr</b>	7722-88-5
<b>EG nr (EU Index nr)</b>	231-767-1
<b>Leverantör</b>	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
<b>Icke-nödnummer</b>	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
<b>E-postadress</b>	SDS.EMEA@univarsolutions.com

**Avsnitt 1 - Titel**

<b>Titel</b>	Gödningsmedel
<b>Typ</b>	Worker
<b>Huvudanvändargrupp</b>	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar
<b>Miljöutsläppskategori(er)</b>	ERC2 - Formulering av preparat (blandningar) ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8e - Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris
<b>Processkategori(er)</b>	PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering) PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) PROC7 - Industriell sprayning PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) PROC11 - Icke-industriell sprayning PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig PROC26 - Hantering av fasta oorganiska ämnen i omgivningstemperatur
<b>Produktkategori(er)</b>	PC12 - Gödningsmedel PC20 - Produkter som pH-reglerare, flockulanter, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel
<b>Användningsområde(n)</b>	SU1 - Jordbruk, skogsbruk, fiske SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar SU10 - Formulering [blandning] av preparat och/eller ompaketering (exklusive legeringar)

**Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder****Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering**

- Miljöutsläppskategori(er)** - ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)  
 - ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris  
 - ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system

- ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system
- ERC8e - Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system
- ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris

<b>Kontroll av arbetarexponering</b>	
Processkategori(er)	PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp Överför genom slutna ledningar

Processkategori(er)	PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp Överför genom slutna ledningar

Processkategori(er)	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet Formulera i avgränsade eller ventilerade blandningskärl
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC7 - Industriell sprayning
---------------------	-------------------------------

Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Se till att man använder ett sprayningsbås
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet Hantera i ett dragskåp eller ett utrymme med frånluftsventilation
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet Se till att förflyttningar av material är säkrade med inneslutande skydd eller frånluftsventilation
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet Använd specialutrustning
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp Överför genom slutna ledningar

Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering

Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet Använd specialutrustning
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp Överför genom slutna ledningar

Processkategori(er)	PROC11 - Icke-industriell sprayning
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Se till att man använder ett sprayningsbås
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet Använd specialutrustning Hantera i ett dragskåp eller ett utrymme med frånluftsventilation
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Hantera ämnet inom ett slutet system
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet Använd specialutrustning Formulera i avgränsade eller ventilerade blandningskärl
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, låg dammighet
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Hantera ämnet inom ett slutet system
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och

	underhålls regelbundet Använd specialutrustning Använd verktyg med långa handtag om möjligt
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC26 - Hantering av fasta oorganiska ämnen i omgivningstemperatur
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

### Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

#### Miljöutsläppskategori(er) - ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)

- ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system
- ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system
- ERC8e - Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system
- ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

### Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållanden/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2.

**Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]**

<b>Kemiskt namn</b>	TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
<b>Rent ämne/ren blandning</b>	Ämne
<b>REACH-registreringsnummer</b>	01-2119489794-17-XXXX
<b>CAS-nr</b>	7722-88-5
<b>EG nr (EU Index nr)</b>	231-767-1
<b>Leverantör</b>	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
<b>Icke-nödnummer</b>	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
<b>E-postadress</b>	SDS.EMEA@univarsolutions.com

**Avsnitt 1 - Titel**

<b>Titel</b>	Gödningsmedel
<b>Typ</b>	Worker
<b>Huvudanvändargrupp</b>	Yrkesmässiga användningsområden: Allmän egendom (administration, utbildning, underhållning, tjänster, yrkesmän)
<b>Miljöutsläppskategori(er)</b>	ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmiddel i öppna system ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmiddel i öppna system ERC8e - Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris
<b>Processkategori(er)</b>	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) PROC11 - Icke-industriell sprayning PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig PROC26 - Hantering av fasta oorganiska ämnen i omgivningstemperatur
<b>Produktkategori(er)</b>	PC12 - Gödningsmedel PC20 - Produkter som pH-reglerare, flockulanter, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel
<b>Användningsområde(n)</b>	SU0 - Annat SU1 - Jordbruk, skogsbruk, fiske SU10 - Formulering [blandning] av preparat och/eller ompaketering (exklusive legeringar) SU22 - Yrkesmässiga användningar

**Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder****Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering**

**Miljöutsläppskategori(er)** - ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmiddel i öppna system  
- ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris  
- ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmiddel i öppna system  
- ERC8e - Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system  
- ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris

**Kontroll av arbetarexponering**

Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
---------------------	--

Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet Se till att förflyttningar av material är säkrade med inneslutande skydd eller frånluftsventilation
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet Förvara ämnet inom ett slutet system Använd specialutrustning
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp Överför genom slutna ledningar Rengör överföringslinjerna före fränkoppling

Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp Överför genom slutna ledningar

Processkategori(er)	PROC11 - Icke-industriell sprayning
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet Hantera i ett dragskåp eller ett utrymme med frånluftsventilation
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering
Omfattar halter upp till	5%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Hantera ämnet inom ett slutet system
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet Se till att förflyttningar av material är säkrade med inneslutande skydd eller frånluftsventilation
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig
Omfattar halter upp till	5%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet Formulera i avgränsade eller ventilerade blandningskärl
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC26 - Hantering av fasta oorganiska ämnen i omgivningstemperatur
Omfattar halter upp till	5%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Hantera ämnet inom ett slutet system
Förhållanden och åtgärder i anslutning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374

till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet Använd i halvautomatiska och huvudsakligen inneslutna fyllningslinjer
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

### Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

**Miljöutsläppskategori(er) - ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system**  
**- ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris**  
**- ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system**  
**- ERC8e - Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system**  
**- ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris**

Uppskattad nolleffektkoncentration  
(PNEC)

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

### Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2.

**Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]**

<b>Kemiskt namn</b>	TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
<b>Rent ämne/ren blandning</b>	Ämne
<b>REACH-registreringsnummer</b>	01-2119489794-17-XXXX
<b>CAS-nr</b>	7722-88-5
<b>EG nr (EU Index nr)</b>	231-767-1
<b>Leverantör</b>	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
<b>Icke-nödnummer</b>	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
<b>E-postadress</b>	SDS.EMEA@univarsolutions.com

**Avsnitt 1 - Titel**

<b>Titel</b>	Gödningsmedel
<b>Typ</b>	Konsument
<b>Huvudanvändargrupp</b>	Konsumentanvändning: Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter)
<b>Miljöutsläppskategori(er)</b>	ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8e - Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris
<b>Produktkategori(er)</b>	PC12 - Gödningsmedel PC20 - Produkter som pH-reglerare, flockulanter, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel
<b>Användningsområde(n)</b>	SU21 - Konsumentanvändningar

**Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder****Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering**

**Miljöutsläppskategori(er)** - ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system  
- ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris  
- ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system  
- ERC8e - Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system  
- ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris

**Kontroll av konsumentexponering**

Produktkategorier [PC]	PC12 - Gödningsmedel
Omfattar halter upp till	5%
Produktens fysikaliska form	Vätska
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Riskhanteringsåtgärder	Bevisliga och effektiva hushållningsmetoder används Håll ventiler och anslutningar fria från olja och fett Om ovanstående tekniska/organisatoriska kontrollåtgärder inte går att genomföra ska följande personliga skyddsutrustning användas Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374), överdragskläder och ögonskydd

**Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning**

**Miljöutsläppskategori(er)** - ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system

- ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris
- ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system
- ERC8e - Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system
- ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris

Uppskattad nolleffektkoncentration  
(PNEC)

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

#### **Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario**

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2.

**Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]**

<b>Kemiskt namn</b>	TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
<b>Rent ämne/ren blandning</b>	Ämne
<b>REACH-registreringsnummer</b>	01-2119489794-17-XXXX
<b>CAS-nr</b>	7722-88-5
<b>EG nr (EU Index nr)</b>	231-767-1
<b>Leverantör</b>	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
<b>Icke-nödnummer</b>	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
<b>E-postadress</b>	SDS.EMEA@univarsolutions.com

**Avsnitt 1 - Titel**

<b>Titel</b>	Vetenskaplig forskning och utveckling
<b>Typ</b>	Worker
<b>Huvudanvändargrupp</b>	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar Yrkesmässiga användningsområden: Allmän egendom (administration, utbildning, underhållning, tjänster, yrkesmän)
<b>Miljöutsläppskategori(er)</b>	ERC2 - Formulering av preparat (blandningar) ERC4 - Industriell användning av processhjälmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer) ERC7 - Industriell användning av ämnen i slutna system
<b>Processkategori(er)</b>	PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) PROC10 - Applicering med roller eller strykning PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering PROC26 - Hantering av fasta oorganiska ämnen i omgivningstemperatur
<b>Produktkategori(er)</b>	PC21 - Laboratoriekemikalier
<b>Användningsområde(n)</b>	SU0 - Annat SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar SU24 - Vetenskaplig forskning och utveckling

**Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder****Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering**

- Miljöutsläppskategori(er)** - ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)  
- ERC4 - Industriell användning av processhjälmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan  
- ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris  
- ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)  
- ERC7 - Industriell användning av ämnen i slutna system

<b>Kontroll av arbetarexponering</b>	
Processkategori(er)	PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet Effektivitet på minst 90% Hantera i ett dragskåp eller ett utrymme med frånluftsventilation
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp
Processkategori(er)	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet Hantera ämnet inom ett huvudsakligen slutet system med frånluftsventilation
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp
Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet Effektivitet på minst 95%
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp Överför genom slutna ledningar

Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet Effektivitet på minst 95%
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp Överför genom slutna ledningar

Processkategori(er)	PROC10 - Applicering med roller eller strykning
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Hantera ämnet inom ett slutet system
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet Effektivitet på minst 90% Hantera ämnet inom ett slutet system
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktutsugning Hantera ämnet inom ett slutet system
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet Effektivitet på minst 90% Hantera i ett dragskåp eller ett utrymme med frånluftsventilation
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet

Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktut sugning Hantera ämnet inom ett slutet system
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet Effektivitet på minst 90% Hantera i ett dragskåp eller ett utrymme med frånluftsventilation
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Processkategori(er)	PROC26 - Hantering av fasta oorganiska ämnen i omgivningstemperatur
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska Fast ämne, hög dammighet
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Använd med punktut sugning Hantera ämnet inom ett slutet system
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Förvara arbetskläder åtskilt Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Långärmad klädsel Använd ögonskydd enligt EN 166 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Tillåt endast tillträde för behöriga personer Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer Utrustning och maskiner inspekteras och underhålls regelbundet Effektivitet på minst 82%
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp Överför genom slutna ledningar

### **Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning**

#### **Miljöutsläppskategori(er) - ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)**

**- ERC4 - Industriell användning av processhjälpmiddel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan**

**- ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris**

**- ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)**

**- ERC7 - Industriell användning av ämnen i slutna system**

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)**

**Härledd nolleffektnivå (DNEL):**

### **Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario**

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållanden/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2.