

Revisjonsdato 18-Sep-2017

Revisjonsdato 29-Jan-2025

Revisjonsnummer 3

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Produktkode(r) 20683
Sikkerhetsdatablad nummer 20683
Produktnavn Diphosphoric Acid, Tetrasodium Salt

Andre identifiseringsmåter

REACH-registreringsnummer 01-2119489794-17-XXXX
EC-nummer 231-767-1
CAS Nr 7722-88-5

Synonymer TETRON, TETRASODIUM PYROPHOSPHATE, TETRASODIUM DIPHOSPHATE, PURON K, SODIUM PYROPHOSPHATE, TSPP, TETRASOD PYROPHOS THS, TETRASOD PYROPHOS E450III PDR, TSPP FG PDR

Rent stoff/ren blanding Stoff

Molekylvekt 265.9 g/mol

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk Industriell bruk
Yrkesmessig bruk
Forbrukeranvendelse
Vaskemiddel
Korrosjonshemmer
Rengjøringsmiddel
Metalloverflatebehandling
Mat-/fôrtilsetning
For ytterligere informasjon, se vedlagte eksponeringsscenario.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Leverandør**

Univar Solutions AS
Postboks 476
NO-1411 Kolbotn
Norge
NOR

Flere opplysninger kan fås fra

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Nødtelefonnummer Giftinformasjonen : 22 59 13 00

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008	
Europa	112

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet - Oral	Kategori 4 - (H302)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 1 - (H318)

2.2. Merkingselementer



Signalord

Fare

Fareutsagn

H302 - Farlig ved svelging

H318 - Gir alvorlig øyeskade

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P264 - Vask ansikt, hender og eventuelle eksponerte hudområder grundig etter bruk

P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm

P301 + P312 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller lege hvis du føler ubehag

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen

P310 - Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller en lege

P330 - Skyll munnen

P501 - Innhold/holder leveres til et godkjent avfallsanlegg

Tilleggsmerknader

Dette produktet krever taktilt farevarsel hvis det gjøres tilgjengelig for forbrukere.

2.3. Andre farer

PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

Opplysninger om hormonhermer

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsnummer	EC-nummer (EU-indeksnummer):	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)
TETRASODIUM	100 %	01-211948979	231-767-1	Acute Tox. 4	-	-	-

PYROPHOSPHATE 7722-88-5		4-17-XXXX		(H302) Eye Dam. 1 (H318)		
----------------------------	--	-----------	--	--------------------------------	--	--

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16Akutt toksisitetsestimat

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

Kjemikalienavn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm
TETRASODIUM PYROPHOSPHATE 7722-88-5	1624	> 2000	1100	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Innånding	VED INHALERING: Flytt den berørte ut i frisk luft og la vedkommende hvile i en stilling som letter åndedrettet. Skyll munnen godt med vann. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.
Hudkontakt	VED HUDKONTAKT (eller hår): Tilsølte klær må fjernes straks. P353 - Skyll huden med vann/dusj. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.
Svelging	Skyll munnen godt med vann. IKKE framkall brekninger. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**Symptomer**

Øynene	Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake permanent skade hvis øyet ikke skylles umiddelbart. Forårsaker forbrenning av øyne.
Svelging	Farlig ved svelging

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger	Behandle symptomene.
--------------------------	----------------------

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler	Vannspray. Tørrkjemikalie. Skum.
-------------------------------	----------------------------------

Stor brann	FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.
Ueguede slukningsmidler	Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet	Ved oppvarming og brann kan det dannes giftige damper/gasser. Produktet er ikke brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonoksider.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukkingspersonell	Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.
---	---

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå innånding av støv.
Andre opplysninger	Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8.
For beredskapspersonell	Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.
---	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder	Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.
Metoder for rengjøring	Søl suges opp med støvsuger. Hvis dette ikke er mulig, samles sølet opp med skuffe, kost eller lignende. Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.
Forebygging av sekundære faremomenter	Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt	Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.
-------------------------------------	--

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Ikke innånd støv.
Generelle hygieneprensninger	Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold	Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted.
----------------------------	--

Oppbevaringsklasse (TRGS 510) Ikke bestemt.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesifikk bruk

Se avsnitt 1 for flere opplysninger.

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))

Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Norge
TETRASODIUM PYROPHOSPHATE 7722-88-5	-	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³

Biologiske yrkeseksponeringsgrenser

Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere Ingen informasjon tilgjengelig

Derivert minste effektnivå (DMEL) - arbeidere Ingen informasjon tilgjengelig
Merknader

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet Ingen informasjon tilgjengelig.

Derivert minste effektnivå (DMEL) - generell offentlighet Ingen informasjon tilgjengelig.

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) Ingen informasjon tilgjengelig.

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske kontroller

Ingen informasjon tilgjengelig.

Personlig verneutstyr Vernebriller/ansiktsskjerm

Bruk vernebriller med sidevern. Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166.

Håndvern

Bruk egnede vernehansker. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374.

Hud- og kroppsvern

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.

Åndedrettsvern

Det er ikke påkrevd med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med ventilasjon og evakuering.

Generelle hygieneprensninger

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet.

Miljømessige eksponeringskontroller

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand	Fast stoff
Utseende	Krystallinsk pulver Pulver
Farge	hvit
Lukt	Luktfri
Luktterskel	Ingen informasjon tilgjengelig

Egenskap	Verdier	Bemerkninger • Metode
Smeltepunkt / frysepunkt	990 °C	Ingen informasjon tilgjengelig.
Startkokepunkt og kokeområde		Ingen informasjon tilgjengelig.
Brannfare		Produktet er ikke brannfarlig.
Brennbarhetsgrense i luft		Ikke relevant.
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser		Ikke relevant.
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser		Ikke relevant.
Flammepunkt		Ikke relevant.
Selvantennelsestemperatur		Ikke relevant.
Spaltningstemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig.
pH	9.9 - 10.8	@ 10 g/l.
pH (som vannløsning)		Ingen informasjon tilgjengelig.
Kinematisk viskositet		Ikke relevant.
Dynamisk viskositet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Vannløselighet	Løselig i vann	
Løselighet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Partisjonskoeffisient	-10.45	
Damptrykk		Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativ tetthet	2.62	@ 21 °C.
Romdensitet		Ingen informasjon tilgjengelig
Væsketetthet	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
Relativt damptetthet		Ikke relevant.
Partikkelegenskaper		Ingen informasjon tilgjengelig.
Behandles som tredjegradsforbrenning	Ingen informasjon tilgjengelig	
Partikkelstørrelsesfordeling	Ingen informasjon tilgjengelig	

9.2. Andre opplysninger

Molekylvekt 265.9 g/mol

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Ikke relevant

Eksplorative egenskaper Ikke ansett for å være eksplosiv.

Oksiderende egenskaper Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som oksiderende

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

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

Reaktivitet Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale bruks-, lagrings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under normale forhold.

Eksplosjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt Ingen.

Følsomhet for statiske utladninger Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ved normal proseshåndtering.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Karbonoksider.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008****Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier****Produktinformasjon**

Innånding	Innånding av høye støvkonsentrasjoner kan irritere luftveiene.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake permanent skade hvis øyet ikke skylles umiddelbart. Forårsaker forbrenning av øyne.
Hudkontakt	Ikke-irriterende ved vanlig bruk.
Svelging	Farlig ved svelging.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper**Symptomer****Akutt toksisitet****Numeriske mål for giftighet****Komponentinformasjon**

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
TETRASODIUM PYROPHOSPHATE	1624 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	1100 mg/l (Rat)

Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

TETRASODIUM PYROPHOSPHATE (7722-88-5)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
					Ikke-irriterende ved vanlig bruk

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake permanent skade hvis øyet ikke skylles umiddelbart. Forårsaker forbrenning av øyne.

TETRASODIUM PYROPHOSPHATE (7722-88-5)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Gir alvorlig øyeskade Kan forårsake permanent skade hvis øyet ikke skylles umiddelbart. Forårsaker forbrenning av øyne

Luftveis- eller hudallergier Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Mutagent for kimmceller Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT - enkel eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT - gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoxikisitet Dette produktets innvirkning på miljøet er ikke fullstendig undersøkt.

TETRASODIUM PYROPHOSPHATE (7722-88-5)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
	Fisk Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)	LC50	> 100 mg/L		
	Krepsdyr Daphnia magna	EU50	> 100 mg/L		
	Alger Desmodesmus subspicatus	EU50	> 100 mg/L	72 timer	
	Fisk	LC50	1500 mg/L		
	Andre vannlevende organismer Vannloppe	EU50	391 mg/L		

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering Det finnes ingen data for dette produktet.

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
TETRASODIUM PYROPHOSPHATE	-10.45

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Løselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
TETRASODIUM PYROPHOSPHATE	Stoffet er ikke PBT / vPvB

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall fra rester/ubrukte produkter Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

Forurenset emballasje Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**IATA**

- 14.1 UN- eller ID-nummer Ikke klassifisert
 14.3 Transportfareklasse® Ikke klassifisert
 14.4 Emballasjegruppe Ikke klassifisert
 14.5 Miljøfarer Nei
 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk
 Spesielle forskrifter Ingen

IMDG

- 14.1 UN- eller ID-nummer Ikke klassifisert
 14.4 Emballasjegruppe Ikke klassifisert
 14.5 Miljøfarer Nei
 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk
 Spesielle forskrifter Ingen
 14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter Ingen informasjon tilgjengelig

RID

- 14.1 UN- eller ID-nummer Ikke klassifisert
 14.2 FN-forsendelsesnavn Ikke klassifisert

14.3	Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4	Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5	Miljøfarer	Nei
14.6	Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
	Spesielle forskrifter	Ingen
14.1	UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2	FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3	Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4	Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5	Miljøfarer	Nei
14.6	Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
	Spesielle forskrifter	Ingen

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

Nasjonale forskrifter

Tyskland

Vannfareklasse (WGK) noe farlig for vannmiljøet (WGK 1)

Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).

Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant

Internasjonale inventarlister

TSCA (Toxic Substance Control Act)	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
DSL/NDSL	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
EINECS/ELINCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
ENCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
IECSC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
KECI	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
PICCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
AIIC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
NZIoC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

Forkortelser:

TSCA - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste

DSL/NDSL - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav

EINECS/ELINCS - Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer

- ENCS** - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer
IECSC - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer
KECL - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering
PICCS - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer
AIIC - Australsk stoffliste over industrikjemikalier
NZIoC - New Zealands stoffliste

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsrapport

Det er utført en kjemisk sikkerhetsvurdering for dette stoffet

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3

H302 - Farlig ved svelging
H318 - Gir alvorlig øyeskade

Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

TWA	TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	STEL	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)
Øvre grense	Maksimalgrenseverdi	*	Hudadvarsel
+	Allergifremkallende stoffer		

Ettersynskommentar [Oppdaterte punkter i sikkerhetsdatabladet 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16](#)

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet	Beregningsmetode
Akutt dermal toksisitet	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - gass	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - damp	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	Beregningsmetode
Hudetsing/hudirritasjon	Beregningsmetode
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Beregningsmetode
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenisitet	Beregningsmetode
Kreftfremkallende	Beregningsmetode
Reproduksjonstoksitet	Beregningsmetode
STOT - enkel eksponering	Beregningsmetode
STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode
Akutt giftighet i vann	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode
Aspirasjonsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)
USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database
Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)
Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA_RAC)
Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA_API)
Miljøvernetat
Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))
USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)
USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)

Journal for forskning på mat (Food Research Journal)

Database, farlige stoffer

Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)

Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)

Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)

NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)

Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)

Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)

Nasjonalt toksikologiprogram (NTP (USA))

New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening

Verdens helseorganisasjon

Tilberedt av Lisa Bland

Tilberedt av

Revisjonsdato 18-Sep-2017

Revisjonsdato 29-Jan-2025

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Kjemikalienavn	TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119489794-17-XXXX
CAS Nr	7722-88-5
EC-nummer (EU-indeksnummer):	231-767-1
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Produksjon av stoffet
Type	Worker
Hovedgruppe, bruker	Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC1 - Produksjon av stoffer
Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering) PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)
Produktkategori(er)	PROC26 - Håndtering av faste, uorganiske stoffer ved omgivelsestemperatur PC19 - Mellomprodukter PC20 - Slike produkter som pH-regulatorer, flokkulanter, fellingsmidler, nøytraliseringsmidler PC21 - Laboratoriekjemikalier PC29 - Legemidler
Brukssektor(er)	SU0 - Annet SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder SU8 - Produksjon av uemballerte kjemikalier i stor målestokk (inkludert petroleumsprodukter) SU9 - Produksjon av finkjemikalier

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC1 - Produksjon av stoffer

Eksponeringskontroll for arbeidstakere	
Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Operasjonen må utføres innelukke Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Bruk gummistøvler Langermede klær Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Ta prøver via en lukket sløyfe eller andre systemer for å unngå eksponering Stoffet skal håndteres i et lukket system Stoffet skal lagres i et lukket system Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt

Prosesskategori(er)	PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Operasjonen må utføres innelukke Brukes med lokal avtrekksventilasjon Rengjør overføringsledningene før frakopling
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Bruk gummistøvler Langermede klær Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Ta prøver via en lukket sløyfe eller andre systemer for å unngå eksponering Stoffet skal håndteres i et lukket system Stoffet skal lagres i et lukket system Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Bruk dedisert utstyr

Prosesskategori(er)	PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Operasjonen må utføres innelukke Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Bruk gummistøvler Langermede klær Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Ta prøver via en lukket sløyfe eller andre systemer for å unngå eksponering Stoffet skal håndteres i et lukket system Stoffet skal lagres i et lukket system Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt

Prosesskategori(er)	PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Operasjonen må utføres innelukke Brukes med lokal avtrekksventilasjon Batch-prosess
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Bruk gummistøvler Langermede klær Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på 90%
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Bruk i halvautomatiske og hovedsakelig innelukkete påfyllingsledninger Stoffet skal håndteres i et lukket system Stoffet skal lagres i et lukket system Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt

Prosesskategori(er)	PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Bruk gummistøvler Langermede klær Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på 95%
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Stoffet skal håndteres i et lukket system Stoffet skal lagres i et lukket system Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Bruk verktøy med lange skaft der det er mulig
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt

Prosesskategori(er)	PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering Brukes med lokal avtrekksventilasjon Rengjør overføringsledningene før frakopling
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Bruk gummistøvler Langermede klær Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på 90%
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Stoffet skal håndteres i et lukket system Stoffet skal lagres i et lukket system Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Bruk verktøy med lange skaft der det er mulig
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt

Prosesskategori(er)	PROC26 - Håndtering av faste, uorganiske stoffer ved omgivelsestemperatur
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Skal bare brukes i godt ventilerte områder Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Bruk gummistøvler Langermede klær Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på 82%
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Stoffet skal lagres i et lukket system Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Bruk i halvautomatiske og hovedsakelig innelukkete påfyllingsledninger
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC1 - Produksjon av stoffer

PNEC (beregnet høyeste
konsentrasjon uten virkning)

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Beregnet eksponering forventes ikke å overstige gjeldende eksponeringsgrenser (angitt i avsnitt 8 i SDS) når det innføres risikohåndteringstiltak/driftsforhold som angitt i avsnitt 2.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Kjemikalienavn	TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119489794-17-XXXX
CAS Nr	7722-88-5
EC-nummer (EU-indeksnummer):	231-767-1
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Formulering
Type	Worker
Hovedgruppe, bruker	Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC2 - Formulering av preparater (blandinger) ERC3 - Formulering i materialer ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC6a - Industriell bruk som fører til produksjon av et annet stoff (bruk av mellomprodukter) ERC6b - Industriell bruk av reaktive prosesshjelpemidler
Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering) PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt) PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing) PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling PROC14 - Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, pressing, ekstrudering, pelletering PROC23 - Åpne prosess- og transportoperasjoner med mineraler/metaller ved høy temperatur PROC26 - Håndtering av faste, uorganiske stoffer ved omgivelsestemperatur
Artikkelkategorier	AC4 - Stein, gips, sement, glass og keramikk AC7 - Metallartikler
Brukssektor(er)	SU0 - Annet SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder SU10 - Formulering [blanding] av preparater og/eller omemballering (unntatt legeringer) SU13 - Produksjon av andre ikke-metalliske mineralprodukter

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

- Kategori(er) av miljøutslipp** - ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)
- ERC3 - Formulering i materialer
 - ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene
 - ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
 - ERC6a - Industriell bruk som fører til produksjon av et annet stoff (bruk av mellomprodukter)

- ERC6b - Industriell bruk av reaktive prosesshjelpemidler

Eksponeringskontroll for arbeidstakere	
Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Ta prøver via en lukket sløyfe eller andre systemer for å unngå eksponering Stoffet skal håndteres i et lukket system Stoffet skal lagres i et lukket system Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt

Prosesskategori(er)	PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Ta prøver via en lukket sløyfe eller andre systemer for å unngå eksponering Stoffet skal håndteres i et lukket system Stoffet skal lagres i et lukket system Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Bruk dedisert utstyr Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt

Prosesskategori(er)	PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Ta prøver via en lukket sløyfe eller andre systemer for å unngå eksponering Stoffet skal håndteres i et lukket system Stoffet skal lagres i et lukket system Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Sørg for generell ventilasjon av god

	standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt

Prosesskategori(er)	PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på 90%
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Ta prøver via en lukket sløyfe eller andre systemer for å unngå eksponering Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Håndteres i et dampskap eller under avtrekksventilasjon
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt

Prosesskategori(er)	PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Ta prøver via en lukket sløyfe eller andre systemer for å unngå eksponering Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Håndteres i et dampskap eller under avtrekksventilasjon
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt

Prosesskategori(er)	PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær

og helse	Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Ta prøver via en lukket sløyfe eller andre systemer for å unngå eksponering Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Håndteres i et dampskap eller under avtrekksventilasjon
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt

Prosesskategori(er)	PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Rengjør overføringsledningene før frakopling
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Bruk dedisert utstyr Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Stoffet skal lagres i et lukket system
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Overfør via innelukkete ledninger

Prosesskategori(er)	PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Stoffet skal lagres i et lukket system Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt

Prosesskategori(er)	PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene	Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær Bruk pusteapparat med

og helse	minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Nei Dermal eksponering

Prosesskategori(er)	PROC14 - Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, pressing, ekstrudering, pelletering
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Bruk i halvautomatiske og hovedsakelig innelukkete påfyllingsledninger Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt

Prosesskategori(er)	PROC23 - Åpne prosess- og transportoperasjoner med mineraler/metaller ved høy temperatur
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Stoffet skal lagres i et lukket system Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt

Prosesskategori(er)	PROC26 - Håndtering av faste, uorganiske stoffer ved omgivelsestemperatur
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene	Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær Bruk pusteapparat med

og helse	minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Stoffet skal håndteres i et lukket system
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)

- ERC3 - Formulering i materialer

- ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene

- ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks

- ERC6a - Industriell bruk som fører til produksjon av et annet stoff (bruk av mellomprodukter)

- ERC6b - Industriell bruk av reaktive prosesshjelpemidler

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Ingen.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Kjemikalienavn	TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119489794-17-XXXX
CAS Nr	7722-88-5
EC-nummer (EU-indeksnummer):	231-767-1
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Produksjon av såper og vaskemidler.
Type	Worker
Hovedgruppe, bruker	Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC6b - Industriell bruk av reaktive prosesshjelpemidler ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8e - Vidt spredt utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer
Prosesskategori(er)	PROC7 - Industriell sprøyting PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing) PROC10 - Påføring med rull eller pensel PROC11 - Ikke-industriell sprøyting PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling PROC19 - Håndblanding ved intim kontakt og bare PVU tilgjengelig PROC26 - Håndtering av faste, uorganiske stoffer ved omgivelsestemperatur
Produktkategori(er)	PC0 - Andre produkter: PC3 - Luftbehandlingsprodukter PC8 - Biocidprodukter (f.eks. desinfeksjonsmidler, bekjemping av skadedyr) PC20 - Slike produkter som pH-regulatorer, flokkulanter, fellingsmidler, nøytraliseringsmidler PC31 - Poleringsmidler og voksblandinger PC35 - Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter) PC36 - Avherdingsmidler
Brukssektor(er)	SU0 - Annet SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder SU10 - Formulering [blanding] av preparater og/eller omemballering (unntatt legeringer)

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak**Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering**

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene

- ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC6b - Industriell bruk av reaktive prosesshjelpemidler
- ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
- ERC8b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer
- ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks

- ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
- ERC8e - Vidt spredt utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer

Eksponeeringskontroll for arbeidstakere	
Prosesskategori(er)	PROC7 - Industriell sprøyting
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponeering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponeering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt) Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponeering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Skal utføres i en ventilert bås eller avtrekkskap Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt

Prosesskategori(er)	PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponeering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponeering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponeering Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponeering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Overfør via innelukkete ledninger

Prosesskategori(er)	PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponeering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponeering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponeering Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre Effektivitet på minst 90%

Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Overfør via innelukkete ledninger

Prosesskategori(er)	PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Bruk verktøy med lange skaft der det er mulig
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Overfør via innelukkete ledninger

Prosesskategori(er)	PROC10 - Påføring med rull eller pensel
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt

Prosesskategori(er)	PROC11 - Ikke-industriell sprøyting
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk

evaluering av personlig vern, hygiene og helse	vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Ta prøver via en lukket sløyfe eller andre systemer for å unngå eksponering Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt

Prosesskategori(er)	PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på 90%
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Håndteres i et dampskap eller under avtrekksventilasjon Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt

Prosesskategori(er)	PROC19 - Håndblanding ved intim kontakt og bare PVU tilgjengelig
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Håndteres i et dampskap eller under avtrekksventilasjon Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Det forutsettes at formuleringsaktivitetene for det meste er en innelukket prosess

Prosesskategori(er)	PROC26 - Håndtering av faste, uorganiske stoffer ved omgivelsestemperatur
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot	Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering Brukes med lokal avtrekksventilasjon

arbeider	
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Håndteres i et dampskap eller under avtrekksventilasjon Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene

- ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks

- ERC6b - Industriell bruk av reaktive prosesshjelpemidler

- ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

- ERC8b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer

- ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks

- ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

- ERC8e - Vidt spredt utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Beregnet eksponering forventes ikke å overstige gjeldende eksponeringsgrenser (angitt i avsnitt 8 i SDS) når det innføres risikohåndteringsiltak/driftsforhold som angitt i avsnitt 2.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Kjemikalienavn	TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119489794-17-XXXX
CAS Nr	7722-88-5
EC-nummer (EU-indeksnummer):	231-767-1
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Produkter for klesvask og oppvask
Type	Worker
Hovedgruppe, bruker	Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC6b - Industriell bruk av reaktive prosesshjelpemidler ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8e - Vidt spredt utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer
Prosesskategori(er)	PROC7 - Industriell sprøyting PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing) PROC10 - Påføring med rull eller pensel PROC11 - Ikke-industriell sprøyting PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling PROC19 - Håndblanding ved intim kontakt og bare PVU tilgjengelig PROC26 - Håndtering av faste, uorganiske stoffer ved omgivelsestemperatur
Produktkategori(er)	PC3 - Luftbehandlingsprodukter PC8 - Biocidprodukter (f.eks. desinfeksjonsmidler, bekjemping av skadedyr) PC20 - Slike produkter som pH-regulatorer, flokkulanter, fellingsmidler, nøytraliseringsmidler PC31 - Poleringsmidler og voksblandinger PC35 - Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter) PC36 - Avherdingsmidler
Brukssektor(er)	SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder SU10 - Formulering [blanding] av preparater og/eller omemballering (unntatt legeringer)

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene

- ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC6b - Industriell bruk av reaktive prosesshjelpemidler
- ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
- ERC8b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer
- ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks

- ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
- ERC8e - Vidt spredt utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer

Eksponeeringskontroll for arbeidstakere	
Prosesskategori(er)	PROC7 - Industriell sprøyting
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, middels støvdanning
Eksponeeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt) Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Skal utføres i en ventilert bås eller avtrekkskap Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt

Prosesskategori(er)	PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, middels støvdanning
Eksponeeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Overfør via innelukkete ledninger

Prosesskategori(er)	PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, middels støvdanning
Eksponeeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering Brukes med lokal avtrekksventilasjon Rengjør overføringsledningene før frakopling
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriske tiltak for	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Stoffet skal lagres i et lukket system
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Overfør via innelukkete ledninger

Prosesskategori(er)	PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, middels støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering Brukes med lokal avtrekksventilasjon Rengjør overføringsledningene før frakopling
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Bruk verktøy med lange skaft der det er mulig Stoffet skal lagres i et lukket system Bruk dedisert utstyr
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Overfør via innelukkete ledninger

Prosesskategori(er)	PROC10 - Påføring med rull eller pensel
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, middels støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Stoffet skal lagres i et lukket system Håndteres i et dampskap eller under avtrekksventilasjon
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt

Prosesskategori(er)	PROC11 - Ikke-industriell sprøyting
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, middels støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk

evaluering av personlig vern, hygiene og helse	vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Bruk verktøy med lange skaft der det er mulig
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt

Prosesskategori(er)	PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, middels støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på 90%
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Håndteres i et dampskap eller under avtrekksventilasjon Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt

Prosesskategori(er)	PROC19 - Håndblanding ved intim kontakt og bare PVU tilgjengelig
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, middels støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Formuler i lukket eller ventilert blandedekar
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt

Prosesskategori(er)	PROC26 - Håndtering av faste, uorganiske stoffer ved omgivelsestemperatur
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, middels støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering Brukes med lokal avtrekksventilasjon

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for generell ventilasjon av god standard. Naturlig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Formuler i lukket eller ventilert blandekar
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene

- ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks

- ERC6b - Industriell bruk av reaktive prosesshjelpemidler

- ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

- ERC8b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer

- ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks

- ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

- ERC8e - Vidt spredt utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Beregnet eksponering forventes ikke å overstige gjeldende eksponeringsgrenser (angitt i avsnitt 8 i SDS) når det innføres risikohåndteringstiltak/driftsforhold som angitt i avsnitt 2.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Kjemikalienavn TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
Rent stoff/ren blanding Stoff
REACH-registreringsnummer 01-2119489794-17-XXXX
CAS Nr 7722-88-5
EC-nummer (EU-indeksnummer): 231-767-1
Leverandør Univar Solutions AS
 Postboks 476
 NO-1411 Kolbotn
 Norge
 NOR

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel Produkter for klesvask og oppvask
Type Forbruker
Hovedgruppe, bruker Forbrukeranvendelser: Private husstander (= allmennhet = forbrukere)
Kategori(er) av miljøutslipp ERC8b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8e - Vidt spredt utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer
Produktkategori(er) PC3 - Luftbehandlingsprodukter PC8 - Biocidprodukter (f.eks. desinfeksjonsmidler, bekjemping av skadedyr) PC13 - Brennstoffer PC20 - Slike produkter som pH-regulatorer, flokkulanter, fellingsmidler, nøytraliseringsmidler PC35 - Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter) PC36 - Avherdingsmidler
Brukssektor(er) SU21 - Forbrukerbruk

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC8b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer
 - ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
 - ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
 - ERC8e - Vidt spredt utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer

Eksponeringskontroll for forbrukere	
Tittel	Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tiltak vedr. risikohåndtering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Håndteres i et dampskap eller under avtrekksventilasjon Bruk egnede hansker (testet etter EN 374), kjeledress og vernebriller Unngå innånding av produktet

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC8b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer

- ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
- ERC8e - Vidt spredt utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer

**PNEC (beregnet høyeste
konsentrasjon uten virkning)**

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Beregnet eksponering forventes ikke å overstige gjeldende eksponeringsgrenser (angitt i avsnitt 8 i SDS) når det innføres risikohåndteringstiltak/driftsforhold som angitt i avsnitt 2.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Kjemikalienavn	TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119489794-17-XXXX
CAS Nr	7722-88-5
EC-nummer (EU-indeksnummer):	231-767-1
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Bygg- og anleggsarbeid
Type	Worker
Hovedgruppe, bruker	Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8e - Vidt spredt utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer ERC8f - Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC10a - Vidt spredt utendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse
Prosesskategori(er)	PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt) PROC7 - Industriell sprøyting PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing) PROC10 - Påføring med rull eller pensel PROC11 - Ikke-industriell sprøyting PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling PROC14 - Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, pressing, ekstrudering, pelletering PROC19 - Håndblanding ved intim kontakt og bare PVU tilgjengelig PROC23 - Åpne prosess- og transportoperasjoner med mineraler/metaller ved høy temperatur
Produktkategori(er)	PROC26 - Håndtering av faste, uorganiske stoffer ved omgivelsestemperatur PC9a - Dekkmidler og maling, tynnere, malingfjernere PC9b - Fyllstoff, sparkel, puss, modelleire
Artikkelkategorier	AC4 - Stein, gips, sement, glass og keramikk
Brukssektor(er)	SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder SU13 - Produksjon av andre ikke-metalliske mineralprodukter SU19 - Bygg- og anleggsarbeid

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene
- ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

- ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
- ERC8e - Vidt spredt utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer
- ERC8f- Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC10a - Vidt spredt utendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse

Eksponeeringskontroll for arbeidstakere	
Prosesskategori(er)	PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, middels støvdanning
Eksponeeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt) Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Skal utføres i en ventilert bås eller avtrekkskap Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp
Prosesskategori(er)	PROC7 - Industriell sprøyting
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, middels støvdanning
Eksponeeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Skal utføres i en ventilert bås eller avtrekkskap Brukes med lokal avtrekksventilasjon Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Minimer eksponeringen ved delvis innelukkning av handlingen eller utstyret, og sørg for avtrekksventilasjon ved åpningene Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp
Prosesskategori(er)	PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, middels støvdanning
Eksponeeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Skal utføres i en ventilert bås eller avtrekkskap Brukes med lokal avtrekksventilasjon Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen)

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Sørg for at materialoverføringene er innesluttet eller under avtrekksventilasjon Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, middels støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen) Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Overfør via innelukkete ledninger Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC10 - Påføring med rull eller pensel
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, middels støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Skal utføres i en ventilert bås eller avtrekksskap
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen) Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC11 - Ikke-industriell sprøyting
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, middels støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Skal utføres i en ventilert bås eller avtrekksskap

dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen) Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, middels støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Skal utføres i en ventilert bås eller avtrekksskap Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen)
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen) Bruk tørre brytekoplinger for materialoverføringer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC14 - Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, pressing, ekstrudering, pelletering
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, middels støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Skal utføres i en ventilert bås eller avtrekksskap Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen)
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Sørg for at materialoverføringene er innesluttet eller under avtrekksventilasjon Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC19 - Håndblanding ved intim kontakt og bare PVU tilgjengelig
Dekker konsentrasjoner opptil	100%

Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, middels støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Skal utføres i en ventilert bås eller avtrekksskap Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen)
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Bruk verktøy med lange skaft der det er mulig Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC23 - Åpne prosess- og transportoperasjoner med mineraler/metaller ved høy temperatur
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, middels støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Skal utføres i en ventilert bås eller avtrekksskap Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen)
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Bruk i halvautomatiske og hovedsakelig innelukkete påfyllingsledninger Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC26 - Håndtering av faste, uorganiske stoffer ved omgivelsestemperatur
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, middels støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Skal utføres i en ventilert bås eller avtrekksskap Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen)
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Stoffet skal håndteres i et lukket system Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene

- ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks

- ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

- ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks

- ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

- ERC8e - Vidt spredt utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer

- ERC8f - Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks

- ERC10a - Vidt spredt utendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse

PNEC (beregnet høyeste
konsentrasjon uten virkning)

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Beregnet eksponering forventes ikke å overstige gjeldende eksponeringsgrenser (angitt i avsnitt 8 i SDS) når det innføres risikohåndteringstiltak/driftsforhold som angitt i avsnitt 2.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Kjemikalienavn	TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119489794-17-XXXX
CAS Nr	7722-88-5
EC-nummer (EU-indeksnummer):	231-767-1
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Bygg- og anleggsarbeid
Type	Worker
Hovedgruppe, bruker	Yrkesmessig bruk: Offentlig (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8e - Vidt spredt utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer ERC8f - Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC10a - Vidt spredt utendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse
Prosesskategori(er)	PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt) PROC7 - Industriell sprøyting PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing) PROC10 - Påføring med rull eller pensel PROC11 - Ikke-industriell sprøyting PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling PROC14 - Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, pressing, ekstrudering, pelletering PROC19 - Håndblanding ved intim kontakt og bare PVU tilgjengelig PROC23 - Åpne prosess- og transportoperasjoner med mineraler/metaller ved høy temperatur PROC26 - Håndtering av faste, uorganiske stoffer ved omgivelsestemperatur
Produktkategori(er)	PC9a - Dekkmidler og maling, tynnere, malingfjernere PC9b - Fyllstoff, sparkel, puss, modelleire
Artikkelkategorier	AC4 - Stein, gips, sement, glass og keramikk
Brukssektor(er)	SU13 - Produksjon av andre ikke-metalliske mineralprodukter SU19 - Bygg- og anleggsarbeid SU22 - Profesjonell bruk

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene
- ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

- ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
- ERC8e - Vidt spredt utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer
- ERC8f - Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC10a - Vidt spredt utendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse

Eksponeringskontroll for arbeidstakere	
Prosesskategori(er)	PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, middels støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt) Brukes med lokal avtrekksventilasjon Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen)
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Skal utføres i en ventilert bås eller avtrekkskap Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp
Prosesskategori(er)	PROC7 - Industriell sprøyting
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, middels støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Skal utføres i en ventilert bås eller avtrekkskap Brukes med lokal avtrekksventilasjon Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Minimer eksponeringen ved delvis innelukkning av handlingen eller utstyret, og sørg for avtrekksventilasjon ved åpningene Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp
Prosesskategori(er)	PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, middels støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Skal utføres i en ventilert bås eller avtrekkskap Brukes med lokal avtrekksventilasjon Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen)

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for generell ventilasjon av god standard. Naturlig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Sørg for at materialoverføringene er innesluttet eller under avtrekksventilasjon Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, middels støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen) Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for generell ventilasjon av god standard. Naturlig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Overfør via innelukkete ledninger Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC10 - Påføring med rull eller pensel
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, middels støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Skal utføres i en ventilert bås eller avtrekksskap
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for generell ventilasjon av god standard. Naturlig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen) Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC11 - Ikke-industriell sprøyting
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, middels støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Skal utføres i en ventilert bås eller avtrekksskap

dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Skal utføres i en ventilert bås eller avtrekksskap Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen) Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, middels støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Skal utføres i en ventilert bås eller avtrekksskap Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen)
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen) Bruk tørre brytekoplinger for materialoverføringer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC14 - Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, pressing, ekstrudering, pelletering
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, middels støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Skal utføres i en ventilert bås eller avtrekksskap Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen)
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Sørg for at materialoverføringene er innesluttet eller under avtrekksventilasjon Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC19 - Håndblanding ved intim kontakt og bare PVU tilgjengelig
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, middels støvdanning

Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Skal utføres i en ventilert bås eller avtrekksskap Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen)
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Bruk verktøy med lange skaft der det er mulig Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC23 - Åpne prosess- og transportoperasjoner med mineraler/metaller ved høy temperatur
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, middels støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Skal utføres i en ventilert bås eller avtrekksskap Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen)
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Bruk i halvautomatiske og hovedsakelig innelukkete påfyllingsledninger Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC26 - Håndtering av faste, uorganiske stoffer ved omgivelsestemperatur
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, middels støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Skal utføres i en ventilert bås eller avtrekksskap Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen)
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Stoffet skal håndteres i et lukket system Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene

- ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
- ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
- ERC8e - Vidt spredt utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer
- ERC8f- Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC10a - Vidt spredt utendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Beregnet eksponering forventes ikke å overstige gjeldende eksponeringsgrenser (angitt i avsnitt 8 i SDS) når det innføres risikohåndteringstiltak/driftsforhold som angitt i avsnitt 2.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Kjemikalienavn	TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119489794-17-XXXX
CAS Nr	7722-88-5
EC-nummer (EU-indeksnummer):	231-767-1
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Bygg- og anleggsarbeid
Type	Forbruker
Hovedgruppe, bruker	Forbrukeravendelser: Private husstander (= allmennhet = forbrukere)
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8e - Vidt spredt utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer ERC8f - Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC10a - Vidt spredt utendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse
Produktkategori(er)	PC9a - Dekkmidler og maling, tynnere, malingfjernere PC9b - Fyllstoff, sparkel, puss, modelleire
Artikkelkategorier	AC4 - Stein, gips, sement, glass og keramikk
Brukssektor(er)	SU21 - Forbrukerbruk

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene

- ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
- ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
- ERC8e - Vidt spredt utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer
- ERC8f - Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC10a - Vidt spredt utendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse

Eksponeringskontroll for forbrukere

Produktkategorier [PC]	PC9a - Dekkmidler og maling, tynnere, malingfjernere PC9b - Fyllstoff, sparkel, puss, modelleire
Dekker konsentrasjoner opptil	5%
Fysisk form på produktet	Væske
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tiltak vedr. risikohåndtering	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374), kjeledress og vernebriller

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene

- ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks

- ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

- ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks

- ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

- ERC8e - Vidt spredt utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer

- ERC8f - Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks

- ERC10a - Vidt spredt utendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Beregnet eksponering forventes ikke å overstige gjeldende eksponeringsgrenser (angitt i avsnitt 8 i SDS) når det innføres risikohåndteringstiltak/driftsforhold som angitt i avsnitt 2.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Kjemikalienavn	TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119489794-17-XXXX
CAS Nr	7722-88-5
EC-nummer (EU-indeksnummer):	231-767-1
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Metalloverflatebehandling
Type	Worker
Hovedgruppe, bruker	Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC6b - Industriell bruk av reaktive prosesshjelpemidler
Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering) PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt) PROC6 - Kalandreringsoperasjoner PROC7 - Industriell sprøyting PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing) PROC10 - Påføring med rull eller pensel PROC11 - Ikke-industriell sprøyting PROC12 - Bruk av esemidler ved skumplastproduksjon PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling PROC14 - Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, pressing, ekstrudering, pelletering PROC17 - Smøring ved høyenergiforhold og i delvis åpne prosesser PROC18 - Smøring ved høyenergiforhold PROC19 - Håndblanding ved intim kontakt og bare PVU tilgjengelig PROC22 - Potensielt lukkede prosessoperasjoner med mineraler/metaller ved høy temperatur; industriformål PROC23 - Åpne prosess- og transportoperasjoner med mineraler/metaller ved høy temperatur PROC25 - Andre varmformingsarbeider med metaller PROC26 - Håndtering av faste, uorganiske stoffer ved omgivelsestemperatur
Produktkategori(er)	PC14 - Produkter for behandling av metalloverflater, inkludert galvaniserings- og elektropletteringsprodukter PC20 - Slike produkter som pH-regulatorer, flokkulanter, fellingsmidler, nøytraliseringsmidler PC25 - Metallformingsvæsker PC33 - Halvleder(e)
Artikkelkategorier	AC7 - Metallartikler
Brukssektor(er)	SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder SU10 - Formulering [blanding] av preparater og/eller omemballering (unntatt legeringer) SU14 - Produksjon av uedle metaller, inkludert legeringer SU15 - Produksjon av fabrikkerte metallvarer, unntatt maskineri og utstyr SU17 - Generell produksjon

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC6b - Industriell bruk av reaktive prosesshjelpemidler

Eksponeringskontroll for arbeidstakere	
Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Følg rådene om bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskiftning Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Ta prøver via en lukket sløyfe eller andre systemer for å unngå eksponering Stoffet skal lagres i et lukket system Stoffet skal håndteres i et lukket system Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Følg rådene om bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskiftning Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Ta prøver via en lukket sløyfe eller andre systemer for å unngå eksponering Stoffet skal lagres i et lukket system Stoffet skal håndteres i et lukket system Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Følg rådene om bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskiftning Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166
Organisatoriske tiltak for	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Ta prøver via en lukket sløyfe eller andre systemer for å unngå eksponering Stoffet skal lagres i et lukket system Stoffet skal håndteres i et lukket system Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Følg rådene om bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskiftning Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Håndteres i et dampskap eller under avtrekksventilasjon Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Følg rådene om bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskiftning Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for at materialoverføringene er innesluttet eller under avtrekksventilasjon Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC6 - Kalandreringsoperasjoner
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Følg rådene om bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskiftning Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og

og eksponering	øyene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC7 - Industriell sprøyting
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Følg rådene om bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskiftning Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Oppbevar ferdige produkter i lukkede beholdere (for eksempel tanker, tønner eller bokser) Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Følg rådene om bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskiftning Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Bruk dedisert utstyr Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Overfør via innelukkete ledninger Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Følg rådene om bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskiftning Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Håndter stoffet med et lukket system som er utstyrt med avtrekksventilasjon Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

(kjemisk sikkerhetsrapport)	
-----------------------------	--

Prosesskategori(er)	PROC10 - Påføring med rull eller pensel
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Følg rådene om bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskiftning Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC11 - Ikke-industriell sprøyting
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Følg rådene om bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskiftning Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC12 - Bruk av esemidler ved skumplastproduksjon
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Følg rådene om bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskiftning Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling
---------------------	--

Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Følg rådene om bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskiftning Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC14 - Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, pressing, ekstrudering, pelletering
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Følg rådene om bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskiftning Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC17 - Smøring ved høyenergiforhold og i delvis åpne prosesser
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Følg rådene om bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskiftning Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC18 - Smøring ved høyenergiforhold
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer

Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Følg rådene om bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskiftning Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC19 - Håndblanding ved intim kontakt og bare PVU tilgjengelig
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Følg rådene om bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskiftning Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Stoffet skal håndteres i et lukket system

Prosesskategori(er)	PROC22 - Potensielt lukkede prosessoperasjoner med mineraler/metaller ved høy temperatur; industriformål
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Følg rådene om bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskiftning Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Stoffet skal håndteres i et lukket system

Prosesskategori(er)	PROC23 - Åpne prosess- og transportoperasjoner med mineraler/metaller ved høy temperatur
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Følg rådene om bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskiftning Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Egnete, lukkede oppbevaringsanlegg (for eksempel oppbevaringstaker, mellomtanker og tønner) for råmaterialer som inneholder VOC Tilgang skal kun gis til autoriserte personer

	Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC25 - Andre varmformingsarbeider med metaller
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Følg rådene om bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskiftning Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Stoffet skal håndteres i et lukket system Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC26 - Håndtering av faste, uorganiske stoffer ved omgivelsestemperatur
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Følg rådene om bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskiftning Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Stoffet skal håndteres i et lukket system Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC6b - Industriell bruk av reaktive prosesshjelpemidler

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Beregnet eksponering forventes ikke å overstige gjeldende eksponeringsgrenser (angitt i avsnitt 8 i SDS) når det innføres

risikohåndteringstiltak/driftsforhold som angitt i avsnitt 2.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Kjemikalienavn	TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119489794-17-XXXX
CAS Nr	7722-88-5
EC-nummer (EU-indeksnummer):	231-767-1
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Metalloverflatebehandling
Type	Worker
Hovedgruppe, bruker	Yrkesmessig bruk: Offentlig (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC6b - Industriell bruk av reaktive proseshjelpemidler
Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering) PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt) PROC6 - Kalandreringsoperasjoner PROC7 - Industriell sprøyting PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing) PROC10 - Påføring med rull eller pensel PROC11 - Ikke-industriell sprøyting PROC12 - Bruk av esemidler ved skumplastproduksjon PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling PROC14 - Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, pressing, ekstrudering, pelletering PROC17 - Smøring ved høyenergiforhold og i delvis åpne prosesser PROC18 - Smøring ved høyenergiforhold PROC19 - Håndblanding ved intim kontakt og bare PVU tilgjengelig PROC22 - Potensielt lukkede prosessoperasjoner med mineraler/metaller ved høy temperatur; industriformål PROC23 - Åpne prosess- og transportoperasjoner med mineraler/metaller ved høy temperatur PROC25 - Andre varmformingsarbeider med metaller PROC26 - Håndtering av faste, uorganiske stoffer ved omgivelsestemperatur
Produktkategori(er)	PC14 - Produkter for behandling av metalloverflater, inkludert galvaniserings- og elektropletteringsprodukter PC20 - Slike produkter som pH-regulatorer, flokkulanter, fellingsmidler, nøytraliseringsmidler PC25 - Metallformingsvæsker PC33 - Halvleder(e)
Artikkelkategorier	AC7 - Metallartikler
Brukssektor(er)	SU10 - Formulering [blanding] av preparater og/eller omemballering (unntatt legeringer) SU14 - Produksjon av uedle metaller, inkludert legeringer SU15 - Produksjon av fabrikkerte metallvarer, unntatt maskineri og utstyr SU17 - Generell produksjon SU22 - Profesjonell bruk

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC6b - Industriell bruk av reaktive prosesshjelpemidler

Eksponeringskontroll for arbeidstakere	
Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Følg rådene om bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskiftning Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Ta prøver via en lukket sløyfe eller andre systemer for å unngå eksponering Stoffet skal lagres i et lukket system Stoffet skal håndteres i et lukket system Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Følg rådene om bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskiftning Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Ta prøver via en lukket sløyfe eller andre systemer for å unngå eksponering Stoffet skal lagres i et lukket system Stoffet skal håndteres i et lukket system Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Følg rådene om bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskiftning Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Ta prøver via en lukket sløyfe eller andre systemer for å unngå eksponering Stoffet skal lagres i et lukket system Stoffet skal håndteres i et lukket system Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Følg rådene om bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskiftning Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Håndteres i et dampskap eller under avtrekksventilasjon Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Følg rådene om bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskiftning Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for at materialoverføringene er innesluttet eller under avtrekksventilasjon Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC6 - Kalandreringsoperasjoner
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Følg rådene om bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskiftning Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk

evaluering av personlig vern, hygiene og helse	øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for at materialoverføringene er innesluttet eller under avtrekksventilasjon Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC7 - Industriell sprøyting
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Følg rådene om bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskiftning Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Oppbevar ferdige produkter i lukkede beholdere (for eksempel tanker, tønner eller bokser) Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Følg rådene om bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskiftning Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Bruk dedisert utstyr Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Overfør via innelukkete ledninger Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for	Følg rådene om bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskiftning Brukes med lokal

dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Håndter stoffet med et lukket system som er utstyrt med avtrekksventilasjon Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeyritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC10 - Påføring med rull eller pensel
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Følg rådene om bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskiftning Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeyritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC11 - Ikke-industriell sprøyting
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Følg rådene om bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskiftning Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeyritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC12 - Bruk av esemidler ved skumplastproduksjon
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer

Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Følg rådene om bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskiftning Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt

Prosesskategori(er)	PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Følg rådene om bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskiftning Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp Sørg for at materialoverføringene er innesluttet eller under avtrekksventilasjon Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt

Prosesskategori(er)	PROC14 - Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, pressing, ekstrudering, pelletering
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Følg rådene om bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskiftning Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt

Prosesskategori(er)	PROC17 - Smøring ved høyenergiforhold og i delvis åpne prosesser
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Følg rådene om bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskiftning Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp Sørg for generell ventilasjon av god standard. Naturlig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt

Prosesskategori(er)	PROC18 - Smøring ved høyenergiforhold
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Følg rådene om bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskiftning Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp Sørg for generell ventilasjon av god standard. Naturlig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt

Prosesskategori(er)	PROC19 - Håndblanding ved intim kontakt og bare PVU tilgjengelig
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Følg rådene om bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskiftning Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Stoffet skal håndteres i et lukket system Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt

Prosesskategori(er)	PROC22 - Potensielt lukkede prosessoperasjoner med mineraler/metaller ved høy
---------------------	---

	temperatur; industriformål
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Følg rådene om bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskiftning Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Stoffet skal håndteres i et lukket system Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt

Prosesskategori(er)	PROC23 - Åpne prosess- og transportoperasjoner med mineraler/metaller ved høy temperatur
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Følg rådene om bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskiftning Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Egnete, lukkede oppbevaringsanlegg (for eksempel oppbevaringstaker, mellomtanker og tønner) for råmaterialer som inneholder VOC Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt

Prosesskategori(er)	PROC25 - Andre varmformingsarbeider med metaller
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Følg rådene om bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskiftning Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Stoffet skal håndteres i et lukket system Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt

Prosesskategori(er)	PROC26 - Håndtering av faste, uorganiske stoffer ved omgivelsestemperatur
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer

Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Følg rådene om bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskiftning Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Stoffet skal håndteres i et lukket system Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC6b - Industriell bruk av reaktive prosesshjelpemidler

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Beregnet eksponering forventes ikke å overstige gjeldende eksponeringsgrenser (angitt i avsnitt 8 i SDS) når det innføres risikohåndteringstiltak/driftsforhold som angitt i avsnitt 2.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Kjemikalienavn	TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119489794-17-XXXX
CAS Nr	7722-88-5
EC-nummer (EU-indeksnummer):	231-767-1
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Produkter til farging, overflatebehandling og impregnering av tekstiler, inkludert blekemidler og andre prosesshjelpemidler
Type	Worker
Hovedgruppe, bruker	Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC2 - Formulering av preparater (blandinger) ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC6b - Industriell bruk av reaktive prosesshjelpemidler ERC6c - Industriell bruk av monomerer til produksjon av termoplast ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC11a - Vidt spredt innendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse
Prosesskategori(er)	PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt) PROC6 - Kalandringsoperasjoner PROC7 - Industriell sprøyting PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing) PROC10 - Påføring med rull eller pensel PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling PROC19 - Håndblanding ved intim kontakt og bare PVU tilgjengelig PROC26 - Håndtering av faste, uorganiske stoffer ved omgivelsestemperatur
Produktkategori(er)	PC20 - Slike produkter som pH-regulatorer, flokkulanter, fellingsmidler, nøytraliseringsmidler PC32 - Polymerpreparater og polymerforbindelse PC34 - Produkter til farging, overflatebehandling og impregnering av tekstiler
Artikkelkategorier	AC5 - Stoff, tekstiler og klær
Brukssektor(er)	SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder SU5 - Tekstil-, lær- og pelsproduksjon

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)
 - ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene
 - ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
 - ERC6b - Industriell bruk av reaktive prosesshjelpemidler
 - ERC6c - Industriell bruk av monomerer til produksjon av termoplast
 - ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
 - ERC11a - Vidt spredt innendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse

Eksponeeringskontroll for arbeidstakere	
Prosesskategori(er)	PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt) Brukes med lokal avtrekksventilasjon Følg rådene om bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskiftning
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for at materialoverføringene er innesluttet eller under avtrekksventilasjon Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC6 - Kalandreringsoperasjoner
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering Brukes med lokal avtrekksventilasjon Følg rådene om bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskiftning
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Stoffet skal håndteres i et lukket system Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC7 - Industriell sprøyting
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Skal utføres i en ventilert bås eller avtrekkskap Brukes med lokal avtrekksventilasjon Følg rådene om bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskiftning
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre Effektivitet på minst 95%
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Håndteres i et dampskap eller under avtrekksventilasjon Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at

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

Revisjonsdato 29-Jan-2025

	luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Formuler i lukket eller ventilert blandekar Brukes med lokal avtrekksventilasjon Følg rådene om bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskiftning
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filterttype A, eller bedre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Overfør via innelukkete ledninger Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering Brukes med lokal avtrekksventilasjon Følg rådene om bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskiftning
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filterttype A, eller bedre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Overfør via innelukkete ledninger Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC10 - Påføring med rull eller pensel
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering Brukes med lokal avtrekksventilasjon Følg rådene om bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskiftning
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene	Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær Bruk åndedrettsvern i henhold

og helse	til EN 140 med filtertype A, eller bedre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Bruk verktøy med lange skaft der det er mulig Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Tilgang skal kun gis til autoriserte personer
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering Brukes med lokal avtrekksventilasjon Følg rådene om bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskiftning
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Bruk verktøy med lange skaft der det er mulig Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Tilgang skal kun gis til autoriserte personer
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC19 - Håndblanding ved intim kontakt og bare PVU tilgjengelig
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering Brukes med lokal avtrekksventilasjon Følg rådene om bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskiftning
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Bruk verktøy med lange skaft der det er mulig Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Tilgang skal kun gis til autoriserte personer
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC26 - Håndtering av faste, uorganiske stoffer ved omgivelsestemperatur
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering Brukes med lokal avtrekksventilasjon Følg rådene om bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskiftning
Betingelser og tiltak forbundet med	Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN

evaluering av personlig vern, hygiene og helse	166, konstruert for vern mot pulver og støv Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre Effektivitet på minst 82%
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Bruk i halvautomatiske og hovedsakelig innelukkete påfyllingsledninger Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Tilgang skal kun gis til autoriserte personer
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)

- ERC4 - Industriell bruk av proseshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene**
- ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks**
- ERC6b - Industriell bruk av reaktive proseshjelpemidler**
- ERC6c - Industriell bruk av monomerer til produksjon av termoplast**
- ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av proseshjelpemidler i åpne systemer**
- ERC11a - Vidt spredt innendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse**

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Beregnet eksponering forventes ikke å overstige gjeldende eksponeringsgrenser (angitt i avsnitt 8 i SDS) når det innføres risikohåndteringstiltak/driftsforhold som angitt i avsnitt 2.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Kjemikalienavn	TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119489794-17-XXXX
CAS Nr	7722-88-5
EC-nummer (EU-indeksnummer):	231-767-1
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Produkter for behandling av lær
Type	Worker
Hovedgruppe, bruker	Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC2 - Formulering av preparater (blandinger) ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC6b - Industriell bruk av reaktive prosesshjelpemidler ERC6c - Industriell bruk av monomerer til produksjon av termoplast ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC11a - Vidt spredt innendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse
Prosesskategori(er)	PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt) PROC6 - Kalandreringsoperasjoner PROC7 - Industriell sprøyting PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing) PROC10 - Påføring med rull eller pensel PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling PROC19 - Håndblanding ved intim kontakt og bare PVU tilgjengelig PROC26 - Håndtering av faste, uorganiske stoffer ved omgivelsestemperatur
Produktkategori(er)	PC20 - Slike produkter som pH-regulatorer, flokkulanter, fellingsmidler, nøytraliseringsmidler PC23 - Produkter til garving, farging, overflatebehandling, impregnering og vedlikehold av lær PC32 - Polymerpreparater og polymerforbindelse
Artikkelkategorier	AC6 - Lærartikler
Brukssektor(er)	SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder SU5 - Tekstil-, lær- og pelsproduksjon

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)
 - ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene
 - ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
 - ERC6b - Industriell bruk av reaktive prosesshjelpemidler
 - ERC6c - Industriell bruk av monomerer til produksjon av termoplast
 - ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
 - ERC11a - Vidt spredt innendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse

Eksponeeringskontroll for arbeidstakere	
Prosesskategori(er)	PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt) Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for at materialoverføringene er innesluttet eller under avtrekksventilasjon Jevnlig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp
Prosesskategori(er)	PROC6 - Kalandreringsoperasjoner
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Stoffet skal håndteres i et lukket system Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre Oppbevar arbeidstøy separat
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Stoffet skal håndteres i et lukket system Jevnlig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp
Prosesskategori(er)	PROC7 - Industriell sprøyting
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Stoffet skal håndteres i et lukket system
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre Oppbevar arbeidstøy separat
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt Minimer eksponeringen ved delvis innelukkning av handlingen eller utstyret, og sørg for avtrekksventilasjon ved åpningene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre Oppbevar arbeidstøy separat
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlige inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner Bruk dedisert utstyr
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Overfør via innelukkete ledninger Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp Rengjør overføringsledningene før frakopling

Prosesskategori(er)	PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot pulver og støv Langermede klær Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre Oppbevar arbeidstøy separat
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlige inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Overfør via innelukkete ledninger Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC10 - Påføring med rull eller pensel
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre Oppbevar arbeidstøy separat
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Bruk i halvautomatiske og hovedsakelig innelukkete påfyllingsledninger Jevnlige inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt

Prosesskategori(er)	PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling
Dekker konsentrasjoner opptil	100%

Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre Oppbevar arbeidstøy separat
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Håndteres i et dampskap eller under avtrekksventilasjon Jevnlig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt

Prosesskategori(er)	PROC19 - Håndblanding ved intim kontakt og bare PVU tilgjengelig
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre Oppbevar arbeidstøy separat
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Håndteres i et dampskap eller under avtrekksventilasjon Sørg for generell ventilasjon av god standard. Naturlig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Jevnlig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt

Prosesskategori(er)	PROC26 - Håndtering av faste, uorganiske stoffer ved omgivelsestemperatur
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre Oppbevar arbeidstøy separat Langermede klær
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Jevnlig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)

- ERC4 - Industriell bruk av proseshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene

- ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC6b - Industriell bruk av reaktive proseshjelpemidler
- ERC6c - Industriell bruk av monomerer til produksjon av termoplast
- ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av proseshjelpemidler i åpne systemer
- ERC11a - Vidt spredt innendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse

PNEC (beregnet høyeste
konsentrasjon uten virkning)

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Beregnet eksponering forventes ikke å overstige gjeldende eksponeringsgrenser (angitt i avsnitt 8 i SDS) når det innføres risikohåndteringstiltak/driftsforhold som angitt i avsnitt 2.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Kjemikalienavn	TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119489794-17-XXXX
CAS Nr	7722-88-5
EC-nummer (EU-indeksnummer):	231-767-1
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Dekkmidler og malinger, fortynningsmidler, lakkfjerner
Type	Worker
Hovedgruppe, bruker	Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC3 - Formulering i materialer ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC6a - Industriell bruk som fører til produksjon av et annet stoff (bruk av mellomprodukter) ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8f- Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC10a - Vidt spredt utendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse
Prosesskategori(er)	PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt) PROC7 - Industriell sprøyting PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing) PROC10 - Påføring med rull eller pensel PROC11 - Ikke-industriell sprøyting PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling PROC19 - Håndblanding ved intim kontakt og bare PVU tilgjengelig PROC24 - Høyenergiopparbeiding (mekanisk) av stoffer bundet i materialer og/eller artikler
Produktkategori(er)	PC1 - Bindemidler, fugemasser PC9a - Dekkmidler og maling, tynnere, malingfjerner PC9b - Fyllstoff, sparkel, puss, modelleire PC9c - Fingermaling PC15 - Produkter for overflatebehandling av ikke-metalliske flater PC18 - Blekk og fargepulver PC23 - Produkter til garving, farging, overflatebehandling, impregnering og vedlikehold av lær PC24 - Smøremidler, fett, formslippmidler PC26 - Fargestoff til papir og papp, overflatebehandlings- og impregneringsprodukter, inkludert blekemidler og andre prosesshjelpemidler PC27 - Plantevernmidler PC30 - Fotokjemikalier PC31 - Poleringsmidler og voksblandinger PC32 - Polymerpreparater og polymerforbindelse PV34 - Produkter til farging, overflatebehandling og impregnering av tekstiler, inkludert blekemidler og andre prosesshjelpemidler PC36 - Avherdingsmidler PC39 - Kosmetikk, produkter for personlig pleie
Brukssektor(er)	SU0 - Annet SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder SU19 - Bygg- og anleggsarbeid

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC3 - Formulering i materialer

- ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene
- ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC6a - Industriell bruk som fører til produksjon av et annet stoff (bruk av mellomprodukter)
- ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
- ERC8b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer
- ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
- ERC8f - Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC10a - Vidt spredt utendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse

Eksponeringskontroll for arbeidstakere	
Prosesskategori(er)	PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i mer enn 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt) Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre Oppbevar arbeidstøy separat
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Bruk verktøy med lange skaft der det er mulig
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC7 - Industriell sprøyting
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i mer enn 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Sørg for at det brukes sprøyteavlukke Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Håndteres i et avtrekksavlukke eller tilsvarende metoder for minimering av eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i mer enn 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Stoffet skal håndteres i et lukket system Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp Overfør via innelukkete ledninger

Prosesskategori(er)	PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i mer enn 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Stoffet skal håndteres i et lukket system Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp Overfør via innelukkete ledninger

Prosesskategori(er)	PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i mer enn 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Stoffet skal håndteres i et lukket system Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp Overfør via innelukkete ledninger

Prosesskategori(er)	PROC10 - Påføring med rull eller pensel
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i mer enn 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk

evaluering av personlig vern, hygiene og helse	øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Håndteres i et avtrekksavlukke eller tilsvarende metoder for minimering av eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC11 - Ikke-industriell sprøyting
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i mer enn 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Sørg for at det brukes sprøyteavlukke Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Formuler i lukket eller ventileret blandekar
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i mer enn 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Bruk verktøy med lange skaft der det er mulig
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC19 - Håndblanding ved intim kontakt og bare PVU tilgjengelig
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i mer enn 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og

og eksponering	øynene, også via forurensning på hendene Bruk verktøy med lange skaft der det er mulig
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp
Prosesskategori(er)	PROC24 - Høyenergiopparbeiding (mekanisk) av stoffer bundet i materialer og/eller artikler
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i mer enn 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Stoffet skal håndteres i et lukket system
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC3 - Formulering i materialer

- ERC4 - Industriell bruk av proseshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene
- ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC6a - Industriell bruk som fører til produksjon av et annet stoff (bruk av mellomprodukter)
- ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av proseshjelpemidler i åpne systemer
- ERC8b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer
- ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av proseshjelpemidler i åpne systemer
- ERC8f - Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC10a - Vidt spredt utendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Beregnet eksponering forventes ikke å overstige gjeldende eksponeringsgrenser (angitt i avsnitt 8 i SDS) når det innføres risikohåndteringstiltak/driftsforhold som angitt i avsnitt 2.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Kjemikalienavn	TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119489794-17-XXXX
CAS Nr	7722-88-5
EC-nummer (EU-indeksnummer):	231-767-1
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Dekkmidler og malinger, fortynningsmidler, lakkfjerner
Type	Worker
Hovedgruppe, bruker	Yrkesmessig bruk: Offentlig (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC3 - Formulering i materialer ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC6a - Industriell bruk som fører til produksjon av et annet stoff (bruk av mellomprodukter) ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8f- Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC10a - Vidt spredt utendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse
Prosesskategori(er)	PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt) PROC7 - Industriell sprøyting PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing) PROC10 - Påføring med rull eller pensel PROC11 - Ikke-industriell sprøyting PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling PROC19 - Håndblanding ved intim kontakt og bare PVU tilgjengelig PROC24 - Høyenergiopparbeiding (mekanisk) av stoffer bundet i materialer og/eller artikler
Produktkategori(er)	PC1 - Bindemidler, fugemasser PC9a - Dekkmidler og maling, tynnere, malingfjerner PC9b - Fyllstoff, sparkel, puss, modelleire PC9c - Fingermaling PC15 - Produkter for overflatebehandling av ikke-metalliske flater PC18 - Blekk og fargepulver PC23 - Produkter til garving, farging, overflatebehandling, impregnering og vedlikehold av lær PC24 - Smøremidler, fett, formslippmidler PC26 - Fargestoff til papir og papp, overflatebehandlings- og impregneringsprodukter, inkludert blekemidler og andre prosesshjelpemidler PC27 - Plantevernmidler PC30 - Fotokjemikalier PC31 - Poleringsmidler og voksblandinger PC32 - Polymerpreparater og polymerforbindelse PV34 - Produkter til farging, overflatebehandling og impregnering av tekstiler, inkludert blekemidler og andre prosesshjelpemidler PC36 - Avherdingsmidler PC39 - Kosmetikk, produkter for personlig pleie
Brukssektor(er)	SU19 - Bygg- og anleggsarbeid SU22 - Profesjonell bruk

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC3 - Formulering i materialer

- ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene
- ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC6a - Industriell bruk som fører til produksjon av et annet stoff (bruk av mellomprodukter)
- ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
- ERC8b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer
- ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
- ERC8f - Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC10a - Vidt spredt utendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse

Eksponeeringskontroll for arbeidstakere	
Prosesskategori(er)	PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i mer enn 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponeering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt) Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre Oppbevar arbeidstøy separat
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponeering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Bruk verktøy med lange skaft der det er mulig
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC7 - Industriell sprøyting
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i mer enn 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponeering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Sørg for at det brukes sprøyteavlukke Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponeering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Håndteres i et avtrekksavlukke eller tilsvarende metoder for minimering av eksponeeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i mer enn 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponeering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot	Stoffet skal håndteres i et lukket system Brukes med lokal avtrekksventilasjon

arbeider	
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp Overfør via innelukkete ledninger

Prosesskategori(er)	PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i mer enn 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Stoffet skal håndteres i et lukket system Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp Overfør via innelukkete ledninger

Prosesskategori(er)	PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i mer enn 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Stoffet skal håndteres i et lukket system Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp Overfør via innelukkete ledninger

Prosesskategori(er)	PROC10 - Påføring med rull eller pensel
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i mer enn 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A,

og helse	eller bedre
Organisatoriske tiltak for hindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Håndteres i et avtrekksavlukke eller tilsvarende metoder for minimering av eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC11 - Ikke-industriell sprøyting
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i mer enn 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Sørg for at det brukes sprøyteavlukke Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for hindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Formuler i lukket eller ventilert blandekar
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC13 - Behandling av artikler ved dyping og helling
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i mer enn 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for hindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Bruk verktøy med lange skaft der det er mulig
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC19 - Håndblanding ved intim kontakt og bare PVU tilgjengelig
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i mer enn 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for hindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Bruk verktøy med lange skaft der det er mulig

Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp
Prosesskategori(er)	PROC24 - Høyenergiopparbeiding (mekanisk) av stoffer bundet i materialer og/eller artikler
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i mer enn 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Stoffet skal håndteres i et lukket system
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC3 - Formulering i materialer

- ERC4 - Industriell bruk av proseshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene
- ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC6a - Industriell bruk som fører til produksjon av et annet stoff (bruk av mellomprodukter)
- ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av proseshjelpemidler i åpne systemer
- ERC8b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer
- ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av proseshjelpemidler i åpne systemer
- ERC8f - Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC10a - Vidt spredt utendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Beregnet eksponering forventes ikke å overstige gjeldende eksponeringsgrenser (angitt i avsnitt 8 i SDS) når det innføres risikohåndteringstiltak/driftsforhold som angitt i avsnitt 2.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Kjemikalienavn	TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119489794-17-XXXX
CAS Nr	7722-88-5
EC-nummer (EU-indeksnummer):	231-767-1
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Dekkmidler og malinger, fortynningsmidler, lakkfjerner
Type	Forbruker
Hovedgruppe, bruker	Forbrukeravendelser: Private husstander (= allmennhet = forbrukere)
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8f- Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC10a - Vidt spredt utendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse
Produktkategori(er)	PC1 - Bindemidler, fugemasser PC9a - Dekkmidler og maling, tynnere, malingfjernere PC9b - Fyllstoff, sparkel, puss, modelleire PC9c - Fingermaling PC15 - Produkter for overflatebehandling av ikke-metalliske flater PC18 - Blekk og fargepulver PC23 - Produkter til garving, farging, overflatebehandling, impregnering og vedlikehold av lær PC24 - Smøremidler, fett, formslippmidler PC26 - Fargestoff til papir og papp, overflatebehandlings- og impregneringsprodukter, inkludert blekemidler og andre prosesshjelpemidler PC27 - Plantevernmidler PC30 - Fotokjemikalier PC31 - Poleringsmidler og voksblandinger PC32 - Polymerpreparater og polymerforbindelse PV34 - Produkter til farging, overflatebehandling og impregnering av tekstiler, inkludert blekemidler og andre prosesshjelpemidler PC36 - Avherdingsmidler PC39 - Kosmetikk, produkter for personlig pleie
Brukssektor(er)	SU21 - Forbrukerbruk

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

- ERC8b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer
- ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
- ERC8f- Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC10a - Vidt spredt utendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse

Eksponeeringskontroll for forbrukere

Produktkategorier [PC]	PC1 - Bindemidler, fugemasser PC9a - Dekkmidler og maling, tynnere, malingfjernere PC9b - Fyllstoff, sparkel, puss, modelleire PC9c - Fingermaling PC15 - Produkter for overflatebehandling av ikke-metalliske flater PC18 - Blekk og fargepulver PC23 - Produkter til garving, farging, overflatebehandling, impregnering og vedlikehold av lær PC24 - Smøremidler, fett, formslippmidler PC26 - Fargestoff til papir og papp, overflatebehandlings- og impregneringsprodukter, inkludert blekemidler og andre prosesshjelpemidler PC27 - Plantevernmidler PC30 - Fotokjemikalier PC31 -
------------------------	---

Poleringsmidler og voksblandinger PC32 - Polymerpreparater og polymerforbindelse PC34 - Produkter til farging, overflatebehandling og impregnering av tekstiler PC36 - Avherdingsmidler PC39 - Kosmetikk, produkter for personlig pleie

Dekker konsentrasjoner opptil	5%
Fysisk form på produktet	Væske
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tiltak vedr. risikohåndtering	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374), kjeledress og vernebriller

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

- ERC8b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer

- ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks

- ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

- ERC8f- Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks

- ERC10a - Vidt spredt utendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Beregnet eksponering forventes ikke å overstige gjeldende eksponeringsgrenser (angitt i avsnitt 8 i SDS) når det innføres risikohåndteringstiltak/driftsforhold som angitt i avsnitt 2.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Kjemikalienavn	TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119489794-17-XXXX
CAS Nr	7722-88-5
EC-nummer (EU-indeksnummer):	231-767-1
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Kjemikalier som brukes i syntese og/eller formulering av industriprodukter
Type	Worker
Hovedgruppe, bruker	Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC1 - Produksjon av stoffer ERC2 - Formulering av preparater (blandinger) ERC3 - Formulering i materialer ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC6b - Industriell bruk av reaktive prosesshjelpemidler
Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering) PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt) PROC7 - Industriell sprøyting PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing) PROC14 - Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, pressing, ekstrudering, pelletering PROC26 - Håndtering av faste, uorganiske stoffer ved omgivelsestemperatur
Produktkategori(er)	PC19 - Mellomprodukter PC20 - Slike produkter som pH-regulatorer, flokkulanter, fellingmidler, nøytraliseringsmidler PC21 - Laboratoriekjemikalier PC32 - Polymerpreparater og polymerforbindelse
Artikkelkategorier	AC5 - Stoff, tekstiler og klær AC10e - Andre generelle gummiprodukter
Brukssektor(er)	SU0 - Annet SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder SU8 - Produksjon av uemballerte kjemikalier i stor målestokk (inkludert petroleumsprodukter) SU9 - Produksjon av finkjemikalier SU10 - Formulering [blanding] av preparater og/eller omemballering (unntatt legeringer) SU11 - Produksjon av gummiprodukter SU12 - Produksjon av plastprodukter, inkludert kompondering og konvertering

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak**Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering**

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC1 - Produksjon av stoffer
- ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)
- ERC3 - Formulering i materialer
- ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene

- ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC6b - Industriell bruk av reaktive prosesshjelpemidler

Eksponeeringskontroll for arbeidstakere	
Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Faststoff, høy støvdanning
Eksponeeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Stoffet skal håndteres i et lukket system
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Håndteres i et dampskap eller under avtrekksventilasjon Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

(kjemisk sikkerhetsrapport)	
Prosesskategori(er)	PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Håndteres i et dampskap eller under avtrekksventilasjon Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag

Prosesskategori(er)	PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overfør via innelukkete ledninger

Prosesskategori(er)	PROC7 - Industriell sprøyting
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Sørg for at det brukes sprøyteavlukke
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller

	trekkes ut med en motordrevet vifte Minimer eksponeringen ved delvis innelukkning av handlingen eller utstyret, og sørg for avtrekksventilasjon ved åpningene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag

Prosesskategori(er)	PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Stoffet skal håndteres i et lukket system
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Sørg for generell ventilasjon av god standard. Naturlig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Bruk dedisert utstyr
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overfør via innelukkete ledninger

Prosesskategori(er)	PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Sørg for generell ventilasjon av god standard. Naturlig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overfør via innelukkete ledninger

Prosesskategori(er)	PROC14 - Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, pressing, ekstrudering, pelletering
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre

Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overfør via innelukkete ledninger

Prosesskategori(er)	PROC26 - Håndtering av faste, uorganiske stoffer ved omgivelsestemperatur
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Langermede klær Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC1 - Produksjon av stoffer

- ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)

- ERC3 - Formulering i materialer

- ERC4 - Industriell bruk av proseshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene

- ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks

- ERC6b - Industriell bruk av reaktive proseshjelpemidler

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Beregnet eksponering forventes ikke å overstige gjeldende eksponeringsgrenser (angitt i avsnitt 8 i SDS) når det innføres risikohåndteringstiltak/driftsforhold som angitt i avsnitt 2.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Kjemikalienavn TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
Rent stoff/ren blanding Stoff
REACH-registreringsnummer 01-2119489794-17-XXXX
CAS Nr 7722-88-5
EC-nummer (EU-indeksnummer): 231-767-1
Leverandør Univar Solutions AS
 Postboks 476
 NO-1411 Kolbotn
 Norge
 NOR

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel Metallbearbeidingsvæsker / rullende oljer,
Type Worker
Hovedgruppe, bruker Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder
Kategori(er) av miljøutslipp ERC2 - Formulering av preparater (blandinger) ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene ERC6a - Industriell bruk som fører til produksjon av et annet stoff (bruk av mellomprodukter)
Prosesskategori(er) PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)
 PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer
 PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)
 PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
 PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)
 PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling
 PROC18 - Smøring ved høyenergiforhold
 PROC26 - Håndtering av faste, uorganiske stoffer ved omgivelsestemperatur
Produktkategori(er) PC7 - Uedle metaller og legeringer PC17 - Hydraulikkvæsker PC20 - Slike produkter som pH-regulatorer, flokkulanter, fellingsmidler, nøytraliseringsmidler
Brukssektor(er) SU2a - Gruvedrift (utenom offshoreindustri) SU2b - Offshoreindustri SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder SU10 - Formulering [blanding] av preparater og/eller omemballering (unntatt legeringer)

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)
 - ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene
 - ERC6a - Industriell bruk som fører til produksjon av et annet stoff (bruk av mellomprodukter)

Eksponeringskontroll for arbeidstakere	
Prosesskategori(er)	PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller

dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	formulering)
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner Stoffet skal håndteres i et lukket system
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeyritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner Håndteres i et dampskap eller under avtrekksventilasjon
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeyritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner Håndteres i et dampskap eller under avtrekksventilasjon
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeyritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)

arbeider	
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp Overfør via innelukkete ledninger

Prosesskategori(er)	PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp Overfør via innelukkete ledninger

Prosesskategori(er)	PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner Formuler i lukket eller ventilert blandekar
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC18 - Smøring ved høyenergiforhold
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til

og helse	EN 140 med filtertype A, eller bedre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC26 - Håndtering av faste, uorganiske stoffer ved omgivelsestemperatur
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre Effektivitet på minst 75%
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)

- ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene

- ERC6a - Industriell bruk som fører til produksjon av et annet stoff (bruk av mellomprodukter)

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Beregnet eksponering forventes ikke å overstige gjeldende eksponeringsgrenser (angitt i avsnitt 8 i SDS) når det innføres risikohåndteringstiltak/driftsforhold som angitt i avsnitt 2.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Kjemikalienavn	TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119489794-17-XXXX
CAS Nr	7722-88-5
EC-nummer (EU-indeksnummer):	231-767-1
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Drikkevannsbehandling
Type	Worker
Hovedgruppe, bruker	Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC2 - Formulering av preparater (blandinger) ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC6b - Industriell bruk av reaktive prosesshjelpemidler ERC7 - Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer
Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt) PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing) PROC14 - Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, pressing, ekstrudering, pelletering PROC26 - Håndtering av faste, uorganiske stoffer ved omgivelsestemperatur
Produktkategori(er)	PC20 - Slike produkter som pH-regulatorer, flokkulanter, fellingsmidler, nøytraliseringsmidler PC36 - Avherdingsmidler PC37 - Vannbehandlingsskjemikalier
Brukssektor(er)	SU0 - Annet SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder SU10 - Formulering [blanding] av preparater og/eller omemballering (unntatt legeringer) SU23 - Resirkulering

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

- Kategori(er) av miljøutslipp** - ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)
- ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene
 - ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
 - ERC6b - Industriell bruk av reaktive prosesshjelpemidler
 - ERC7 - Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer

Eksponeringskontroll for arbeidstakere	
Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Fast stoff, lav støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i mer enn 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Langermede klær Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Overfør via innelukkete ledninger

Prosesskategori(er)	PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Fast stoff, lav støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i mer enn 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Langermede klær Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Formuler i lukket eller ventiltet blandekar
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt

Prosesskategori(er)	PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Fast stoff, lav støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i mer enn 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Operasjonen må utføres innelukke
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Langermede klær Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Overfør via innelukkete ledninger

Prosesskategori(er)	PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Fast stoff, lav støvdanning

Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i mer enn 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Langermede klær Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Overfør via innelukkete ledninger

Prosesskategori(er)	PROC14 - Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, pressing, ekstrudering, pelletering
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Fast stoff, lav støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i mer enn 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Langermede klær Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Sørg for at materialoverføringene er innesluttet eller under avtrekksventilasjon
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt

Prosesskategori(er)	PROC26 - Håndtering av faste, uorganiske stoffer ved omgivelsestemperatur
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av handlingen i mer enn 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Langermede klær Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre Effektivitet på minst 82%
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Håndteres i et dampskap eller under avtrekksventilasjon
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)

- ERC4 - Industriell bruk av proseshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene

- ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks

- ERC6b - Industriell bruk av reaktive proseshjelpemidler

- ERC7 - Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer

PNEC (beregnet høyeste
konsentrasjon uten virkning)

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Beregnet eksponering forventes ikke å overstige gjeldende eksponeringsgrenser (angitt i avsnitt 8 i SDS) når det innføres risikohåndteringstiltak/driftsforhold som angitt i avsnitt 2.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Kjemikalienavn TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
Rent stoff/ren blanding Stoff
REACH-registreringsnummer 01-2119489794-17-XXXX
CAS Nr 7722-88-5
EC-nummer (EU-indeksnummer): 231-767-1
Leverandør Univar Solutions AS
 Postboks 476
 NO-1411 Kolbotn
 Norge
 NOR

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel Avløpsrensing
Type Worker
Hovedgruppe, bruker Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder
Kategori(er) av miljøutslipp ERC2 - Formulering av preparater (blandinger) ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC6a - Industriell bruk som fører til produksjon av et annet stoff (bruk av mellomprodukter)
Prosesskategori(er) PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering
 PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
 PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)
 PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer
 PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)
 PROC7 - Industriell sprøyting
 PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
 PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)
Produktkategori(er) PROC26 - Håndtering av faste, uorganiske stoffer ved omgivelsestemperatur
 PC20 - Slike produkter som pH-regulatorer, flokkulanter, fellingsmidler, nøytraliseringsmidler PC36 - Avherdingsmidler PC37 - Vannbehandlingskjemikalier
Brukssektor(er) SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder SU10 - Formulering [blanding] av preparater og/eller omemballering (unntatt legeringer) SU23 - Resirkulering

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)
 - ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
 - ERC6a - Industriell bruk som fører til produksjon av et annet stoff (bruk av mellomprodukter)

Eksponeringskontroll for arbeidstakere	
Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlign inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner Stoffet skal håndteres i et lukket system
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt

Prosesskategori(er)	PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlign inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner Stoffet skal håndteres i et lukket system
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt

Prosesskategori(er)	PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlign inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner Stoffet skal håndteres i et lukket system
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt

Prosesskategori(er)	PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlige inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner Håndteres i et dampskap eller under avtrekksventilasjon
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt

Prosesskategori(er)	PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlige inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner Formuler i lukket eller ventilert blandekar
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt

Prosesskategori(er)	PROC7 - Industriell sprøyting
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Sørg for at det brukes sprøyteavlukke
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre Effektivitet på minst 95%
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlige inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner Håndteres i et dampskap eller under avtrekksventilasjon
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt

Prosesskategori(er)	PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til

og helse	EN 140 med filtertype A, eller bedre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner Bruk dedisert utstyr
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Overfør via innelukkete ledninger

Prosesskategori(er)	PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner Bruk dedisert utstyr
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Overfør via innelukkete ledninger

Prosesskategori(er)	PROC26 - Håndtering av faste, uorganiske stoffer ved omgivelsestemperatur
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Operasjonen må utføres innelukke
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre Effektivitet på minst 82%
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner Bruk dedisert utstyr Bruk verktøy med lange skaft der det er mulig
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)

- ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks

- ERC6a - Industriell bruk som fører til produksjon av et annet stoff (bruk av mellomprodukter)

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Beregnet eksponering forventes ikke å overstige gjeldende eksponeringsgrenser (angitt i avsnitt 8 i SDS) når det innføres risikohåndteringstiltak/driftsforhold som angitt i avsnitt 2.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Kjemikalienavn	TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119489794-17-XXXX
CAS Nr	7722-88-5
EC-nummer (EU-indeksnummer):	231-767-1
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Avløpsrensing
Type	Worker
Hovedgruppe, bruker	Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC2 - Formulering av preparater (blandinger) ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC6a - Industriell bruk som fører til produksjon av et annet stoff (bruk av mellomprodukter) ERC6b - Industriell bruk av reaktive prosesshjelpemidler ERC7 - Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer
Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering) PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt) PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing) PROC26 - Håndtering av faste, uorganiske stoffer ved omgivelsestemperatur
Produktkategori(er)	PC16 - Varmeoverføringsvæsker PC20 - Slike produkter som pH-regulatorer, flokkulanter, fellingsmidler, nøytraliseringsmidler PC30 - Fotokjemikalier PC36 - Avherdingsmidler PC37 - Vannbehandlingkjemikalier
Brukssektor(er)	SU0 - Annet SU1 - Landbruk, skogbruk, fiskeri SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder SU6b - Produksjon av tremasse, papir og papirprodukter SU8 - Produksjon av uemballerte kjemikalier i stor målestokk (inkludert petroleumsprodukter) SU9 - Produksjon av finkjemikalier SU10 - Formulering [blanding] av preparater og/eller omemballering (unntatt legeringer) SU14 - Produksjon av uedle metaller, inkludert legeringer SU15 - Produksjon av fabrikkerte metallvarer, unntatt maskineri og utstyr SU16 - Produksjon av datamaskiner, elektroniske og optiske produkter, elektrisk utstyr SU17 - Generell produksjon SU23 - Resirkulering

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)
 - ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene
 - ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
 - ERC6a - Industriell bruk som fører til produksjon av et annet stoff (bruk av mellomprodukter)
 - ERC6b - Industriell bruk av reaktive prosesshjelpemidler
 - ERC7 - Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer

Eksponeringskontroll for arbeidstakere	
Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp
Prosesskategori(er)	PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp
Prosesskategori(er)	PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre Effektivitet på minst 95%
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp
Prosesskategori(er)	PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)

Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlige inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeyritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre Effektivitet på minst 95%
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlige inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeyritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre Effektivitet på minst 90%
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlige inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeyritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC26 - Håndtering av faste, uorganiske stoffer ved omgivelsestemperatur
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske

Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre Effektivitet på minst 82%
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)

- ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene
- ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC6a - Industriell bruk som fører til produksjon av et annet stoff (bruk av mellomprodukter)
- ERC6b - Industriell bruk av reaktive prosesshjelpemidler
- ERC7 - Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Beregnet eksponering forventes ikke å overstige gjeldende eksponeringsgrenser (angitt i avsnitt 8 i SDS) når det innføres risikohåndteringstiltak/driftsforhold som angitt i avsnitt 2.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Kjemikalienavn TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
Rent stoff/ren blanding Stoff
REACH-registreringsnummer 01-2119489794-17-XXXX
CAS Nr 7722-88-5
EC-nummer (EU-indeksnummer): 231-767-1
Leverandør Univar Solutions AS
 Postboks 476
 NO-1411 Kolbotn
 Norge
 NOR

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel Avløpsrensing
Type Worker
Hovedgruppe, bruker Yrkesmessig bruk: Offentlig (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
Kategori(er) av miljøutslipp ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC9a - Vidt spredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer ERC11a - Vidt spredt innendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse
Prosesskategori(er) PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
 PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)
 PROC19 - Håndblanding ved intim kontakt og bare PVU tilgjengelig
 PROC20 - Varme- og trykkoverværingssvæsker i spredt, fagmessig bruk men lukkede systemer
 PROC26 - Håndtering av faste, uorganiske stoffer ved omgivelsestemperatur
Produktkategori(er) PC16 - Varmeoverføringsvæsker PC20 - Slike produkter som pH-regulatorer, flokkulanter, fellingsmidler, nøytraliseringsmidler PC30 - Fotokjemikalier PC36 - Avherdingsmidler PC37 - Vannbehandlingskjemikalier
Brukssektor(er) SU0 - Annet SU1 - Landbruk, skogbruk, fiskeri SU6b - Produksjon av tremasse, papir og papirprodukter SU8 - Produksjon av uemballerte kjemikalier i stor målestokk (inkludert petroleumsprodukter) SU9 - Produksjon av finkjemikalier SU10 - Formulering [blanding] av preparater og/eller omemballering (unntatt legeringer) SU14 - Produksjon av uedle metaller, inkludert legeringer SU15 - Produksjon av fabrikkerte metallvarer, unntatt maskineri og utstyr SU16 - Produksjon av datamaskiner, elektroniske og optiske produkter, elektrisk utstyr SU17 - Generell produksjon SU22 - Profesjonell bruk SU23 - Resirkulering

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
 - ERC9a - Vidt spredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer
 - ERC11a - Vidt spredt innendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse

Eksponeringskontroll for arbeidstakere	
Prosesskategori(er)	PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer

Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC19 - Håndblanding ved intim kontakt og bare PVU tilgjengelig
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC20 - Varme- og trykkoverværingssystemer i spredt, fagmessig bruk men lukkede systemer
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for	Brukes med lokal avtrekksventilasjon

dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC26 - Håndtering av faste, uorganiske stoffer ved omgivelsestemperatur
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC9a - Vidt spredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer
- ERC11a - Vidt spredt innendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Beregnet eksponering forventes ikke å overstige gjeldende eksponeringsgrenser (angitt i avsnitt 8 i SDS) når det innføres risikohåndteringstiltak/driftsforhold som angitt i avsnitt 2.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Kjemikalienavn	TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119489794-17-XXXX
CAS Nr	7722-88-5
EC-nummer (EU-indeksnummer):	231-767-1
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Avløpsrensing
Type	Worker
Hovedgruppe, bruker	Yrkesmessig bruk: Offentlig (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8e - Vidt spredt utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer ERC8f- Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
Prosesskategori(er)	PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing) PROC19 - Håndblanding ved intim kontakt og bare PVU tilgjengelig PROC26 - Håndtering av faste, uorganiske stoffer ved omgivelsestemperatur
Produktkategori(er)	PC20 - Slike produkter som pH-regulatorer, flokkulanter, fellingsmidler, nøytraliseringsmidler PC36 - Avherdingsmidler PC37 - Vannbehandlingkjemikalier
Brukssektor(er)	SU0 - Annet SU10 - Formulering [blanding] av preparater og/eller omemballering (unntatt legeringer) SU22 - Profesjonell bruk SU23 - Resirkulering

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

- Kategori(er) av miljøutslipp** - ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
- ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
 - ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
 - ERC8e - Vidt spredt utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer
 - ERC8f- Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks

Eksponeringskontroll for arbeidstakere	
Prosesskategori(er)	PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner Bruk dedisert utstyr
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Overfør via innelukkete ledninger

Prosesskategori(er)	PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner Hånder stoffet med et lukket system som er utstyrt med avtrekksventilasjon
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt

Prosesskategori(er)	PROC19 - Håndblanding ved intim kontakt og bare PVU tilgjengelig
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner Formuler i lukket eller ventilert blandekar
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt

Prosesskategori(er)	PROC26 - Håndtering av faste, uorganiske stoffer ved omgivelsestemperatur
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre

Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner Bruk verktøy med lange skaft der det er mulig
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
- ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
- ERC8e - Vidt spredt utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer
- ERC8f- Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Beregnet eksponering forventes ikke å overstige gjeldende eksponeringsgrenser (angitt i avsnitt 8 i SDS) når det innføres risikohåndteringstiltak/driftsforhold som angitt i avsnitt 2.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Kjemikalienavn	TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119489794-17-XXXX
CAS Nr	7722-88-5
EC-nummer (EU-indeksnummer):	231-767-1
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Avløpsrensing
Type	Forbruker
Hovedgruppe, bruker	Forbrukeranvendelser: Private husstander (= allmennhet = forbrukere)
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC9a - Vidt spredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer
Produktkategori(er)	PC20 - Slike produkter som pH-regulatorer, flokkulanter, fellingsmidler, nøytraliseringsmidler PC36 - Avherdingsmidler PC37 - Vannbehandlingkjemikalier
Brukssektor(er)	SU21 - Forbrukerbruk

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
 - ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
 - ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
 - ERC9a - Vidt spredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer

Eksponeeringskontroll for forbrukere

Produktkategorier [PC]	PC20 - Slike produkter som pH-regulatorer, flokkulanter, fellingsmidler, nøytraliseringsmidler
Dekker konsentrasjoner opptil	5%
Fysisk form på produktet	Væske
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tiltak vedr. risikohåndtering	Demonstrerbar og effektiv ryddepraksis er i bruk Ventilert og armaturer må holdes fri for olje og fett Bruk følgende personlige verneutstyr hvis ovennevnte tekniske/organisatoriske kontrolltiltak ikke kan gjennomføres: Bruk egnede hansker (testet etter EN 374), kjeledress og vernebriller

Seksjon 3 - Eksponeeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
 - ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
 - ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

- ERC9a - Vidt spredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer

PNEC (beregnet høyeste
konsentrasjon uten virkning)

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Beregnet eksponering forventes ikke å overstige gjeldende eksponeringsgrenser (angitt i avsnitt 8 i SDS) når det innføres risikohåndteringstiltak/driftsforhold som angitt i avsnitt 2.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Kjemikalienavn	TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119489794-17-XXXX
CAS Nr	7722-88-5
EC-nummer (EU-indeksnummer):	231-767-1
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Tannpasta
Type	Forbruker
Hovedgruppe, bruker	Forbrukeravendelser: Private husstander (= allmennhet = forbrukere)
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC2 - Formulering av preparater (blandinger) ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
Produktkategori(er)	PC20 - Slike produkter som pH-regulatorer, flokkulanter, fellingsmidler, nøytraliseringsmidler PC39 - Kosmetikk, produkter for personlig pleie
Brukssektor(er)	SU21 - Forbrukerbruk

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)
- ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

Eksponeeringskontroll for forbrukere

Produktkategorier [PC]	PC39 - Kosmetikk, produkter for personlig pleie
Dekker konsentrasjoner opptil	5%
Fysisk form på produktet	Væske
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tiltak vedr. risikohåndtering	Demonstrerbar og effektiv ryddepraksis er i bruk Ventilert og armaturer må holdes fri for olje og fett Bruk følgende personlige verneutstyr hvis ovennevnte tekniske/organisatoriske kontrolltiltak ikke kan gjennomføres: Bruk egnede hansker (testet etter EN 374), kjeledress og vernebriller

Seksjon 3 - Eksponeeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)
- ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Beregnet eksponering forventes ikke å overstige gjeldende eksponeringsgrenser (angitt i avsnitt 8 i SDS) når det innføres risikohåndteringstiltak/driftsforhold som angitt i avsnitt 2.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Kjemikalienavn	TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119489794-17-XXXX
CAS Nr	7722-88-5
EC-nummer (EU-indeksnummer):	231-767-1
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Kosmetikk, personlige pleieprodukter
Type	Forbruker
Hovedgruppe, bruker	Forbrukeransvar: Private husstander (= allmennhet = forbrukere)
Produktkategori(er)	PC20 - Slike produkter som pH-regulatorer, flokkulanter, fellingsmidler, nøytraliseringsmidler PC39 - Kosmetikk, produkter for personlig pleie
Brukssektor(er)	SU21 - Forbrukerbruk

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Eksponeringskontroll for forbrukere

Produktkategorier [PC]	PC39 - Kosmetikk, produkter for personlig pleie
Dekker konsentrasjoner opptil	5%
Fysisk form på produktet	Væske
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (så lenge ikke angitt på annen måte).
Tiltak vedr. risikohåndtering	Demonstrerbar og effektiv ryddepraksis er i bruk Ventiler og armaturer må holdes fri for olje og fett Bruk følgende personlige verneutstyr hvis ovennevnte tekniske/organisatoriske kontrolltiltak ikke kan gjennomføres: Bruk egnede hansker (testet etter EN 374), kjeledress og vernebriller

Seksjon 3 - Eksponeringsestimater

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Beregnet eksponering forventes ikke å overstige gjeldende eksponeringsgrenser (angitt i avsnitt 8 i SDS) når det innføres risikohåndteringstiltak/driftsforhold som angitt i avsnitt 2.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Kjemikalienavn	TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119489794-17-XXXX
CAS Nr	7722-88-5
EC-nummer (EU-indeksnummer):	231-767-1
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Gjødsel
Type	Worker
Hovedgruppe, bruker	Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC2 - Formulering av preparater (blandinger) ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8e - Vidt spredt utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer ERC8f - Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
Prosesskategori(er)	PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering) PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt) PROC7 - Industriell sprøyting PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing) PROC11 - Ikke-industriell sprøyting PROC14 - Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, pressing, ekstrudering, pelletering PROC19 - Håndblanding ved intim kontakt og bare PVU tilgjengelig PROC26 - Håndtering av faste, uorganiske stoffer ved omgivelsestemperatur
Produktkategori(er)	PC12 - Gjødsel PC20 - Slike produkter som pH-regulatorer, flokkulanter, fellingsmidler, nøytraliseringsmidler
Brukssektor(er)	SU1 - Landbruk, skogbruk, fiskeri SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder SU10 - Formulering [blanding] av preparater og/eller omemballering (unntatt legeringer)

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)
 - ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
 - ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
 - ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
 - ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

- ERC8e - Vidt spredt utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer
- ERC8f- Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks

Eksponeeringskontroll for arbeidstakere	
Prosesskategori(er)	PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlige inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeyritasjon: Søk legehjelp Overfør via innelukkete ledninger

Prosesskategori(er)	PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlige inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeyritasjon: Søk legehjelp Overfør via innelukkete ledninger

Prosesskategori(er)	PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlige inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner Formulerer i lukket eller ventilert blandekar
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeyritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC7 - Industriell sprøyting
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Sørg for at det brukes sprøyteavlukke
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner Håndteres i et dampskap eller under avtrekksventilasjon
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner Sørg for at materialoverføringene er innesluttet eller under avtrekksventilasjon
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner Bruk dedisert utstyr
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp Overfør via innelukkete ledninger

Prosesskategori(er)	PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner Bruk dedisert utstyr
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeyritasjon: Søk legehjelp Overfør via innelukkete ledninger

Prosesskategori(er)	PROC11 - Ikke-industriell sprøyting
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Sørg for at det brukes sprøyteavlukke
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner Bruk dedisert utstyr Håndteres i et dampskap eller under avtrekksventilasjon
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeyritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC14 - Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, pressing, ekstrudering, pelletering
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Stoffet skal håndteres i et lukket system
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner Bruk dedisert utstyr Formuler i lukket eller ventilert blandekar
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeyritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC19 - Håndblanding ved intim kontakt og bare PVU tilgjengelig
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Fast stoff, lav støvdanning
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Stoffet skal håndteres i et lukket system
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre

Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner Bruk dedisert utstyr Bruk verktøy med lange skaft der det er mulig
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC26 - Håndtering av faste, uorganiske stoffer ved omgivelsestemperatur
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)
- ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
- ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
- ERC8e - Vidt spredt utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer
- ERC8f- Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Beregnet eksponering forventes ikke å overstige gjeldende eksponeringsgrenser (angitt i avsnitt 8 i SDS) når det innføres risikohåndteringstiltak/driftsforhold som angitt i avsnitt 2.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Kjemikalienavn TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
Rent stoff/ren blanding Stoff
REACH-registreringsnummer 01-2119489794-17-XXXX
CAS Nr 7722-88-5
EC-nummer (EU-indeksnummer): 231-767-1
Leverandør Univar Solutions AS
 Postboks 476
 NO-1411 Kolbotn
 Norge
 NOR

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel Gjødsel
Type Worker
Hovedgruppe, bruker Yrkesmessig bruk: Offentlig (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
Kategori(er) av miljøutslipp ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8e - Vidt spredt utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer ERC8f- Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
Prosesskategori(er) PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg
 PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
 PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)
 PROC11 - Ikke-industriell sprøyting
 PROC14 - Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, pressing, ekstrudering, pelletering
 PROC19 - Håndblanding ved intim kontakt og bare PVU tilgjengelig
 PROC26 - Håndtering av faste, uorganiske stoffer ved omgivelsestemperatur
Produktkategori(er) PC12 - Gjødsel PC20 - Slike produkter som pH-regulatorer, flokkulanter, fellingsmidler, nøytraliseringsmidler
Brukssektor(er) SU0 - Annet SU1 - Landbruk, skogbruk, fiskeri SU10 - Formulering [blanding] av preparater og/eller omemballering (unntatt legeringer) SU22 - Profesjonell bruk

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
 - ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
 - ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
 - ERC8e - Vidt spredt utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer
 - ERC8f- Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks

Eksponeeringskontroll for arbeidstakere	
Prosesskategori(er)	PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning

Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner Sørg for at materialoverføringene er innesluttet eller under avtrekksventilasjon
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeyritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner Stoffet skal lagres i et lukket system Bruk dedisert utstyr
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeyritasjon: Søk legehjelp Overfør via innelukkete ledninger Rengjør overføringsledningene før frakopling

Prosesskategori(er)	PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeyritasjon: Søk legehjelp Overfør via innelukkete ledninger

Prosesskategori(er)	PROC11 - Ikke-industriell sprøyting
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner Håndteres i et dampskap eller under avtrekksventilasjon
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeyritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC14 - Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, pressing, ekstrudering, pelletering
Dekker konsentrasjoner opptil	5%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Stoffet skal håndteres i et lukket system
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner Sørg for at materialoverføringene er innesluttet eller under avtrekksventilasjon
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeyritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC19 - Håndblanding ved intim kontakt og bare PVU tilgjengelig
Dekker konsentrasjoner opptil	5%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner Formuler i lukket eller ventilert blandekar
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeyritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC26 - Håndtering av faste, uorganiske stoffer ved omgivelsestemperatur
Dekker konsentrasjoner opptil	5%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Stoffet skal håndteres i et lukket system

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner Bruk i halvautomatiske og hovedsakelig innelukkete påfyllingsledninger
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Seksjon 3 - Eksponeringsestimater

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
- ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
- ERC8e - Vidt spredt utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer
- ERC8f- Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Beregnet eksponering forventes ikke å overstige gjeldende eksponeringsgrenser (angitt i avsnitt 8 i SDS) når det innføres risikohåndteringstiltak/driftsforhold som angitt i avsnitt 2.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Kjemikalienavn	TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119489794-17-XXXX
CAS Nr	7722-88-5
EC-nummer (EU-indeksnummer):	231-767-1
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Gjødsel
Type	Forbruker
Hovedgruppe, bruker	Forbrukeranvendelser: Private husstander (= allmennhet = forbrukere)
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8e - Vidt spredt utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer ERC8f- Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
Produktkategori(er)	PC12 - Gjødsel PC20 - Slike produkter som pH-regulatorer, flokkulanter, fellingsmidler, nøytraliseringsmidler
Brukssektor(er)	SU21 - Forbrukerbruk

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
 - ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
 - ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
 - ERC8e - Vidt spredt utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer
 - ERC8f- Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks

Eksponeeringskontroll for forbrukere

Produktkategorier [PC]	PC12 - Gjødsel
Dekker konsentrasjoner opptil	5%
Fysisk form på produktet	Væske
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tiltak vedr. risikohåndtering	Demonstrerbar og effektiv ryddepraksis er i bruk Ventilene og armaturer må holdes fri for olje og fett Bruk følgende personlige verneutstyr hvis ovennevnte tekniske/organisatoriske kontrolltiltak ikke kan gjennomføres: Bruk egnede hansker (testet etter EN 374), kjeledress og vernebriller

Seksjon 3 - Eksponeeringsestimater

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

- ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
- ERC8e - Vidt spredt utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer
- ERC8f- Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks

PNEC (beregnet høyeste
konsentrasjon uten virkning)

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Beregnet eksponering forventes ikke å overstige gjeldende eksponeringsgrenser (angitt i avsnitt 8 i SDS) når det innføres risikohåndteringstiltak/driftsforhold som angitt i avsnitt 2.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Kjemikalienavn	TETRASODIUM PYROPHOSPHATE
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119489794-17-XXXX
CAS Nr	7722-88-5
EC-nummer (EU-indeksnummer):	231-767-1
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Vitenskapelig forskning og utvikling
Type	Worker
Hovedgruppe, bruker	Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder Yrkesmessig bruk: Offentlig (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC2 - Formulering av preparater (blandinger) ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC6a - Industriell bruk som fører til produksjon av et annet stoff (bruk av mellomprodukter) ERC7 - Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer
Prosesskategori(er)	PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt) PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing) PROC10 - Påføring med rull eller pensel PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling PROC14 - Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, pressing, ekstrudering, pelletering PROC26 - Håndtering av faste, uorganiske stoffer ved omgivelsestemperatur
Produktkategori(er)	PC21 - Laboratoriekjemikalier
Brukssektor(er)	SU0 - Annet SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder SU24 - Vitenskapelig forskning og utvikling

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak**Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering**

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)
- ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene
- ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC6a - Industriell bruk som fører til produksjon av et annet stoff (bruk av mellomprodukter)
- ERC7 - Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer

Eksponeringskontroll for arbeidstakere	
Prosesskategori(er)	PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner Effektivitet på minst 90% Håndteres i et dampskap eller under avtrekksventilasjon
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp
Prosesskategori(er)	PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner Håndter stoffet med et lukket system som er utstyrt med avtrekksventilasjon
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp
Prosesskategori(er)	PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner Effektivitet på minst 95%
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp Overfør via innelukkete ledninger

Prosesskategori(er)	PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlige inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner Effektivitet på minst 95%
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeyritasjon: Søk legehjelp Overfør via innelukkete ledninger

Prosesskategori(er)	PROC10 - Påføring med rull eller pensel
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Stoffet skal håndteres i et lukket system
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlige inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner Effektivitet på minst 90% Stoffet skal håndteres i et lukket system
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeyritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Stoffet skal håndteres i et lukket system
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlige inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner Effektivitet på minst 90% Håndteres i et dampskap eller under avtrekksventilasjon
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeyritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC14 - Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, pressing, ekstrudering, pelletering
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Stoffet skal håndteres i et lukket system
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlige inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner Effektivitet på minst 90% Håndteres i et dampskap eller under avtrekksventilasjon
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Prosesskategori(er)	PROC26 - Håndtering av faste, uorganiske stoffer ved omgivelsestemperatur
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske Faststoff, høy støvdanning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes med lokal avtrekksventilasjon Stoffet skal håndteres i et lukket system
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Oppbevar arbeidstøy separat Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Langermede klær Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166 Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Tilgang skal kun gis til autoriserte personer Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene Jevnlige inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner Effektivitet på minst 82%
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp Overfør via innelukkete ledninger

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)

- ERC4 - Industriell bruk av proseshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene

- ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks

- ERC6a - Industriell bruk som fører til produksjon av et annet stoff (bruk av mellomprodukter)

- ERC7 - Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Beregnet eksponering forventes ikke å overstige gjeldende eksponeringsgrenser (angitt i avsnitt 8 i SDS) når det innføres risikohåndteringstiltak/driftsforhold som angitt i avsnitt 2.