

# SIKKERHETS DATABLAD

## TRINATRIUMFOSFAT

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 01.03.2019

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn TRINATRIUMFOSFAT  
Synonymer Trinatriumfosfat 12 hydrat

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

Kjemikaliets bruksområde Kjemisk teknisk ind. Desinfeksjonsmiddel. Industriell bruk; gruvedrift og offshore industri eller alternativt olje/ bore- og produksjonsoperasjoner.

Relevant identifiserte bruksområder SU2a Bergarbeid, (unntatt offshoreindustrien)  
SU2b Offshoreindustrien  
SU3 Industriel bruker. Sluttbruk av stoffer som sådan eller preparater ved industrianlegg  
PROC1 Brukes i lukket prosess, eksponering ikke sannsynlig  
PROC2 Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sporadisk kontrollert eksponering (f.eks prøvetaking)  
PROC3 Brukes i lukket batch prosess (syntese eller formulering)  
PROC4 Brukes i batch og andre prosesser (syntese) der det er risiko for eksponering  
PROC5 Blanding i batch-prosesser for utforming av preparater og artikler (i flere trinn og / eller betydelig kontakt)  
PROC8a Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg  
PROC8b Overføring av kjemikaliets (lasting / lossing) fra / til skip / store beholdere på spesialiserte anlegg  
PROC9 Overføring av kjemikaliets til små beholdere (spesialtilpasset fyllmetode, inkludert veiing)  
PROC15 Bruk som laboratoriereagens  
ERC2 Fremstilling av blandinger  
ERC4 Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke blir en del av artiklene

Bruk det frarådes mot Mat tilleggsstoffer, Dyrefor

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Distributør**

Firmanavn	Halfdan L Solberg AS
Besøksadresse	Breiviken 5 B
Postadresse	Pb 3410, 5815 Ytre Sandviken
Postnr.	5042
Poststed	BERGEN
Land	Norway
Telefon	55394400
Telefaks	55394401
E-post	<a href="mailto:post@hl-solberg.no">post@hl-solberg.no</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.hl-solberg.no">www.hl-solberg.no</a>
Org. nr.	916 083 335

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon	Telefon: + 47 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	---

**AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)

**2.2. Merkingselementer****Farepiktogrammer (CLP)**

Varselord	Advarsel
Faresetninger	H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P261 Unngå innånding av støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.

Andre farer

Irriterer øynene og huden. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponent	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Trinatriumfosfat	CAS-nr.: 7601-54-9, 10101-89-0, 56802-99-4 EC-nr.: 231-509-8 REACH reg. nr.: 01-2119489800-32-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	60 - 100 %	

Komponentkommentarer

Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Kontakt alltid lege ved ubehag, irritasjon eller andre vedvarende symptomer.

Innånding

Flytt til frisk luft. Skyll munn, nese og svelg med vann.

Hudkontakt

Vask med såpe og vann. Fjern tilsølte klær og fortsett vaskingen

Øyekontakt

Skylles grundig med vann. Bruk øyeskylleQaske. Oppsøk lege ved skadesymptomer eller irritasjon vedvarer.

Svelging

Drikk rikelige mengder vann. Ved skadesymptomer søkes legehjelp.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger

Irriterer huden og øynene. Irriterer luftveiene ved innånding.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon

Under normale omstendigheter og formålsrettig bruk oppstår det ikke risiko eller helseproblemer ved bruk av produktet. Ved tvil eller vedvarende symptomer - Søk legehjelp.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler

Brann i omgivelsene slukkes med egnet slukkemiddel.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer

Ikke brannfarlig iht lov om brannfarlige varer. Ikke brennbart.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann bør Qyttes eller kjøles med vann. Sørg for at slukkevann ikke når avløp eller andre vannkilder. Grøft for å hindre spredning.
-------------------	---

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTSLIPPEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå støvutvikling. Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av støv.
Verneutstyr	Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8.
For innsatspersonell	Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8. Se også avsnitt 5 ved brann.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Spill samles opp for evt. deponering . Unngå pyling til kloakk eller andre vannkilder.
--	--

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Samles opp mekanisk og sendes til destruksjon.
------------	--

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	For videre behandling av avfall se avsnitt 13.
-------------------	--

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av støv samt kontakt med hud og øyne.
------------	---

### Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene	Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
------------------------------	--

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres tørt. Lagres i originalbeholder. Upassende materialer for beholdere: Lette metaller. Lagre beholderen tett lukket på et tørt og kjølig sted. Må ikke utsettes for varme.
Forhold som skal unngås	Unngå kontakt med syrer.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Kjemisk teknisk ind. Desinfeksjonsmiddel. Industriell bruk; gruvedrift og offshore industri eller alternativt olje/ bore- og produksjonsoperasjoner. Hovedbruksområde: SU3 Sektorer for sluttbruk: SU2a og SU2b PROC: 1,2,3,4,5,8a, 8b, 9, 15
------------------------	--

ERC 2, 4.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Grenseverdier	Kommentarer: Ingen data er tilgjengelig for selve produktet. Ingen grenseverdier er oppgitt i Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)
---------------	---

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Varselsskilt



#### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Sørg for god ventilasjon. Mekanisk ventilasjon og punktavsug ved håndtering som fører til støv, røyk, damp eller tåke. Unngå støvutvikling ved håndtering.
------------------------	--

#### Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Bruk vernebriller ved støvutvikling.
Øyevernutstyr	Referanser til relevante standarder: EN 166

#### Håndvern

Egnede materialer	Nitrilgummi, butylgummi, gummi, neoprenhansker.
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 8 time(r)
Håndvernutstyr	Beskrivelse: Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. BEMERK: Ved utvelgelse av hansker må det tas hensyn til arbeidets art, varighet for bruk, alle relevante arbeidsstedsforhold som: Andre kjemikalier som brukes, fysiske krav (beskyttelse mot snitt-/stikksår, Pngerferdighet, varmebeskyttelse), potensiell reaksjon på hanskematerialer så vel som instruksjoner/spesiPkasjoner fra hanskeleverandøren.

#### Hudvern

Egnede verneklær	Arbeidsbeskyttelsesdress.
------------------	---------------------------

#### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Bruk støvmaske ved støvutvikling.
Anbefalt åndedrettsvern	Masketype: Støvmaske Filterapparater, type: P3

#### Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Hold arbeidstøy adskilt. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Vask hender før pauser og ved arbeidets slutt. Unngå innånding av støv.
--------------------------	---

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Eksponeringskontroll, kommentarer	Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
-----------------------------------	--

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Pulver/Krystallinsk
Farge	Fargeløs. Hvit.
Lukt	Luktfri.
pH	Status: I løsnings Verdi: ~ 12 Konsentrasjon: 1 %
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: 75 °C
Tetthet	Verdi: 900 kg/m <sup>3</sup>
Løslighet	Medium: Vann Verdi: ~ 200 g/l Temperatur: 10 °C

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer	Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.
-------------	---

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen reaktivitet registrert.
-------------	-------------------------------

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt under normale forhold.
------------	---

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Kontakt med vann forårsaker reaksjon med metaller og det dannes Hydrogen.
-------------------------------	---

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå fuktig luft og vann. Beskytt mot frost. Oppvarming vil medføre avgivelse av vann. Varme.
-------------------------	--

## 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Vannløsninger er sterkt alkaliske og reagerer kraftig med konsentrerte syrer. Løsningene angriper aluminium, sink og lette metaller.
----------------------------	--

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningprodukt	Ingen spesielle opplysninger.
--------------------------	-------------------------------

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Art: Rotte
-----------------	--

### Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Innånding av støv kan virke irriterende og medføre hoste.
Hudkontakt	Irriterer huden.
Øyekontakt	Irriterer øynene.
Svelging	Svelging kan forårsake irritasjon, kvalme, brekninger og ubehag.

### 11.2 Andre opplysninger

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 2400 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC0 Testvarighet: 48 time(r) Art: Gullkarpe
Økotoksitet	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha en skadelig eller forstyrrende innvirkning på miljøet.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Kriterier for biologisk nedbrytbarhet er ikke tilgjengelige på uorganiske forbindelser.
--	---

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Fullstendig oppløslig.
------------------------------	------------------------

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Stoffet er i pulverform og kan derfor støve noe under bruk eller ved uhell. Produktet er mobilt i vannmiljø.
-----------	--

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT og vPvB.
--	---

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

### 12.7. Andre skadelige effekter

Økologisk tilleggsinformasjon	Virker gjødslande.
-------------------------------	--------------------

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Feies opp og leveres godkjent deponering. Må ikke tømmes i kloakkavløp.
Nasjonal avfallsgruppe	Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjeff/Miljødirektoratet. Konf. forskriftene vedrørende avfallsgruppe. Se avfallsforskriften av 02.02.09.
Annen informasjon	Tom ikke rengjort emballasje behandles på samme måte som produktet.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei
-------------	-----

### 14.1. FN-nummer

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

### 14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Se avsnitt 12. Unngå utslipp til miljøet. Må ikke spyles til kloakk eller andre vannkilder.
-------------	---

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Se avsnitt 10/11.
--------------------------	-------------------

### 14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

#### ICAO/IATA Annen informasjon



Annen transport, generelt	Det foreligger ingen krav eller begrensninger for transport av produktet; hverken på vei (ADR), tog(RID), sjø (IMDG) eller i luften (ICAO).
---------------------------	---

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>Regelverkoversikt 2019:</p> <p>Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).</p> <p>Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).</p> <p>Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften). Sist endret 24.09.2018.</p> <p>Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 20. desember 2018.</p> <p>Avfallsforskriften. Sist endret 20. desember 2018.</p> <p>Prioritetsliste/Godkjenningsliste.</p> <p>ECHA (European Chemicals Agency) C&amp;L Inventory database.</p> <p>ADR/RID 2019 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods.</p>
Deklarasjonsnr.	600868

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.
Ytterligere regulatorisk informasjon	Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p>
Ytterligere informasjon	<p>Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, Norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesierte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse.</p>

Versjon

1