



# Safety Data Sheet

Cat. # RC-082

**Potassium phosphate dibasic**

Size: 1kg





# Potassium Phosphate (Dibasic)

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Redigert: 5/11/2017 Versjon: 1.1

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Material
Stoff-navn	: Potassium Phosphate (Dibasic)
Kjemisk navn	: Potassium Phosphate (Dibasic)
EU nr	: 231-834-5
CAS-nr	: 7758-11-4
Produktkode	: 316P
Produkttype	: Rent stoff, Hygroskopisk stoff. Forebyggende tiltak gjelder for stoffet i tørr tilstand bare
Bruttoformel	: K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>
Synonymer	: dibasic potassium phosphate, anhydrous / dikalium phosphate, anhydrous / dikaliumfosfaat, waternrij / dikaliumfosfat, vattenfri / dikaliummonofosfaat, waternrij / dikaliumorthofosfaat, waternrij / Dikaliumphosphat, wasserfrei / dikaliumvåteortofosfat, vattenfri / dikaliumvetyortofosfaatti, vedetön / dikaliumwaterstoforthofosfaat, waternrij / dipotasio hidrogenofosfato, anhidro / dipotassium hydrogen phosphate, anhydrous / dipotassium hydrogénophosphate anhydre / dipotassium hydrogenorthophosphate, anhydrous / dipotassium monohydrogen phosphate, anhydrous / dipotassium monophosphate, anhydrous / dipotassium orthophosphate, anhydrous / dipotassium phosphate, anhydrous / dipotassium-o-phosphate, anhydrous / DKP, anhydrous / fosfato di dipotassio, anidro / fosfato dipotásico, anhidro / hydrogen dipotassium phosphate, anhydrous / hydrogénophosphate de potassium, anhydre / kaliumfosfaat secundair, waternrij / monohydrogénorthophosphate dipotassique, anhydre / monophosphate dipotassique, anhydre / orthophosphate acide dipotassique, anhydre / orthophosphate dipotassique, anhydre / orthophosphate dipotassium, anhydrous / phosphate dipotassique, anhydre / phosphoric acid, dipotassium salt, anhydrous / potasio fosfato sec., anhidro / potassium biphosphate, anhydrous / potassium dibasic phosphate, anhydrous / potassium hydrogen phosphate(=di potassium hydrogen phosphate) / potassium hydrogenphosphate, anhydrous / potassium monohydrogen orthophosphate, anhydrous / potassium monohydrogen phosphate, anhydrous / potassium orthophosphate, mono-H, anhydrous / potassium phosphate dibasic, anhydrous / potassium phosphate dibasique anhydre / potassium phosphate secondaire, anhydre / sec-kaliumfosfaat, waternrij / sec-Kaliumphosphat, wasserfrei / sec-potassium phosphate, anhydrous / secundair-kaliumfosfaat, waternrij / secondary potassium phosphate, anhydrous / sekundär-Kaliumphosphat, wasserfrei / sel dipotassique de l'acide orthophosphorique, anhydre / zuur dikaliumorthofosfaat, waternrij
Produktgruppe	: Råmateriale
BIG nr.	: 17763

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

##### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori	: Research purposes
Bruk av stoffet/blandingen	: Anti-korrosjonsmiddel Papirproduksjon: hjelpesubstans Gjødsel tetningsmasse laboratoriekjemikalie Næringsmiddelindustrien : additiv Kjemiske råvarer Farmasøytisk produkt: komponent

##### 1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Geno Technology, Inc./ G-Biosciences  
9800 Page Avenue  
63132-1429 Saint Louis - United States  
T 800-628-7730 - F 314-991-1504  
[technical@GBiosciences.com](mailto:technical@GBiosciences.com) - [www.GBiosciences.com](http://www.GBiosciences.com)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : Chemtrec **1-800-424-9300** (USA/Canada), **+1-703-527-3887** (Intl)

# Potassium Phosphate (Dibasic)

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

#### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

To our knowledge, this product does not present any particular risk, provided it is handled in accordance with good occupational hygiene and safety practice.

#### 2.2. Merkingselementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Merking ikke nødvendig

#### 2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1. Stoffer

Stofftype : Monokonstituent

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Potassium Phosphate (Dibasic)	(CAS-nr) 7758-11-4 (EU nr) 231-834-5	100	Ikke klassifisert

#### 3.2. Stoffblandinger

Ikke anvendelig

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Hvis du føler deg uvel, kontakt lege.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Ta med pasienten ut i frisk luft. Luftveisproblemer: kontakt lege / sykehus.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Skyll med vann. Såpe kan benyttes. Oppsøk lege dersom irritasjonen vedvarer.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll med vann. Oppsøk øyelege dersom irritasjonen vedvarer. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen med vann. Umiddelbart etter svelging: gi mye vann å drikke. Ikke fremkall brekninger. Ring Giftinformasjonen (www.big.be/antigif.htm). Kontakt lege / sykehus hvis du føler deg uvel.

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

Symptomer/virkninger ved innånding	: AFTER INHALATION OF DUST/MIST: Coughing. Irritasjon av neseslimhinnene.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Lett irritasjon.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Lett irritasjon.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Etter absorpsjon av store mengder: Feeling of weakness. Kvalme. Oppkast. Diaré. Forstyrrelser i hjertefrekvensen. Low arterial pressure.
Kroniske symptomer	: lett irritasjon. VED LANGVARIG / GJENTATT EKSPONERING / KONTAKT: Prikking / irritasjon av huden.

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

Behandles symptomatisk.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Vannstøv. Torr pudder. Skum.

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

Brannfare	: DIREKTE BRANNFARE. ikke brennbar.
Eksplisjonsfare	: DIREKTE EKSPLOSJONSFARE. Ingen direkte eksplisjonsfare.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Toxic fumes may be released.

# Potassium Phosphate (Dibasic)

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### 5.3. Råd til brannmannskaper

- Forholdsregler ved brann : Eksponering for brann / varme: holde motvind. Eksponering for brann / varme: vurdere evakuering. Eksponering for brann / varme: har nabolaget lukke dører og vinduer.
- Brannslukkingsinstruksjoner : Fortynn giftige gasser med vannsprut.
- Beskyttelse under brannslukking : Ved brann / varme: trykkluft / surstoffapparat.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

#### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

- Verneutstyr : hansker. Beskyttende klær. Støvsyklusproduksjon: trykkluft / surstoffapparat.
- Nødsprosedyrer : Marker fareområdet. Hindre støv skydannelse, for eksempel ved å fukte. Ingen åpen ild. Vask forurensede klær.
- Tiltak ved utslipp av støv : Ved støvproduksjon: holde motvind. Støvproduksjon: har nabolaget lukke dører og vinduer.

#### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

- Verneutstyr : Ikke forsøk å iverksette tiltak uten tilstrekkelig verneutstyr. For ytterligere informasjon, se seksjon 8: "Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr".

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

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

- Til opprydding : Inneholder utgitt stoff, pump i egnede beholdere. Plugge lekkasjen, avskåret forsyning. Slå ned / fortynne støv skyen med vannsprut.
- Rengjøringsmetoder : Stopp støvsyklus ved å dekke med sand / jord. Skuff fast spill inn i lukkede beholdere. Rengjør kontaminerte overflater med rikelige mengder vann. Vask klær og utstyr etter bruk.
- Andre opplysninger : Kast materialer eller faste rester leveres til en autorisert.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se seksjon 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Unngå å virvle opp støv. Holdes vekk fra åpen ild / varme. Bær operasjoner i åpen / under lokal eksos / ventilasjon eller med åndedrettsvern. Følg de juridiske kravene. Fjern forurensede klær umiddelbart. Rengjør kontaminerte klær. Rengjør / tørk installasjonen før bruk.
- Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering av produktet.

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

- Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
- Lagringstemperatur : 20 °C
- Varme og antennelseskilder : HOLD STOFF UNNA: varmekilder.
- Informasjon om blandet oppbevaring : HOLD STOFF UNNA: (sterke) syrer.
- Lagringsplass : Oppbevares tørt område. Keep container in a well-ventilated place. Møt de juridiske kravene.
- Spesielle regler for emballasjen : SPESIELLE KRAV: hermetisk. vanntett. tørke. ren. korrekt merket. oppfyller lovens krav. Sikre skjøre emballasje i solide beholdere.
- Innpakningsmaterialer : SUITABLE MATERIAL: papp. synthetic material.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen.

#### Materialvalg for verneklær:

GIR GOD MOTSTAND: rubber, nitrilgummi

#### Håndvern:

# Potassium Phosphate (Dibasic)

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

hansker

### Øyebeskyttelse:

Sikkerhetsbriller. Ved støvdannelse: tettsluttende vernebriller

### Hud- og kroppsvern:

Beskyttende klær

### Åndedrettsvern:

Dust production: dust mask with filter type P1

### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Form	: Fast
Utseende	: krystallinsk fast stoff. Pulver. korn.
Molekylvekt	: 174.18 g/mol
Farge	: Fargeløs eller hvit.
Lukt	: Luktfri.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: 8.8 (1 %)
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: 340 °C
Frysepunkt	: Ikke anvendelig
Kokepunkt	: Not applicable
Flammepunkt	: Not applicable
Selvantennelsestemperatur	: Not applicable
Nedbrytningstemperatur	: 340 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke brannfarlig.
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: Not applicable
Relativ tetthet	: 2.3
Massetetthet	: 2340 kg/m <sup>3</sup>
Løselighet	: Vannløselig. Vann: 167 g/100ml
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Ekspljosjonsgrenser	: Ikke anvendelig

### 9.2. Andre opplysninger

Minste antennesesenergi	: Not applicable
VOC-innhold	: 0 %
Andre egenskaper	: hygrokopisk. Substance has basic reaction.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reacts violently with (some) acids.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

hygrokopisk.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner ved normal bruk.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen under anbefalte lagrings- og håndteringsbetingelser (se avsnitt 7).

# Potassium Phosphate (Dibasic)

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert  
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert  
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

#### Potassium Phosphate (Dibasic) (7758-11-4)

LD 50 oral rotte	8000 mg/kg (Rat)
------------------	------------------

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert  
pH: 8.8 (1 %)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert  
pH: 8.8 (1 %)

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert

Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer : Non-toxic if swallowed (LD50 oral, rat > 5000 mg/kg). Slightly irritant to skin. Slightly irritant to respiratory organs. Slightly irritant to eyes.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Økologi - generell : Produktet anses ikke skadelig for vannlevende organismer og forårsaker ikke langsiktige negative virkninger i miljøet.

Økologi - luft : Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009).

Økologi - vann : Litt skadelig for fisk. Mild vannforurensende (overvann). Kan forårsake overgjødning.

Akutt giftighet i vann : Ikke klassifisert

Kronisk giftighet i vann : Ikke klassifisert

#### Potassium Phosphate (Dibasic) (7758-11-4)

LC50 fisk 1	> 900 mg/l (48 h, Leuciscus idus, Static system)
-------------	--

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

#### Potassium Phosphate (Dibasic) (7758-11-4)

Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet: Ikke relevant.
-----------------------------	---

Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)	Not applicable
---------------------------------	----------------

Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Not applicable
------------------------------	----------------

ThOD	Not applicable
------	----------------

BOD (% av ThOD)	Not applicable
-----------------	----------------

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

#### Potassium Phosphate (Dibasic) (7758-11-4)

Bioakkumuleringsevne	Ingen data over bioakkumulering.
----------------------	----------------------------------

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# Potassium Phosphate (Dibasic)

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall)	: LWCA (the Netherlands): KGA category 05.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Metoder for avfallsbehandling.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: På hensiktsmessig måte for å unngå forurensning av miljøet. Fjern avfall i henhold til lokale og / eller nasjonale forskrifter. Ta med til autorisert dump.
Ytterligere informasjon	: Can be considered as non hazardous waste according to Directive 2008/98/EC, as amended by Regulation (EU) No 1357/2014 and Regulation (EU) No 2017/997.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 15 01 01 - emballasje av papir og papp/kartong 15 01 02 - emballasje av plast 06 03 14 - andre faste salter og saltløsninger enn dem nevnt i 06 03 11 og 06 03 13 16 05 09 - andre kasserte kjemikalier enn dem nevnt i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. FN-nummer

UN-nr. (ADR)	: ikke regulert
UN-nr. (IMDG)	: ikke regulert
UN-nr. (IATA)	: ikke regulert
UN-nr. (ADN)	: ikke regulert
UN-nr. (RID)	: ikke regulert

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR)	: ikke regulert
Varenavn (IMDG)	: ikke regulert
Korrekt forsendelsesbetegnelse (IATA)	: ikke regulert
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN)	: ikke regulert
Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID)	: ikke regulert

### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : ikke regulert

#### IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : ikke regulert

#### IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : ikke regulert

#### ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : ikke regulert

#### RID

Transportfareklasse(r) (RID) : ikke regulert

### 14.4. Emballasjegruppe

Innpakningsgruppe (ADR)	: ikke regulert
Innpakningsgruppe (IMDG)	: ikke regulert
Emballasjegruppe (IATA)	: ikke regulert
Emballasjegruppe (ADN)	: ikke regulert
Innpakningsgruppe (RID)	: ikke regulert

### 14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig	: Nei
Maritim forurensningskilde	: Nei
Andre opplysninger	: Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

# Potassium Phosphate (Dibasic)

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### - Vejtransport

ikke regulert

#### - Sjøfart

ikke regulert

#### - Luftfart

ikke regulert

#### - Vannveistransport

ikke regulert

#### - Jernbanetransport

ikke regulert

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

#### 15.1.1. eu-forskrifter

Ingen restriksjoner i henhold til Vedlegg XVII i REACH

Potassium Phosphate (Dibasic) står ikke på REACH kandidatlisten

Potassium Phosphate (Dibasic) står ikke oppført på REACH sitt Vedlegg XIV

VOC-innhold : 0 %

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ikke oppført på USA TSCA (Toxic Substances Control Act) inventar

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

No chemical safety assessment has been carried out

## AVSNITT 16: Ovrig informasjon

Regionspesifikke sikkerhetsdatablad : NO - Norge

Datablad EU (REACH Vedlegg II)

*Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet*