



Safety Data Sheet

Cat. # RC-082

Potassium Phosphate (Dibasic)

Size: 1kg





Potassium Phosphate (Dibasic)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830
Revideret den: 5/11/2017 Version: 1.1

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stof
Stoffets navn	: Potassium Phosphate (Dibasic)
Kemisk navn	: Potassium Phosphate (Dibasic)
EC-nummer	: 231-834-5
CAS nr	: 7758-11-4
Produktkode	: 316P
Produkttype	: Rent stof, Hygroskopisk stof. Forebyggende foranstaltninger gælder for stoffet i tør tilstand kun
Bruttoformel	: K ₂ HPO ₄
Synonymer	: dibasic potassium phosphate, anhydrous / dikalium phosphate, anhydrous / dipotassium hydrogen phosphate, anhydrous / dipotassium hydrogenorthophosphate, anhydrous / dipotassium monohydrogen phosphate, anhydrous / dipotassium monophosphate, anhydrous / dipotassium orthophosphate, anhydrous / dipotassium phosphate, anhydrous / dipotassium-o-phosphate, anhydrous / DKP, anhydrous / hydrogen dipotassium phosphate, anhydrous / orthophosphate dipotassium, anhydrous / phosphoric acid, dipotassium salt / phosphoric acid, dipotassium salt, anhydrous / potassium biphosphate, anhydrous / potassium dibasic phosphate, anhydrous / potassium hydrogen phosphate (=dipotassium hydrogen phosphate) / potassium hydrogenphosphate, anhydrous / potassium monohydrogen orthophosphate, anhydrous / potassium monohydrogen phosphate, anhydrous / potassium orthophosphate, mono-H, anhydrous / potassium phosphate dibasic, anhydrous / sec-potassium phosphate, anhydrous / secondary potassium phosphate, anhydrous
Produktgruppe	: Råmateriale
BIG nr.	: 17763

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori	: Research purposes
Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes	: Korrosionsbeskyttelsesmiddel Papirfremstilling: hjælpestof Gødning Sealant laboratoriekemikalie Fødevareindustrien: additiv Kemisk råstof Farmaceutisk produkt: komponent

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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 - www.GBiosciences.com

1.4. Nødtelefon

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassificeret

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

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. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ingen mærkning påkrævet

Potassium Phosphate (Dibasic)

Sikkerhedsdatablad

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

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Stofstype : Stoffer med én bestanddel

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Potassium Phosphate (Dibasic)	(CAS nr) 7758-11-4 (EC-nummer) 231-834-5	100	Ikke klassificeret

3.2. Blandinger

Ikke anvendelig

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt : Ved ildebefindende, søg læge.
Førstehjælp efter indånding : Flyt forulykkede ud i frisk luft. Åndedrætsproblemer: rådfør læge / medicinsk tjeneste.
Førstehjælp efter hudkontakt : Skyl med vand. Sæbe kan anvendes. Forulykkede bringes til læge hvis irritation fortsætter.
Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl med vand. Tag offer for en øjenlæge hvis irritation fortsætter. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
Førstehjælp efter indtagelse : Skyl munden med vand. Umiddelbart efter indtagelse: Giv masser af vand at drikke. Fremkald ikke opkastning. Call Poison Information Centre (www.big.be/antigif.htm). Søg læge / medicinsk tjeneste ildebefindende.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding : EFTER indånding af støv: Hoste. Irritation of the nasal mucous membranes.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt : Let irritation.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt : Let irritation.
Symptomer/virkninger efter indtagelse : Efter optagelse af HØJE MÆNGDER: Feeling of weakness. Kvalme. Opkastning. Diarré. Disturbances of heart rate. Low arterial pressure.
Kroniske symptomer : Let irritation. EFTER LANGVARIG / GENTAGEN EKSPONERING / KONTAKT: Prikken / irritation af huden.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Forstøvet vand. Tør pulver. Skum.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare : FARE DIREKTE BRAND. Ikke brændbart.
Eksplisionsfare : FARE DIREKTE EKSPLOSION. Ingen direkte fare eksplosion.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Toxic fumes may be released.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger : Udsættelse for brand / varme: holde vindsiden. Udsættelse for brand / varme: overveje evakuering. Udsættelse for brand / varme: har kvarter tæt døre og vinduer.
Brandslukningsinstruktioner : Giftige gasser fortyndes med vand spray.
Beskyttelse under brandslukning : Brand / varme: luft / ilt apparat komprimeret.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : handsker. Beskyttende tøj. Støvsky produktion: luft / ilt apparat komprimeret.
Nødprocedurer : Marker fareområdet. Forhindre skydannelse støv, f.eks ved befugtning. Ingen åben ild. Vask forurenede tøj.
Tiltag i tilfælde af støvfrigivelse : I tilfælde af støv produktion: holde vindsiden. Støv produktion: har kvarter tæt døre og vinduer.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at skride ind uden hensigtsmæssigt beskyttelsesudstyr. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: "Eksponeringskontrol / personlige værnemidler".

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

Potassium Phosphate (Dibasic)

Sikkerhedsdatablad

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

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse	: Indeholder frigivet stof, pump ind i egnede beholdere. Sæt læk, afbrød forsyningen. Knock ned / fortynde støvsky med vandsprøjt.
Rengøringsprocedurer	: Stop støvsky ved at dække med sand / jord. Scoop væske puttes i tætsluttende beholdere. Forurenede overflader renses med et overskud af vand. Vask tøj og udstyr efter håndtering.
Andre oplysninger	: Bortskaf materialer eller faste restprodukter på et godkendt sted.

6.4. Henvielse til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering	: Undgå overophedning. Holdes væk fra åben ild / varme. Carry operationer i det åbne / under udluftningsanordning / ventilation eller med åndedrætsværn. Overhold de lovmæssige krav. Fjern straks forurenede tøj. Forurenede beklædning renses. Grundigt ren / tør installationen før brug.
Hygiejniske foranstaltninger	: Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser	: Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
Lagertemperatur	: 20 °C
Varme og antændelseskilder	: HOLD STOF VÆK FRA: varmekilder.
Oplysninger om blandet opbevaring	: HOLD STOF VÆK FRA: (stærke) syrer.
Opbevaringssted	: Opbevares på et tørt sted. Skal opbevares på et godt ventileret sted. Mød de juridiske krav.
Særlige forskrifter for emballagen	: SÆRLIGE KRAV: hermetisk, vandtæt, tørre, ren, mærket korrekt, opfylder de juridiske krav. Sikker skrøbelige emballager i solide beholdere.
Emballagematerialer	: SUITABLE MATERIAL: pap, synthetic material.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation i lokalet.

Beskyttelsesbeklædning - materialevalg:
GIVE GOD MODSTAND: gummi, nitrilgummi
Beskyttelse af hænder:
handsker
Beskyttelse af øjne:
Sikkerhedsbriller. Ved dampudvikling: tætsluttende beskyttelsesbriller
Beskyttelse af krop og hud:
Beskyttende tøj
Åndedrætsbeskyttelse:
Støv produktion: støvmaske med filtertype P1

Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Faststof
Udseende	: Krystallinsk solid. Pulver. Korn.
Molekylvægt	: 174.18 g/mol
Farve	: Farveløs eller hvid.
Lugt	: lugtfri.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data

Potassium Phosphate (Dibasic)

Sikkerhedsdatablad

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

pH	: 8.8 (1 %)
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: 340 °C
Frysepunkt	: Ikke anvendelig
Kogepunkt	: Not applicable
Flammepunkt	: Not applicable
Selvantændelsestemperatur	: Not applicable
Nedbrydningsstemperatur	: 340 °C
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ikke brændbar.
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Not applicable
Relativ massefylde	: 2.3
Massefylde	: 2340 kg/m ³
Opløselighed	: Opløseligt i vand. Vand: 167 g/100ml
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplosive egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplosionsgrænser	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

VOC-indhold	: 0 %
Andre egenskaber	: hygroskopisk. Basic reaction.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reacts violently with (some) acids.

10.2. Kemisk stabilitet

hygroskopisk.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt ved normal brug.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevaringsbetingelser og håndtering (se afsnit 7).

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret

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

LD 50 oral rotte	8000 mg/kg (Rat, Oral)
Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret pH: 8.8 (1 %)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret pH: 8.8 (1 %)
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret

Potassium Phosphate (Dibasic)

Sikkerhedsdatablad

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

Potentielle skadelige helbredsvirkninger 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.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Produktet vurderes ikke som skadeligt for vandlevende organismer og skønnes ikke at kunne forårsage langvarige uønskede effekter i miljøet.

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

Miljø - vand : Lidt skadeligt for fisk. Mild vand forurenende stof (overfladevand). Kan forårsage eutrofiering.

Akut akvatisk toksicitet : Ikke klassificeret

Kronisk akvatisk toksicitet : Ikke klassificeret

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

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

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

Persistens og nedbrydelighed	Biologisk nedbrydelighed: ikke anvendelig.
Biokemisk iltforbrug (BOD)	Not applicable
Kemisk iltforbrug (COD)	Not applicable
ThOD	Not applicable
BOD (% af ThOD)	Not applicable

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

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

Bioakkumuleringspotentiale	Ingen bioakkumulering data tilgængelige.
----------------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : metoder til affaldsbehandling.

Produkt/Emballage-bortskaffelse : Brug passende forholdsregler for at undgå miljøforurening. Fjern affald i overensstemmelse med lokale og / eller nationale bestemmelser. Fjern til en autoriseret losseplads.

Andre farer : 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.

EAK-kode : 15 01 01 - Papir- og papemballage
15 01 02 - Plastemballage
06 03 14 - Salte i fast form og opløsninger, bortset fra affald henhørende under 06 03 11 og 06 03 13
16 05 09 - Kasserede kemikalier, bortset fra affald henhørende under 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

UN-nr. (ADR) : Ikke reguleret

UN-nr. (IMDG) : Ikke reguleret

UN-nr. (IATA) : Ikke reguleret

UN-nr. (ADN) : Ikke reguleret

UN-nr. (RID) : Ikke reguleret

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Korrekt transportbetegnelse (ADR) : Ikke reguleret

Officiel godsbetegnelse (IMDG) : Ikke reguleret

Korrekt transportbetegnelse (IATA) : Ikke reguleret

Korrekt transportbetegnelse (ADN) : Ikke reguleret

Korrekt transportbetegnelse (RID) : Ikke reguleret

Potassium Phosphate (Dibasic)

Sikkerhedsdatablad

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

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke reguleret

IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke reguleret

IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : Ikke reguleret

ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : Ikke reguleret

RID

Transportfareklasse(r) (RID) : Ikke reguleret

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR) : Ikke reguleret

Emballagegruppe (IMDG) : Ikke reguleret

Emballagegruppe (IATA) : Ikke reguleret

Emballagegruppe (ADN) : Ikke reguleret

Emballagegruppe (RID) : Ikke reguleret

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig : Nej

Marin forureningsfaktor : Nej

Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Ikke reguleret

Søfart

Ikke reguleret

Luftfart

Ikke reguleret

Transport ad indre vandveje

Ikke reguleret

Jernbane transport

Ikke reguleret

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

Ingen begrænsninger i henhold til bilag XVII til REACH

Potassium Phosphate (Dibasic) er ikke på REACH-kandidatlisten

Potassium Phosphate (Dibasic) er ikke opført på listen i Bilag XIV i REACH

Potassium Phosphate (Dibasic) is not subject to REGULATION (EU) No 649/2012 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Potassium Phosphate (Dibasic) is not subject to Regulation (EC) No 850/2004 of the European Parliament and of the Council of 29 April 2004 on persistent organic pollutants and amending Directive 79/117/EEC

VOC-indhold : 0 %

15.1.2. Nationale regler

Ikke noteret på USA TSCA (Toxic Substances Control Act) opgørelse

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Sikkerhedsdatablad gælder for regioner : DK - Danmark

Potassium Phosphate (Dibasic)

Sikkerhedsdatablad

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

SDS EU (REACH Bilag II)

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab