

Potassium phosphate monobasic

60220-1KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 11.06.2022

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	:	Potassium phosphate monobasic
SDB-nummer	:	000000020264
Produkttype	:	Stof
Bemærkninger	:	Dokument i henhold til artikel 32 i forordning (EF) 1907/2006. I overensstemmelse med artikel 14 (4) i REACH-forordningen (EF) nr. 1907/2006 er udarbejdelse af eksponeringsestimat og risikokarakterisering ikke nødvendig.
Kemisk betegnelse	:	kaliumdihydrogenorthosphat
CAS-Nr.	:	7778-77-0
REACH Registreringsnummer	:	01-2119490224-41

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt	:	Laboratoriekemikalier
Frarådede anvendelser	:	ingen

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma	:	Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH Wunstorfer Straße 40 30926 Seelze Tyskland	Honeywell International, Inc. 115 Tabor Road Morris Plains, NJ 07950-2546 USA
Telefon	:	(49) 5137-999 0	
For yderligere information, kontakt venligst:	:	PMTEU Product Stewardship: SafetyDataSheet@Honeywell.com	

Potassium phosphate monobasic

60220-1KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 11.06.2022

Distributør: Hounisen Laboratorieudstyr A/S, Niels Bohrs Vej 49, DK-8660 Skanderborg, +45 86210800, salg@hounisen.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1-303-389-1414 (Medical)
Land baseret Poison : se kapitel 15.1
Control Center

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Ikke et farligt stof eller en blanding i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.2. Mærkningselementer

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Ikke et farligt stof eller en blanding i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.3. Andre farer

Gentagen og længere eksponering kan medføre irritation af hud og åndedrætssystem. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering, se kapitel 12.5.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stof

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. Indeks-Nr. REACH Registreringsnummer EF-Nr.	Klassifikation 1272/2008	Koncentration	Bemærkninger
kaliumdihydrogenorthosphat	7778-77-0 01-2119490224-41 231-913-4		100 %	N.C.*

N.C.* - Ikke et farligt stof - kun til information

Potassium phosphate monobasic

60220-1KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 11.06.2022

3.2. Blanding

Ikke anvendelig

Erhvervsmæssige eksponeringsgrænse/-r, hvis tilgængelige, vises i afsnit 8.
For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende symptomer.

Hudkontakt:

Vask med sæbe og vand. Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.

Øjenkontakt:

Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Søg læge, hvis øjenirritationen vedvarer.

Indtagelse:

Fremprovoker IKKE opkastning. Drik mindst 2 glas vand. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Søg læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

ingen data tilgængelige

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

Behandles symptomatisk.

Se afsnit 11 for yderligere oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer. :

Potassium phosphate monobasic

60220-1KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 11.06.2022

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Vandtåge

Skum

Kulsyre (CO₂)

Slukningspulver

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:

Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke brandfarligt.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå støvdannelse. Anvend passende personlige værnemidler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Optages mekanisk og samles i egnet beholder til bortskaffelse.

Opsaml og bortskaf uden at ophvirvle støv.

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.

Potassium phosphate monobasic

60220-1KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 11.06.2022

6.4. Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering:

Behandles og åbnes med forsigtighed. Undgå støvdannelse. Undgå kontakt med huden og øjnene. Sørg for udsugning ved støvdannelse.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse. Selve produktet brænder ikke.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Yderligere information om opbevaringsforhold:

Opbevar i original beholder. Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

ingen yderligere oplysninger tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Indholdsstoffer med grænseværdier

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

DNEL/PNEC værdier

Komponent	Anvendelse/ påvirkning	Eksponeringsvarighe d	Værdi	Eksponeringsvej	Bemærkninger
kaliumdihydrogenorthosphat	Arbejdstagere / Langtids systemiske effekter		14,82 mg/m ³	Indånding	
kaliumdihydrogenorthosphat	Forbrugere /		6,35 mg/m ³	Indånding	

Potassium phosphate monobasic

60220-1KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 11.06.2022

phat	Langtids systemiske effekter				
kaliumdihydrogenorthosphat	Forbrugere / Langtids systemiske effekter		70mg/kg bw/d	Oralt	

Ingen PNEC tilgængelige data.

kaliumdihydrogenorthosphat	:	ingen data tilgængelige
----------------------------	---	-------------------------

8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering

Personbeskyttelsesudstyret skal være i overensstemmelse med de gældende EN-standarder: åndedrætsværn EN 136, 140, 149; beskyttelsesbriller/øjenværn EN 166; beskyttelsesdragt EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; beskyttelseshandsker EN 374, 511; sikkerhedssko EN-ISO 20345. Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

Tekniske foranstaltninger

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tilslukkede områder.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
Engangshalvmaske med filter, klasse FFP1 (EN149).
Halvmaske med partikelfilter P1 (EN143).

Beskyttelse af hænder:

Handske materiale: Natur-latex
gennemtrængningstid: > 480 min
Hanske tykkelse: 0,6 mm
Lapren®706
Handsker skal undersøges inden brug .
Udskiftes i tilfælde af slitage.

Potassium phosphate monobasic

60220-1KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 11.06.2022

Bemærkninger: Bemærk endvidere: Anvisningerne er baseret på nedenstående handskefabrika anvisninger vedrørende lignende substanser.

Vær opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsestid på grund af de mange former for påvirkning (fx temperatur, anden belastning osv.) i praksis kan være betydeligt kortere end den ifølge EN 374 fastsatte permeationstid.

Da handskerne normalt anvendes under forhold, der ikke svarer til de standardforhold, der anvendes ved målinger, anbefaler nedennævnte handskefabrikant, at anvendelsestiden ikke overstiger 50% af den angivne permeationstid.

Da der findes mange forskellige typer, henvises der til de pågældende fabrikanter brugsanvisninger. Egnede er fx beskyttelseshandsker fra firmaet KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de med ovennævnte specifikation. Testet iflg. EN 374.

Beskyttelse af øjne:

Sikkerhedsbriller med sideskærme

Beskyttelse af hud og krop:

letvægtsbeskyttelsesbeklædning

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Overhold altid gældende miljølovgivning og god industriel praksis.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	:	fast
Farve	:	farveløs
Lugt	:	lugtfri
Molekylær vægt	:	136,09 g/mol
Smeltepunkt/Smeltepunktinterval	:	253 °C
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	Ikke anvendelig Nedbrydes ved opvarmning.
Brandfare	:	Produktet er ikke brandfarligt.

Potassium phosphate monobasic

60220-1KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 11.06.2022

Højeste eksplosionsgrænse	:	Ikke anvendelig
Laveste eksplosionsgrænse	:	Ikke anvendelig
Flammepunkt	:	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	:	Ikke anvendelig
Dekomponeringstemperatur	:	400 °C Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.
pH-værdi	:	4,2 - 4,5 ved 20 °C
Selvantændelsestemperatur	:	ikke selvantændelig
Viskositet, kinematisk	:	ingen data tilgængelige
Vandopløselighed	:	220 g/l ved 20 °C
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	ingen data tilgængelige
Damptryk	:	ingen data tilgængelige
Massefylde	:	2,34 g/cm ³ ved 20 °C
Bulk massefylde	:	ca. 1.400 kg/m ³
Relativ dampvægtfylde	:	ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.
Fordampningshastighed	:	ingen data tilgængelige

Potassium phosphate monobasic

60220-1KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 11.06.2022

Viskositet, dynamisk : ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normale forhold.

10.2. Kemisk stabilitet

ca.400 °C
Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisering forekommer ikke.

10.4. Forhold, der skal undgås

ingen data tilgængelige

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer og stærke baser

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut oral toksicitet:
ingen data tilgængelige

Akut dermal toksicitet:
ingen data tilgængelige

Akut toksicitet ved indånding:
ingen data tilgængelige

Potassium phosphate monobasic

60220-1KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 11.06.2022

Hudirritation:

Arter: Kanin

Klassifikation: Ingen hudirritation

Øjenirritation:

Arter: Kanin

Resultat: Svag irritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

ingen data tilgængelige

Aspirationsfare:

ingen data tilgængelige

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

ingen data tilgængelige

Andre oplysninger:

ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Toksicitet overfor fisk:

ingen data tilgængelige

Giftighed overfor vandplanter:

ingen data tilgængelige

Giftighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr:

ingen data tilgængelige

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed:

Metoderne til at bestemme den biologiske nedbrydelighed kan ikke overføres til uorganiske forbindelser.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Potassium phosphate monobasic

60220-1KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 11.06.2022

ingen data tilgængelige

12.4. Mobilitet i jord

ingen data tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke anvendelig

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

ingen data tilgængelige

12.7. Andre negative virkninger

Kan bidrage til eutrofiering i vandreservoirer.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt:

Bortskaffelse i henhold til lovbestemmelserne.

Emballage:

Lovbestemmelserne vedrørende genanvendelse eller bortskaffelse af brugt emballagemateriale skal overholdes.

Yderligere oplysninger:

Bestemmelser i forbindelse med affald:
direktiv 2006/12/EF; direktiv 2008/98/EF
EF-forordning nr. 1013/2006

For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

ADR/RID:Ikke farligt gods

IMDG:Ikke farligt gods

IATA:Ikke farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID:Ikke farligt gods

IMDG:Ikke farligt gods

Potassium phosphate monobasic

60220-1KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 11.06.2022

IATA:Ikke farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

14.4 Emballage gruppe

14.5 Miljøfarer

ADR/RID:nej

Marin forureningsfaktor (Marine
pollutant): nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ingen data tilgængelige

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ingen data tilgængelige

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Basis	Værdi	Bemærkninger
Direktiv 2012/18/EF		Ikke anvendelig
Særligt problematiske stoffer (SVHC)		Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer over den respektive forskriftsmæssige koncentrationsgrænse på $\geq 0,1\%$ (w/w) ifølge artikel 57 i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

Giftkontrolcenter

Land	Phone Antal
Østrig	+4314064343
Belgien	070 245245
Bulgarien	(+)35929154233
Kroatien	(+3851)23-48-342

Land	Phone Antal
Liechtenstein	+41 442515151
Litauen	+370532362052
Luxembourg	070245245; (+352)80002-5500
Malta	+356 2395 2000

Potassium phosphate monobasic

60220-1KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 11.06.2022

Cypern	+357 2240 5611
Den Tjekkiske Republik	+420224919293; +420224915402
Danmark	82121212
Estonia	16662; (+372)6269390
Finland	9471977
Frankrig	+33(0)145425959
Grækenland	+30 210 779 3777
Ungaren	(+36-80)201-199
Island	5432222
Irland	+353(1)8092166
Italien	0382 24444
Tyskland	Berlin : 030/19240
	Bonn : 0228/19240
	Erfurt : 0361/730730
	Freiburg : 0761/19240
	Göttingen : 0551/19240
	Homburg : 06841/19240
	Mainz : 06131/19240
München : 089/19240	
Letland	+37167042473

Nederlandene	030-2748888
Norge	22591300
Polen	+48 42 25 38 400
Portugal	800250250
Romanien	+40 21 318 3606
Slovakien (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenien	+386 1 400 6051
Spanien	+34915620420
Sverige	112 (begär Giftinformation);+46104566786
Schweiz	145
Det Forenede Kongerige	(+44) 844 892 0111

Andre lagringsoplysninger

US. Toxic Substances Control Act
På TSCA fortegnelsen

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act
På eller i overensstemmelse med listen

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz.
Part II, Vol. 133)

Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste

Japan. Kashin-Hou Law List

Potassium phosphate monobasic

60220-1KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 11.06.2022

På eller i overensstemmelse med listen

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)
På eller i overensstemmelse med listen

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act
På eller i overensstemmelse med listen

China. Inventory of Existing Chemical Substances
På eller i overensstemmelse med listen

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand
På eller i overensstemmelse med listen

Taiwan opgørelse over kemiske stoffer (TCSI)
På eller i overensstemmelse med listen

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget kemisk sikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Yderligere oplysninger

Alle direktiver og forordninger henvises til ændrede versioner.
Lodrette linjer i venstre margen betyder, at der er sket en relevant ændring i forhold til den tidligere version.

Forkortelser:

EF De Europæiske Fællesskaber

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Derived no effect level

PNEC Predicted no effect level

vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance

PBT Persistent, bioaccumulative and toxic substance

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke

Potassium phosphate monobasic

60220-1KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 11.06.2022

betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten. Endelig bedømmelse af ethvert materiales egnethed er alene brugerens ansvar. Oplysningerne er ikke ment som en garanti for egenskaber.
