

**Sodium phosphate monobasic monohydrate**

71504-1KG

Udgave 1.3

Revisionsdato 29.08.2023

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn	:	Sodium phosphate monobasic monohydrate
SDB-nummer	:	000000020728
Produkttype	:	Stof
Bemærkninger	:	Dokument i henhold til artikel 32 i forordning (EF) 1907/2006.
Kemisk betegnelse	:	Sodium dihydrogen phosphate (monohydrate)
CAS-Nr.	:	10049-21-5
REACH Registreringsnummer	:	ikke til rådighed

**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	

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

**Sodium phosphate monobasic monohydrate**

71504-1KG

Udgave 1.3

Revisionsdato 29.08.2023

**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 blanding.

**2.2. Mærkningselementer****FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008**

Ikke et farligt stof eller blanding.

**2.3. Andre farer**

Substansen/blanding indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover. Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

**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
Sodium dihydrogen phosphate (monohydrate)	10049-21-5 231-449-2		100 %	N.C.*

**Sodium phosphate monobasic monohydrate**

71504-1KG

Udgave 1.3

Revisionsdato 29.08.2023

--	--	--	--	--

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

**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***Generelt råd:*

Førstehjælper skal beskytte sig selv. Forlad det farlige område. Forurenet tøj tages straks af.

*Indånding:*

Hvis indåndet, søg frisk luft. Tilkald en læge hvis irritation opstår og vedvarer.

*Hudkontakt:*

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand. Tilkald en læge hvis irritation opstår og vedvarer.

*Øjenkontakt:*

Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Søg omgående læge.

*Indtagelse:*

Skyl munden med vand. Søg omgående 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**

ingen data tilgængelige

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

## Sodium phosphate monobasic monohydrate

71504-1KG

Udgave 1.3

Revisionsdato 29.08.2023

---

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

*Egnede slukningsmidler:*

Vandtåge

Skum

Kulsyre (CO<sub>2</sub>)

Slukningspulver

*Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:*

Kraftig vandstråle

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand kan medføre udvikling af:

Natriumoxid

Fosforholdige oxider

#### 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

Evakuer personale til sikre områder. Anvend værnemidler. Hold ubeskyttede personer borte. Undgå støvdannelse.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Bør ikke udledes til miljøet.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug mekanisk håndteringsudstyr.

Bortskaffes som affald i godt tillukkede beholdere.

## Sodium phosphate monobasic monohydrate

71504-1KG

Udgave 1.3

Revisionsdato 29.08.2023

---

### 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:*

Sørg for udsugning ved støvdannelse.

*Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse:*

Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

*Hygiejniske foranstaltninger:*

Forurenet tøj tages straks af. Fjern forurenet tøj og vask før genbrug. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

*Yderligere information om opbevaringsforhold:*

Opbevar i original beholder. Opbevar beholdere tæt lukket på et køligt, godt ventileret 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

Ingen DNEL tilgængelige data.

Ingen PNEC tilgængelige data.

**Sodium phosphate monobasic monohydrate**

71504-1KG

Udgave 1.3

Revisionsdato 29.08.2023

**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.  
Undgå indånding af støv.

**Tekniske foranstaltninger**

Sørg for udsugning ved støvdannelse.

**Personlige værnemidler**

*Åndedrætsværn:*

P1

I tilfælde af støv- eller aerosoludvikling brug åndedrætsværn med godkendt filter.

Anbefalet filter type:

P: Partikelformet

*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.

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 fabrikanters 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

**Sodium phosphate monobasic monohydrate**

71504-1KG

Udgave 1.3

Revisionsdato 29.08.2023

*Beskyttelse af hud og krop:*  
Beskyttelsesdragt

**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**

Fysisk form	:	fast
Farve	:	hvid
Lugt	:	lugtfri
Molekylær vægt	:	137,99 g/mol
Smeltepunkt/Smeltepunktinterval	:	ca. 650 °C vandfrit stof
Kogepunkt/Kogepunktinterval	:	ingen data tilgængelige
Brandfare	:	Produktet er ikke brandfarligt.
Højeste eksplosionsgrænse	:	Ikke anvendelig
Laveste eksplosionsgrænse	:	Ikke anvendelig
Flammepunkt	:	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	:	ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	:	100 °C Tab af krystalvand ved opvarmning
pH-værdi	:	4,1 - 4,5 Koncentration: 50 g/l ved 25 °C

**Sodium phosphate monobasic monohydrate**

71504-1KG

Udgave 1.3

Revisionsdato 29.08.2023

Viskositet, kinematisk : ingen data tilgængelige

Vandopløselighed : opløselig

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : Ikke anvendelig

Relativ dampvægtfylde : ingen data tilgængelige

**9.2 Andre oplysninger**

Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

Fordampningshastighed : ingen data tilgængelige

Viskositet, dynamisk : ingen data tilgængelige

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

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

**10.2. Kemisk stabilitet**

ca.100 °C

Tab af krystalvand ved opvarmning

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Farlig polymerisering forekommer ikke.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Beskyt mod fugt.

**10.5. Materialer, der skal undgås**



**Sodium phosphate monobasic monohydrate**

71504-1KG

Udgave 1.3

Revisionsdato 29.08.2023

Ingen

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**Natriumoxid  
Fosforholdige oxider**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger***Akut oral toksicitet:*

LD50

Arter: Rotte

Værdi: &gt; 2.000 mg/kg

Metode: OECD retningslinje 420

Test-emne: vandfrit stof

*Akut dermal toksicitet:*

LD50

Arter: Kanin

Værdi: &gt; 2.000 mg/kg

Metode: OECD retningslinje 402

Test-emne: REACH dossier "read-across"

*Akut toksicitet ved indånding:*

Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.

*Hudirritation:*

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

Metode: OECD retningslinje 404

Test-emne: vandfrit stof

*Øjenirritation:*

Arter: Kanin

Resultat: Svag irritation

Test-emne: vandfrit stof

Ifølge EUs klassificeringskriterier opfattes produktet ikke som irriterende på øjnene.

*Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:*

Assay om lokal lumfeknude i mus

Arter: Mus

## Sodium phosphate monobasic monohydrate

71504-1KG

Udgave 1.3

Revisionsdato 29.08.2023

---

Resultat: Medfører ikke hudsensibilisering.

Metode: OECD 429

Test-emne: vandfrit stof

*Toksicitet ved gentagen dosering:*

Note: Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.

*Kræftfremkaldende egenskaber:*

Note: Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.

*Kimcellemutagenicitet:*

Note: Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.

*Reproduktionstoksicitet:*

Bemærkninger: Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.

*Aspirationsfare:*

Ikke anvendelig

### 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:*

LC50

Semi-statisk test

Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)

Værdi: > 100 mg/l

Ekspositionsvarighed: 96 h

Metode: OECD retningslinje 203

**Sodium phosphate monobasic monohydrate**

71504-1KG

Udgave 1.3

Revisionsdato 29.08.2023

Test-emne: REACH dossier "read-across"

*Giftighed overfor vandplanter:*

EC50

Vækstrate

Arter: *Desmodesmus subspicatus* (grønalger)

Værdi: &gt; 100 mg/l

Ekspositionsvarighed: 72 h

Metode: 92/69/EEC, C.3

Test-emne: REACH dossier "read-across"

*Gitighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr:*

EC50

Semi-statisk test

Arter: *Daphnia magna* (Stor dafnie)

Værdi: &gt; 100 mg/l

Ekspositionsvarighed: 48 h

Metode: OECD retningslinje 202

Test-emne: REACH dossier "read-across"

**12.2. Persistens og nedbrydelighed***Biologisk nedbrydelighed:*

Metoder for bestemmelse om bionedbrydelighed er ikke anvendelig for uorganiske stoffer.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

ingen data tilgængelige

**12.4. Mobilitet i jord**

ingen data tilgængelige

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

ingen data tilgængelige

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

ingen data tilgængelige

**12.7. Andre negative virkninger**

**Sodium phosphate monobasic monohydrate**

71504-1KG

Udgave 1.3

Revisionsdato 29.08.2023

Ingen tilgængelig information om økologi.  
Må ikke skylles ud i overfladevand.

**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

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**

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 som tilføjet



## Sodium phosphate monobasic monohydrate

71504-1KG

Udgave 1.3

Revisionsdato 29.08.2023

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	(+359)29154233
Kroatien	(+385)23-48-342
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

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 som tilføjet

**Honeywell**  
**Fluka™**

## Sodium phosphate monobasic monohydrate

71504-1KG

Udgave 1.3

Revisionsdato 29.08.2023

			Giftinformation);+46104566786
Irland	+353(1)8092166	Schweiz	145
Italien	0382 24444	Det Forenede Kongerige	(+44) 844 892 0111
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		

### 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  
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

**Sodium phosphate monobasic monohydrate**

71504-1KG

Udgave 1.3

Revisionsdato 29.08.2023

---

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 margin 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 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.

---