

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

**Honeywell**  
**Fluka™**

## Potassium carbonate

60109-250G

Udgave 1.3

Revisionsdato 29.08.2023

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Potassium carbonate  
SDB-nummer : 000000020232  
Produkttype : Stof  
Bemærkninger : Sikkerhedsdatablad i henhold til artikel 31 i forordning (EF) 1907/2006.  
  
Kemisk betegnelse : kaliumcarbonat  
CAS-Nr. : 584-08-7  
REACH Registreringsnummer : 01-2119532646-36

#### 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 AVS, Niels Bohrs Vej 49, DK-8660 Skanderborg, +45 86210800, salg@hounisen.com

**Potassium carbonate**

60109-250G

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 Control Center : se kapitel 15.1

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008**

Hudirritation Kategori 2  
H315 Forårsager hudirritation.  
Øjenirritation Kategori 2  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3 - Åndedrætssystem  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

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

Farepiktogrammer : 

Signalord : Advarsel

Faresætninger : H315 Forårsager hudirritation.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Sikkerhedssætninger : P260 Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.  
P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.  
P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.  
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

**Honeywell**  
**Fluka™**

## Potassium carbonate

60109-250G

Udgave 1.3

Revisionsdato 29.08.2023

P308 + P313

gøres let. Fortsæt skylning.  
VED eksponering eller mistanke om  
eksponering: Søg lægehjælp.

### 2.3. Andre farer

Ingen information tilgængelig. 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. Substansen/blandingen 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.

## 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
kaliumcarbonat	584-08-7 01-21 19532646-36 209-529-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	<= 100 %	

### 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:

## Potassium carbonate

60109-250G

Udgave 1.3

Revisionsdato 29.08.2023

---

Førstehjælper skal beskytte sig selv. Forlad det farlige område. Forurenede 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.

*Øjenkontakt:*

Beskyt det ubeskadigede øje. Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge.

*Indtagelse:*

Ved indtagelse - drik vand. Fremprovoker IKKE opkastning. 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

Behandles symptomatisk.

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

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

*Egnede slukningsmidler:*

Slukningspulver  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
Skum  
Vandtåge

*Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:*

Kraftig vandstråle

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

Selve produktet brænder ikke.

**Potassium carbonate**

60109-250G

Udgave 1.3

Revisionsdato 29.08.2023

---

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

Ingen ubeskyttede hudpartier.

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. Anvend værnemidler. Hold ubeskyttede personer borte.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.

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

Brug mekanisk håndteringsudstyr.

Bortskaffes som affald i godt tillukkede beholdere.

**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:*

Udsugning ved objektet er nødvendig. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Beskyt mod forurening.

Ubrugt materiale må aldrig føres tilbage til opbevaringsbeholderen. Undgå indånding, indtagelse og kontakt med hud og øjne. Beskyt mod fugt.

*Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse:*

Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

*Hygiejniske foranstaltninger:*

Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Opbevar arbejdstøjet separat. Der kræves særlige vaske-, bade- og omklædningsrum.

## Potassium carbonate

60109-250G

Udgave 1.3

Revisionsdato 29.08.2023

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

*Yderligere information om opbevaringsforhold:*

Opbevar i original beholder. Produktet er hygroskopisk. Beskyttes mod luftfugtighed og vand. Tromler/holdere må ikke henstå åbne. Undgå produktrester uden på og omkring beholderne.

### 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
kaliumcarbonat	Arbejdstagere / Langtids lokale effekter		10 mg/m <sup>3</sup>	Indånding	
kaliumcarbonat	Arbejdstagere / Langtids lokale effekter		16 mg/cm <sup>2</sup>	Hudkontakt	
kaliumcarbonat	Forbrugere / Langtids lokale effekter		10 mg/m <sup>3</sup>	Indånding	
kaliumcarbonat	Forbrugere / Langtids lokale effekter		8 mg/cm <sup>2</sup>	Hudkontakt	

Ingen PNEC tilgængelige data.

**Potassium carbonate**

60109-250G

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**

Bruges med punktudsug.

**Personlige værnemidler***Åndedrætsværn:*

P2

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

Anbefalet filter type:

P: Partikelformet

*Beskyttelse af hænder:*

Handske materiale: Natur-latex

gennemtrængningstid: &gt; 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 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

**Potassium carbonate**

60109-250G

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	:	138,21 g/mol
Smeltepunkt/Smeltepunktinterval	:	891 °C
Kogepunkt/Kogepunktinterval	:	Ikke anvendelig Nedbrydning
Brandfare	:	Produktet er ikke brandfarligt.
Højeste eksplosionsgrænse	:	Ikke anvendelig
Laveste eksplosionsgrænse	:	Ikke anvendelig
Flammepunkt	:	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	:	Ikke anvendelig
Dekomponeringstemperatur	:	Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.
pH-værdi	:	11,6 ved 20 °C (som vandig opløsning)
Selvantændelsestemperatur	:	ikke selvantændelig



**Potassium carbonate**

60109-250G

Udgave 1.3

Revisionsdato 29.08.2023

Viskositet, kinematisk : ingen data tilgængelige

Vandopløselighed : 1.115 g/l  
ved 20 °CFordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : ingen data tilgængelige

Damptryk : ingen data tilgængelige

Massefylde : ca. 2,430 g/cm<sup>3</sup>  
ved 19 °CBulk massefylde : ca. 1.000 kg/m<sup>3</sup>

Relativ dampvægtfylde : ingen data tilgængelige

**9.2 Andre oplysninger**

Produktet er hygroskopisk.

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**

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

**Potassium carbonate**

60109-250G

Udgave 1.3

Revisionsdato 29.08.2023

Exoterm reaktion med stærke syrer.

Udvikling af CO<sub>2</sub> i lukkede beholdere kan medføre overtryk og udgør en eksplosionsfare.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Beskyttes mod luftfugtighed og vand.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Syrer

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

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

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

*Akut oral toksicitet:*

LD50

Arter: Rotte

Værdi: > 2.000 mg/kg

ingen dødsfald

*Akut dermal toksicitet:*

LD50

Arter: Kanin

Værdi: > 2.000 mg/kg

ingen dødsfald

*Akut toksicitet ved indånding:*

LC50

Arter: Rotte

Værdi: > 4,96 mg/l

Ekspositionsvarighed: 4,5 h

ingen dødsfald

*Hudirritation:*

Endelig og understøttende klassifikation (ref: REACH-dossier – spredte data fra ECHA)

*Øjenirritation:*

## Potassium carbonate

60109-250G

Udgave 1.3

Revisionsdato 29.08.2023

---

Arter: Kanin

Resultat: Kraftig øjenirritation

Klassifikation: Irriterer øjnene.

*Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:*

Buehler Test

Påføringsvej: Hud

Arter: Marsvin

Resultat: negativ

Klassifikation: Medfører ikke hudsensibilisering.

*Aspirationsfare:*

Ikke anvendelig

### 11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

ingen data tilgængelige

*Andre oplysninger:*

Fabrikkens erfaring: Irriterer øjne, hud og slimhinder.

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

*Toksicitet overfor fisk:*

LC50

Gennemstroemningstest

Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)

Værdi: 68 mg/l

Ekspostionsvarighed: 96 h

NOEC

Gennemstroemningstest

Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)

Værdi: 33 mg/l

Ekspostionsvarighed: 96 h

*Giftighed overfor vandplanter:*

ingen data tilgængelige

**Potassium carbonate**

60109-250G

Udgave 1.3

Revisionsdato 29.08.2023

---

*Gitighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr:*

EC50

Statisk test

Arter: Daphnia pulex (Almindelig dafnie)

Værdi: 200 mg/l

Ekspositionsvarighed: 48 h

NOEC

Statisk test

Arter: Daphnia pulex (Almindelig dafnie)

Værdi: 120 mg/l

Ekspositionsvarighed: 48 h

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

ingen data tilgængelige

**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**

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

---

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling***Produkt:*

Bortskaffelse i henhold til lovbestemmelserne.

*Emballage:*

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Potassium carbonate

60109-250G

Udgave 1.3

Revisionsdato 29.08.2023

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

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Potassium carbonate

60109-250G

Udgave 1.3

Revisionsdato 29.08.2023

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
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

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 (begär Giftinformation); +46104566786
Schweiz	145
Det Forenede Kongerige	(+44) 844 892 0111

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

**Honeywell**  
**Fluka™**

## Potassium carbonate

60109-250G

Udgave 1.3

Revisionsdato 29.08.2023

	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

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.

**Potassium carbonate**

60109-250G

Udgave 1.3

Revisionsdato 29.08.2023

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Ordlyden af H-sætninger som nævnt under overskrift 3**

kaliumcarbonat : H315 Forårsager hudirritation.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

**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 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.