

Potassium nitrate

31263-1KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 29.08.2023

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

Produktnavn	:	Potassium nitrate
SDB-nummer	:	000000020907
Produkttype	:	Stof
Bemærkninger	:	Sikkerhedsdatablad i henhold til artikel 31 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	:	kaliumnitrat
CAS-Nr.	:	7757-79-1
REACH Registreringsnummer	:	01-2119488224-35

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Honeywell
Fluka™

Potassium nitrate

31263-1KG

Udgave 1.4

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

Brandnærende faste stoffer Kategori 3
H272 Kan intensivere branden; oxiderer.

2.2. Mærkningselementer

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger : H272 Kan intensivere branden; oxiderer.

Sikkerhedssætninger : P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

2.3. Andre farer

Oxidationsmiddel. Kontakt med andet materiale kan medføre brand. 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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Honeywell
Fluka™

Potassium nitrate

31263-1KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 29.08.2023

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
kaliumnitrat	7757-79-1 01-2119488224-35 231-818-8	Ox. Sol. 3; H272	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:

Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.

Indånding:

Hvis indåndet, søg frisk luft. Søg læge.

Hudkontakt:

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand.

Øjenkontakt:

Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge.

Indtagelse:

Skyl munden med vand. Søg omgående læge.

Potassium nitrate

31263-1KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 29.08.2023

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:

Vandtåge

Skum

Kulsyre (CO₂)

Slukningspulver

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:

Kraftig vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Opvarmning medfører trykstigning med risiko for sprængning
I tilfælde af brand befordre produktet forbrændingen.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

Ingen ubeskyttede hudpartier.

Indånd ikke røgen i tilfælde af brand og/eller eksplosion.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Evakuer personale til sikre områder. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af støv.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Potassium nitrate

31263-1KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 29.08.2023

Bør ikke udledes til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug mekanisk håndteringsudstyr.
Bortskaffes som affald i godt tillukkede beholdere.
Må ikke opsamles med savsmuld eller andre brændbare stoffer.

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 særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Holdes væk fra brandbare stoffer. Selve produktet brænder ikke.

Hygiejniske foranstaltninger:

Under brug må der ikke spise, drikkes eller ryges. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Opbevar arbejdstøjet separat. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug.

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

Potassium nitrate

31263-1KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 29.08.2023

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.

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.

Forurenet tøj tages straks af.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Tekniske foranstaltninger

Bruges med punktudsug.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn:

Anbefalet filter type:

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

Potassium nitrate

31263-1KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 29.08.2023

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:

Tætssluttende beskyttelsesbriller

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	:	farveløs
Lugt	:	lugtfri
Molekylær vægt	:	101 g/mol
Smeltepunkt/Smeltepunktinterval	:	335 °C ved 1.013 HPa
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	Ikke anvendelig

Potassium nitrate

31263-1KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 29.08.2023

val	:	Nedbrydning
Brandfare	:	Produktet er ikke brandfarligt.
Højeste eksplosionsgrænse	:	Ikke anvendelig
Laveste eksplosionsgrænse	:	Ikke anvendelig
Flammepunkt	:	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	:	Ikke anvendelig
Dekomponeringstemperatur	:	> 600 °C Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.
pH-værdi	:	5,5 - 7,5 Koncentration: 50 g/l ved 20 °C
Selvantændelsestemperatur	:	ikke selvantændelig
Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendelig
Vandopløselighed	:	357 g/l ved 25 °C
Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand	:	Ikke anvendelig
Damptryk	:	Ikke anvendelig
Massefylde	:	ca. 2,11 g/cm ³ ved 20 °C
Bulk massefylde	:	ca. 1.500 kg/m ³
Relativ dampvægtfylde	:	ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er klassificeret som oxiderende med

Potassium nitrate

31263-1KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 29.08.2023

kategori 3.

Fordampningshastighed : ingen data tilgængelige

Viskositet, dynamisk : Ikke anvendelig

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.2. Kemisk stabilitet

> 600 °C

Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Nedbrydes ved opvarmning.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå kontakt med brændbart materiale (papir, uld, olie).

Holdes væk fra brandbare stoffer.

10.5. Materialer, der skal undgås

Reagerer med brændbare stoffer.

Blandinger med brændbare materialer er let antændelige og brænder også lufttæt heftigt op.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Nitrøse gasser

Ilt

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut oral toksicitet:

Potassium nitrate

31263-1KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 29.08.2023

LD50

Arter: Rotte

køn: han og hun

Værdi: > 2.000 mg/kg

Metode: OECD retningslinje 425

Akut dermal toksicitet:

LD50

Arter: Rotte

køn: han og hun

Værdi: > 5.000 mg/kg

Metode: OECD retningslinje 402

Akut toksicitet ved indånding:

LC50

Arter: Rotte

køn: han og hun

Værdi: > 0,527 mg/l

Ekspositionsvarighed: 4 h

Metode: OECD retningslinje 403

En LC50/indånding/4t/rotte kunne ikke bestemmes, da der ikke blev fundet nogen dødelighed for rotter ved den maksimale koncentration.

Hudirritation:

ingen data tilgængelige

Øjenirritation:

Arter: Oksecornea

Resultat: Ingen øjenirritation

Klassifikation: Ikke lokalirriterende

Ekspositionsvarighed: 4 h

Metode: OECD retningslinje 437

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

ingen data tilgængelige

Toksicitet ved gentagen dosering:

Arter: Rotte

Anvendelsesrute: Oralt

Ekspositionsvarighed: 28 d

NOAEL

NOAEL_≥ 1.500 mg/kg

Metode: OECD retningslinje 422

Potassium nitrate

31263-1KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 29.08.2023

Kræftfremkaldende egenskaber:

Note: ingen data tilgængelige

Kimcellemutagenicitet:

Forsøgsmetode: Ames test

Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet

Resultat: negativ

Celletype: celler fra pattedyr

Resultat: negativ

Celletype: fibroblaster fra kinesisk hamster

Resultat: negativ

Reproduktionstoksicitet:

Arter: Rotte - Wistar - han og hun

Anvendelsesforløb: Oralt

Dose: ≥ 1500 mg/kg Generel toksicitet forældre: NOAEL:*Aspirationsfare:*

ingen data tilgængelige

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

ingen data tilgængelige

Andre oplysninger:

Ingen eksperimentale henvisninger til genotoksicitet in vitro til rådighed.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet***Toksicitet overfor fisk:*

LC50

Arter: Poecilia reticulata (Guppy)

Værdi: 1.378 mg/l

Ekspositionsvarighed: 96 h

Metode: OECD retningslinje 203

Potassium nitrate

31263-1KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 29.08.2023

Giftighed overfor vandplanter:

EC50

Arter: Alger

Værdi: > 1.700 mg/l

Ekspositionsvarighed: 240 h

Gitighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr:

EC50

Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

Værdi: 490 mg/l

Ekspositionsvarighed: 48 h

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed:

Ikke anvendelig

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

Må ikke skylles ud i overfladevand.

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

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt:

Potassium nitrate

31263-1KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 29.08.2023

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:1486

IMDG:1486

IATA:1486

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID:KALIUMNITRAT

IMDG:POTASSIUM NITRATE

IATA:Potassium nitrate

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID: 5.1

IMDG: 5.1

IATA: 5.1

14.4 Emballage gruppe

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

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

Honeywell
Fluka™

Potassium nitrate

31263-1KG

Udgave 1.4

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
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).
FORORDNING (EU) 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer		Indeholder stoffer som er optaget på

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

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Honeywell
Fluka™

Potassium nitrate

31263-1KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 29.08.2023

Ungaren	(+36-80)201-199	Spanien	+34915620420
Island	5432222	Sverige	112 (begär 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

Potassium nitrate

31263-1KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 29.08.2023

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

En Kemisk Sikkerhedsvurdering er blevet udført.

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

kaliumnitrat : H272 Kan intensivere branden; oxiderer.

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.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Honeywell
Fluka™

Potassium nitrate

31263-1KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 29.08.2023
