

**Magnesium sulfat heptahydrat**

63140-1KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 29.08.2023

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

Produktnavn	:	Magnesium sulfat heptahydrat
SDB-nummer	:	00000020691
Produkttype	:	Stof
Bemærkninger	:	Der findes intet registreringsnummer til dette stof, da stoffet eller dets anvendelse er fritaget fra registrering er i overensstemmelse med artikel 2 (7)(b) i REACH-forordningen (EF) nr. 1907/2006.  Dokument i henhold til artikel 32 i forordning (EF) 1907/2006.

Kemisk betegnelse : Magnesium sulfat-7-hydrat

CAS-Nr. : 10034-99-8

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,	:	PMTEU Product Stewardship:	

## Magnesium sulfate heptahydrate

63140-1KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 29.08.2023

kontakt venligst: [SafetyDataSheet@Honeywell.com](mailto:SafetyDataSheet@Honeywell.com)

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

### 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

Ikke et farligt stof eller blanding.

### 2.2. Mærkningselementer

#### FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Ikke et farligt stof eller blanding.

### 2.3. Andre farer

Ikke mærkningspligtig, dog skal de for omgang med kemikalier normale forsigtighedsregler iagttages. 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/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.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stof

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. Indeks-Nr. REACH Registreringsnummer	Klassifikation 1272/2008	Koncentration	Bemærkninger

**Magnesium sulfat heptahydrate**

63140-1KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 29.08.2023

	EF-Nr.			
Magnesium sulfat-7-hydrate	10034-99-8 231-298-2		100 %	N.C.*

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. Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.

*Indånding:*

Hvis indåndet, søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende symptomer.

*Hudkontakt:*

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand. Søg læge ved vedvarende symptomer.

*Øjenkontakt:*

Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene. Beskyt det ubeskadigede øje. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.

*Indtagelse:*

Giv straks store mængder vand at drikke. Ved indtagelse ved uheld, 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.

## Magnesium sulfat heptahydrat

63140-1KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 29.08.2023

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

### 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:

Svovltrioxid

#### 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. Anvend værnemidler. Hold ubeskyttede personer borte.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Udledning til miljøet skal undgås. Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

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

Brug mekanisk håndteringsudstyr.

Bortskaffes som affald i godt tillukkede beholdere.

**Magnesium sulfate heptahydrate**

63140-1KG

Udgave 1.4

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:*

Indånd ikke støv. Sørg for udsugning ved støvdannelse. Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.

*Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse:*

Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

*Hygiejniske foranstaltninger:*

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 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
-----------	---------------------------	--------------------------	-------	-----------------	--------------

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

**Honeywell**  
**Fluka™**

## Magnesium sulfat heptahydrate

63140-1KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 29.08.2023

Magnesium sulfat-7-hydrate	Arbejdstagere / Langtids systemiske effekter		37,6 mg/m <sup>3</sup>	Indånding	
Magnesium sulfat-7-hydrate	Arbejdstagere / Langtids systemiske effekter		21,3mg/kg bw/d	Hudkontakt	
Magnesium sulfat-7-hydrate	Forbrugere / Langtids systemiske effekter		11,1 mg/m <sup>3</sup>	Indånding	
Magnesium sulfat-7-hydrate	Forbrugere / Langtids systemiske effekter		12,8mg/kg bw/d	Hudkontakt	
Magnesium sulfat-7-hydrate	Forbrugere / Langtids systemiske effekter		12,8mg/kg bw/d	Indtagelse	

Komponent	Delmiljø / Værdi	Bemærkninger
Magnesium sulfat-7-hydrate	Ferskvand: 0,68 mg/l	Assessment factor: 1000
Magnesium sulfat-7-hydrate	Havvand: 0,068 mg/l	Assessment factor: 10000
Magnesium sulfat-7-hydrate	Spildevandsbehandlingsanlæg: 10 mg/l	Assessment factor: 10

### 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; beskyttelsehandsker EN 374, 511; sikkerhedssko EN-ISO 20345.  
Undgå indånding af støv.

#### Tekniske foranstaltninger

**Magnesium sulfat heptahydrat**

63140-1KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 29.08.2023

Bruges med punktudsug.

**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 handskefabrikas 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:*

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**

**Magnesium sulfate heptahydrate**

63140-1KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 29.08.2023

Fysisk form	:	fast
Farve	:	farveløs
Lugt	:	lugtfri
Molekylær vægt	:	246,47 g/mol
Brandfare	:	Produktet er ikke brandfarligt.
Højeste eksplosionsgrænse	:	Ikke anvendelig
Laveste eksplosionsgrænse	:	Ikke anvendelig
Flammepunkt	:	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	:	Ikke anvendelig
Dekomponeringstemperatur	:	Tab af krystalvand ved opvarmning
pH-værdi	:	5,0 - 9,2 ved 25 °C
Selvantændelsestemperatur	:	ikke selvantændelig
Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendelig
Vandopløselighed	:	helt opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	ingen data tilgængelige
Massefylde	:	ca. 1,68 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C
Bulk massefylde	:	ca. 1.060 kg/m <sup>3</sup>

**9.2 Andre oplysninger**

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



## Magnesium sulfate heptahydrate

63140-1KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 29.08.2023

---

Fordampningshastighed : ingen data tilgængelige

Viskositet, dynamisk : Ikke anvendelig

---

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Stabil under normale forhold.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Tab af krystalvand ved opvarmning

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisering forekommer ikke.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Beskyt mod vand.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Svovloxider  
magnesiumoxid

---

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

*Akut oral toksicitet:*

LD50

Arter: Rotte

Værdi: > 2.000 mg/kg

Metode: OECD retningslinje 425

REACH dossier "read-across"

## Magnesium sulfat heptahydrat

63140-1KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 29.08.2023

*Akut dermal toksicitet:*

LD50

Arter: Rotte

Værdi: > 2.000 mg/kg

Metode: OECD retningslinje 402

REACH dossier "read-across"

*Akut toksicitet ved indånding:*

ingen data tilgængelige

*Hudirritation:*

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

*Øjenirritation:*

Arter: Kanin

Resultat: Ingen øjenirritation

Metode: OECD retningslinje 405

REACH dossier "read-across"

*Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:*

Assay om lokal lumfeknude i mus

Arter: Mus

Resultat: Medførte ikke sensibilisering hos forsøgsdyr.

Metode: OECD retningslinje 429

*Kræftfremkaldende egenskaber:*

Arter: ikke specificeret

Note: ingen data tilgængelige

*Kimcellemutagenicitet:*

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

*Reproduktionstoksicitet:*

Arter: ikke specificeret

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

*Aspirationsfare:*

ingen data tilgængelige

## Magnesium sulfate heptahydrate

63140-1KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 29.08.2023

### 11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber  
ingen data tilgængelige

*Andre oplysninger:*

Toxikologiske data gælder for den vandfrie substans.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

*Toksicitet overfor fisk:*

LC50

Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)

Værdi: 680 mg/l

Ekspositionsvarighed: 96 h

REACH dossier "read-across"

*Giftighed overfor vandplanter:*

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

*Toksicitet for mikroorganismer:*

EC50

Arter: Bakterier

Værdi: 84 mg/l

Ekspositionsvarighed: 30 min

Test-emne: vandfrit stof

*Giftighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr:*

EC50

Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

Værdi: 720 mg/l

Ekspositionsvarighed: 48 h

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

## Magnesium sulfat heptahydrat

63140-1KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 29.08.2023

---

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

Produktet forårsager ikke iltsvind.

---

## 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

## Magnesium sulfat heptahydrat

63140-1KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 29.08.2023

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
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	(+3851)23-48-342
Cypern	+357 2240 5611

Land	Phone Antal
Liechtenstein	+41 442515151
Litauen	+370532362052
Luxembourg	070245245; (+352)80002-5500
Malta	+356 2395 2000
Nederlandene	030-2748888

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Magnesium sulfate heptahydrate

63140-1KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 29.08.2023

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	
Lettland	+37167042473

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 112 (begär Gifinformation);+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  
På eller i overensstemmelse med listen

**Magnesium sulfate heptahydrate**

63140-1KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 29.08.2023

---

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 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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

**Honeywell**  
**Fluka™**

## Magnesium sulfate heptahydrate

63140-1KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 29.08.2023

---

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.

---