

Magnesium sulfate heptahydrate

63140-1KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 29.08.2023

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

Produktnavn : Magnesium sulfate heptahydrate

SDB-nummer : 000000020691

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 sulfate-7-hydrate

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

	EF-Nr.			
Magnesium sulfate-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 sulfate heptahydrate

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 (CO₂)

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

Magnesium sulfate heptahydrate

63140-1KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 29.08.2023

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

Komponent	Delmiljø / Værdi	Bemærkninger
Magnesium sulfate-7-hydrate	Ferskvand: 0,68 mg/l	Assessment factor: 1000
Magnesium sulfate-7-hydrate	Havvand: 0,068 mg/l	Assessment factor: 10000
Magnesium sulfate-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; beskyttelseshandsker EN 374, 511; sikkerhedssko EN-ISO 20345. Undgå indånding af støv.

Tekniske foranstaltninger

Magnesium sulfate heptahydrate

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 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:

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-octanol/vand	: ingen data tilgængelige
Massefylde	: ca. 1,68 g/cm ³ ved 20 °C
Bulk massefylde	: ca. 1.060 kg/m ³

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 nedbrydningsprodukterSvovloxider
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 sulfate heptahydrate

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 forsøgdyr.

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

Ekspозиtionsvarighed: 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

Ekspозиtionsvarighed: 30 min

Test-emne: vandfrit stof

Giftighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr:

EC50

Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

Værdi: 720 mg/l

Ekspозиtionsvarighed: 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 sulfate heptahydrate

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 sulfate heptahydrate

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
Letland	+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
Sverige	112 (begär Giftnformation); +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

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.
