

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

## MAGNESIUMSULFAT HEPTAHYDRAT/SK 25 KG FCC

Udgave 3.0

Trykdato 11.01.2021

Revisionsdato / gyldig fra 29.07.2019

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : MAGNESIUMSULFAT HEPTAHYDRAT/SK 25 KG FCC  
Stoffets navn : Magnesiumsulfat heptahydrat  
CAS-Nr. : 10034-99-8  
EF-Nr. : 231-298-2

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Industriel anvendelse, Fødevareradditiv  
Frarådede anvendelser : For øjeblikket har vi ikke identificeret nogle anvendelser, der advares imod.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Brenntag Nordic A/S  
Borupvang 5 B  
DK 2750 Ballerup  
Telefon : +45 43 29 28 00  
Telefax : +45 43 29 27 00  
E-mail adresse : SDS.DK@brenntag-nordic.com  
Ansvarlig/udsteder : Environment & Quality

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon : +45 82 12 12 12 til Giftlinien, Bispebjerg Hospital

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

Produktet er ikke klassificeret som farligt i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008.

##### Vigtigste skadelige virkninger

Menneskers sundhed : Længerevarende påvirkning forårsager lokal irritation af hud og slimhinder, særligt for øjnene.

**MAGNESIUMSULFAT HEPTAHYDRAT/SK 25 KG FCC**

Fysiske og kemiske farer : Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes:, Svovloxider

Potentielle miljømæssige virkninger : Ifølge tilgængelige data er dette produkt ikke skadeligt for miljøet.

**2.2. Mærkningselementer****Mærkning i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008**

Produktet er ikke mærkningspligtigt ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008.

**Tillægsmærkning:**

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

**Farebestemmende komponent(er) for etikettering:**

- Magnesiumsulfat heptahydrat

**2.3. Andre farer**

Resultater af PBT og vPvB bedømmelser står i sektion 12.5.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.1. Stoffer**

Bemærkninger : Ingen farlige indholdsstoffer i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006

**Ikke farligt indholdsstof**

Kemisk betegnelse	Identifikationsnummer	Koncentration (%)
Magnesiumsulfat heptahydrat	CAS-Nr. : 10034-99-8 EF-Nr. : 231-298-2	>= 99 - <= 100

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Hvis det indåndes : Søg frisk luft.

I tilfælde af hudkontakt : Skyl omgående med rigeligt vand.

I tilfælde af øjenkontakt : Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.

**MAGNESIUMSULFAT HEPTAHYDRAT/SK 25 KG FCC**

Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Symptomer : Se punkt 11 for mere detaljeret information om  
helbredseffekter og symptomer.

Effekter : Se punkt 11 for mere detaljeret information om  
helbredseffekter og symptomer.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Behandling : Ingen information tilgængelig.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige  
i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.  
Selve produktet brænder ikke. Skum, Kulsyre (CO<sub>2</sub>), Tørt  
pulver, Vandtåge

Uegnede slukningsmidler : Ingen information tilgængelig.

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

Specifikke farer ved : Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter  
brandbekæmpelse dannes: Svovloxider

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Særlige personlige : Brug personligt beskyttelsesudstyr. Indånd ikke dampe i  
værnemidler, der skal tilfælde af brand og/eller eksplosion.  
bæres af

brandmandskabet

Yderligere råd

: Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke  
udledes til kloakfløb.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninge : Brug personligt beskyttelsesudstyr. Hold personer borte fra og  
r til beskyttelse af imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Undgå  
personer støvdannelse. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Miljøbeskyttelsesforanstalt : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære  
ninger kloaksystem.

**MAGNESIUMSULFAT HEPTAHYDRAT/SK 25 KG FCC****6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning : Brug mekanisk håndteringsudstyr. Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Skyl med vand.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 1 for kontaktinformation ved nødstilfælde. Se punkt 8 for information om personlige værnemidler. Se punkt 13 for information om affaldshåndtering.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Undgå støvdannelse. Undgå kontakt med huden og øjnene. Der skal være almen ventilation i arbejds og lagerlokaler, suppler med procesventilation ved støvende processer.

Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

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

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Ingen specielle forholdsregler er påkrævet. Produktet er ikke brandfarligt.

Yderligere information om opbevaringsforhold : Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevares på et tørt sted.

**7.3. Særlige anvendelser**

Særlige anvendelser : Ingen information tilgængelig.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre**

<b>Komponent:</b>	<b>Mineralsk støv, inert</b>
-------------------	------------------------------

<b>Andre arbejdsrelaterede grænseværdier</b>
--

Danmark. Grænseværdilisten., Time Weighted Average (TWA);, Total støv  
10 mg/m<sup>3</sup>

Danmark. Grænseværdilisten., Grænseværdi.;, Indåndbart støv  
5 mg/m<sup>3</sup>

**MAGNESIUMSULFAT HEPTAHYDRAT/SK 25 KG FCC****8.2. Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Der skal være almen ventilation i arbejds og lagerlokaler, suppler med procesventilation ved støvende processer.

**Personlige værnemidler***Åndedrætsværn*

Anbefaling : Støvmaske  
Anbefalet filtertype: A2  
Filtertype : P3 filter

*Beskyttelse af hænder*

Anbefaling : Gummihandsker

*Beskyttelse af øjne*

Anbefaling : Tætsluttende beskyttelsesbriller

*Beskyttelse af hud og krop*

Anbefaling : Brug særligt arbejdstøj.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Generelle anvisninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Form : krystallinsk  
Farve : hvid  
Lugt : lugtfri  
Lugttærskel : Ikke anvendelig  
pH-værdi : 8 ( 25 °C)  
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval : 770 °C  
Kogepunkt/Kogepunktsinterval : Ikke anvendelig  
Flammepunkt : Ikke anvendelig

**MAGNESIUMSULFAT HEPTAHYDRAT/SK 25 KG FCC**

Fordampningshastighed	:	ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	:	Ikke anvendelig
Laveste eksplosionsgrænse	:	Ikke anvendelig
Damptryk	:	ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	:	ingen data tilgængelige
Massefylde	:	1,7 g/cm <sup>3</sup>
Vandopløselighed	:	342 g/l (20 °C; 1013 hPa) opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	:	Ikke anvendelig
Termisk spaltning	:	Ikke anvendelig
Viskositet, dynamisk	:	ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	:	ingen data tilgængelige
Eksplosionsfare	:	Produktet er ikke eksplosivt
Oxiderende egenskaber	:	ingen data tilgængelige

**9.2. Andre oplysninger**

Bulk massefylde	:	980 kg/m <sup>3</sup>
-----------------	---	-----------------------

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

Anbefaling	:	Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.
------------	---	---

**10.2. Kemisk stabilitet**

Anbefaling	:	Stabil under normale forhold.
------------	---	-------------------------------

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Farlige reaktioner	:	Ingen kendte.
--------------------	---	---------------

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Forhold, der skal undgås	:	Ingen kendte.
Termisk spaltning	:	Ikke anvendelig

**10.5. Materialer, der skal undgås**

## MAGNESIUMSULFAT HEPTAHYDRAT/SK 25 KG FCC

Materialer, der skal undgås : Ingen kendte.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes:  
Svovloxider

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Data for produktet

#### Akut toksicitet

##### Oralt

Indtagelse kan medføre mave- og tarmirritation, kvalme, opkastning og diarré.

##### Indånding

Ved indånding af høje koncentrationer kan mekanisk overbelastning af slimhinderne forekomme.

#### Irritation

##### Hud

Resultat : Længerevarende hudkontakt kan forårsage hudirritation.

##### Øjne

Resultat : Støv i øjnene kan forårsage mekanisk irritation.

#### Sensibilisering

Resultat : Der er ikke kendskab til nogen allergifremkaldende virkning.

#### CMR-virkninger

##### CMR egenskaber

Carcinogenicitet : Forventes ikke at være kræftfremkaldende.  
Mutagenicitet : Mutagenstudier på dyreforsøg var overvejende negative.  
Fosterbeskadigelse : Viste ingen mutagene eller teratogene virkninger ved dyreforsøg.  
Reproduktionstoksicitet : Dyreforsøg viste ingen effekt på frugtbarheden.  
et

**Komponent:** Magnesiumsulfat heptahydrat **CAS-Nr. 10034-99-8**

#### Akut toksicitet

##### Oralt

> 2000 mg/kg (Rotte, han og hun) (OECD test guideline)

**MAGNESIUMSULFAT HEPTAHYDRAT/SK 25 KG FCC**

425)Analogislutning, Indtagelse kan medføre mave- og tarmirritation, kvalme, opkastning og diarré.

**Indånding**

ingen data tilgængelige

**Hud**

|| LD50 : > 2000 mg/kg (Rotte, han og hun) (OECD test guideline 402)Analogislutning

**Irritation****Øjne**

Resultat : Ingen øjenirritation (Kanin) (OECD Retningslinie 405)Analogislutning

**Sensibilisering**

Resultat : ikke allergifremkaldende (Lokal lymfekirtel-test; Hud; Mus) (OECD test guideline 429)

**CMR-virkninger****CMR egenskaber**

Carcinogenicitet : ingen data tilgængelige  
Mutagenicitet : In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger  
Fosterbeskadigelse : Opfattes ikke som teratogent  
Analogislutning  
Reproduktionstoksicitet : Anses ikke for at være reproduktionstoxisk.  
Analogislutning

**Specifik målorgantoksisitet****Engangspåvirkning**

Bemærkninger : ingen data tilgængelige

**Gentagen påvirkning**

Bemærkninger : ingen data tilgængelige

**Andre toksikologiske egenskaber****Aspirationsfare**



**MAGNESIUMSULFAT HEPTAHYDRAT/SK 25 KG FCC**

Ikke anvendelig,

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet****Data for produktet****Akut toksicitet****Fisk**

LC50 : 680 mg/l (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse); 96 h)  
(Toksicitet overfor fisk)

**Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr**

LC50 : 720 mg/l (48 h) (Toksicitet overfor dafnier)

**alger**

EC50 : 2700 mg/l (Chlorella vulgaris (ferskvandalger); 18 d) (Toksicitet overfor alger)

**Bakterier**

EC50 : 84 mg/l (Photobacterium phosphoreum (bakterie); 0,5 h) (Toksicitet overfor bakterier)

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

<b>Komponent:</b>	<b>Magnesiumsulfat heptahydrat</b>	<b>CAS-Nr. 10034-99-8</b>
-------------------	------------------------------------	---------------------------

**Persistens og nedbrydelighed****Persistens**

|| Resultat : ingen data tilgængelige

**Biologisk nedbrydelighed**

|| Resultat : Metoderne til at bestemme den biologiske nedbrydelighed kan ikke overføres til uorganiske forbindelser.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

<b>Komponent:</b>	<b>Magnesiumsulfat heptahydrat</b>	<b>CAS-Nr. 10034-99-8</b>
-------------------	------------------------------------	---------------------------

**Bioakkumulering**

|| Resultat : BCF: 87

## MAGNESIUMSULFAT HEPTAHYDRAT/SK 25 KG FCC

### 12.4. Mobilitet i jord

<b>Komponent:</b>	<b>Magnesiumsulfat heptahydrat</b>	<b>CAS-Nr. 10034-99-8</b>
<b>Mobilitet</b>		

Vand	:	Produktet er vandopløseligt.
Luft	:	Ikke flygtigt

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

<b>Komponent:</b>	<b>Magnesiumsulfat heptahydrat</b>	<b>CAS-Nr. 10034-99-8</b>
<b>Resultater af PBT- og vPvB-vurdering</b>		

Resultat	:	PBT eller vPvB kriterierne i REACH Forordningens Annex XIII finder ikke anvendelse i forhold til uorganiske stoffer.
----------	---	--

### 12.6. Andre negative virkninger

<b>Data for produktet</b>	
<b>Yderligere økotoxikologisk information</b>	

Resultat	:	Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.
----------	---	--

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt	:	I henhold til lokale og nationale regulativer.
Forurenede emballage	:	I henhold til lokale og nationale regulativer. Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.
Europæisk Affaldskatalog nummer	:	Affaldskode i henhold til det Europæiske Affaldskatalog kan ikke generelt tildeles dette produkt, idet brugsformålet dikterer tildelingen. Affaldskoden findes i samråd med det regionale renovationsfirma.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke farligt gods i henhold til ADR, RID, IMDG og IATA.

### 14.1. UN-nummer

Ikke relevant.

**MAGNESIUMSULFAT HEPTAHYDRAT/SK 25 KG FCC****14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

Ikke relevant.

**14.3. Transportfareklasse(r)**

Ikke relevant.

**14.4. Emballage gruppe**

Ikke relevant.

**14.5. Miljøfarer**

Ikke relevant.

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke relevant.

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden**

IMDG : Ikke relevant.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Data for produktet**

Andre regulativer : Arbejde med stoffet må kun udføres af personer, der er nøje instrueret i stoffets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

**Komponent:** Magnesiumsulfat heptahydrat CAS-Nr. 10034-99-8

**Angivelses status****Magnesiumsulfat heptahydrat:**

Lovgivningsliste	Anmeldelse	Angivelses nummer
AICS	JA	
DSL	JA	
INV (CN)	JA	
ENCS (JP)	JA	(1)-467
ISHL (JP)	JA	(1)-467
IECSC	JA	

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

ingen data tilgængelige

**MAGNESIUMSULFAT HEPTAHYDRAT/SK 25 KG FCC****PUNKT 16: Andre oplysninger****Forkortelser og akronymer**

<b>BCF</b>	biokoncentrationsfaktor
<b>BOD</b>	biokemisk iltforbrug
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CLP</b>	klassificering, mærkning og emballering
<b>CMR</b>	kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk
<b>COD</b>	kemisk iltforbrug
<b>DNEL</b>	afledt nuleffektniveau
<b>EINECS</b>	den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
<b>ELINCS</b>	den europæiske liste over anmeldte stoffer
<b>GHS</b>	globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
<b>LC50</b>	median lethal concentration
<b>LOAEC</b>	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
<b>LOAEL</b>	Lowest Observed Adverse Effect Level
<b>LOEL</b>	laveste koncentration med observeret effekt
<b>NLP</b>	No-Longer Polymer
<b>NOAEC</b>	No Observed Adverse Effect Concentration
<b>NOAEL</b>	No Observed Adverse Effect Level
<b>NOEC</b>	nuleffekt-koncentration
<b>NOEL</b>	No Observed Effect Level
<b>OECD</b>	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
<b>OEL</b>	grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
<b>PBT</b>	persistente, bioakkumulerende og toksiske
<b>REACH Auth. Nr.</b>	REACH - Autorisationsnummer
<b>REACH AuthAppC. Nr.</b>	REACH Høringsnummer på ansøgning om autorisation
<b>PNEC</b>	beregnet nuleffekt-koncentration
<b>STOT</b>	specifik målorgantoksicitet
<b>SVHC</b>	særligt problematisk stof
<b>UVCB</b>	stoffer af ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer
<b>vPvB</b>	meget persistent og meget bioakkumulerende

**Yderligere oplysninger**

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	:	Information fra leverandøren samt data fra "Database af registrerede stoffer" fra det europæiske kemikalieagentur (ECHA) er anvendt til udarbejdelse af dette sikkerhedsdatablad.
Metoder til produktklassificering	:	Klassificeringen for sundheds-, fysiske og kemiske samt miljøfarer er bestemt ud fra en kombination af

**MAGNESIUMSULFAT HEPTAHYDRAT/SK 25 KG FCC**

Information om uddannelse : beregningsmetoder og testdata, hvor de er tilgængelige.  
Medarbejderne skal regelmæssigt trænes i sikker håndtering af produkterne baseret på informationerne givet i sikkerhedsdatabladet og de lokale forhold på arbejdspladsen. National lovgivning for uddannelse af medarbejderes håndtering af farlige materialer skal overholdes.

Andre oplysninger : 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.  
Udelukkende til erhvervsmæssig brug. NB: Undgå enhver kontakt - Indhent særlige anvisninger før brug.

|| Angiver opdateret afsnit.