

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

## AMMONIUMSULFAT, TEKN / SK 25 KG

Udgave 1.0

Printdato 07.04.2016

Revisionsdato / gyldig fra 23.12.2013

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : AMMONIUMSULFAT, TEKN / SK 25 KG  
Stoffets navn : ammoniumsulfat  
CAS-Nr. : 7783-20-2  
EF-Nr. : 231-984-1  
Registreringsnummer : 01-2119455044-46-xxxx

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Gødning, Mellemprodukt, Flammehæmmere  
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

### Afsnit 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.

##### Klassificering iht. EU direktiverne 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Dette stof er ikke klassificeret som farligt iht. Direktiv 67/548/EEC.

**AMMONIUMSULFAT, TEKN / SK 25 KG****Vigtigste skadelige virkninger**

- Menneskers sundhed : Længerevarende påvirkning forårsager lokal irritation af hud og slimhinder, særligt for øjnene.
- Fysiske og kemiske farer : Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes: Svovloxider, nitrogen oxider (NOx), Ammoniak
- Potentielle miljømæssige virkninger : Se afsnit 12 for miljøinformation.

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

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

**Tillægsmærkning:**

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

**2.3. Andre farer**

Resultater af PBT og vPvB bedømmelser står i sektion 12.5.

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

Farlige komponenter	Koncentration (%)	Klassifikation (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)		Klassifikation (67/548/EØF)
		Fareklasse / Farekategori	Faresætninger	
<b>ammoniumsulfat</b>				
CAS-Nr. : 7783-20-2		---	---	---
EF-Nr. : 231-984-1	100			
Registrering : 01-2119455044-46-xxxx				

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

- Hvis det indåndes : Søg frisk luft.
- I tilfælde af hudkontakt : Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko. Vask med sæbe og vand.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene. Søg læge ved vedvarende symptomer.

**AMMONIUMSULFAT, TEKN / SK 25 KG**

Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Fremprovoker IKKE opkastning. Søg læge ved vedvarende symptomer.

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

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

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

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

Behandling : Ved indånding af nedbrydningsprodukter i forbindelse med en brand kan symptomer optræde forsinket. Den eksponerede person skal holdes under medicinsk overvågning i 48 timer

**Afsnit 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

Uegnede slukningsmidler : Ingen information tilgængelig.

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

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes: nitrogenoxider (NOx), Svovloxider, Ammoniak, Aminer

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

Yderligere oplysninger : Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.

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

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : For personlig beskyttelse se punkt 8.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden. I tilfælde af større spild, kontakt retningsstjenesten. Ved større

**AMMONIUMSULFAT, TEKN / SK 25 KG**

udslip i vand, kontakt vandværk eller rensningsanlæg.

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

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning : Stop udstrømningen/lækagen hvis det kan ske uden risiko. Spild opsamles i beholder ved at skovle eller støvsuge. Undgå støvdannelse.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Se afsnit 1 for kontaklinformation ved nødstilfælde. Se afsnit 8 for information om personlige værnemidler. Se afsnit 13 for information om affaldshåndtering.

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

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

Hygiejniske foranstaltninger : Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.

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

Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Opbevares adskilt fra stærke oxidationsmidler. Metaller; Baser

Krav til lager og beholdere : ; Egnede materialer for beholder: Rustfrit stål

**7.3. Særlige anvendelser**

Særlige anvendelser : Ingen information tilgængelig.

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

<b>Komponent:</b>	<b>ammoniumsulfat</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>7783-20-2</b>
-------------------	-----------------------	----------------	------------------

**Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)**

DNEL  
Arbejdstagere, Kroniske virkninger, Hudkontakt : 42,667 mg/kg uge/dag

DNEL

**AMMONIUMSULFAT, TEKN / SK 25 KG**

Arbejdstagere, Kroniske virkninger, Indånding	:	11,167 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Population, Kroniske virkninger, Hudkontakt	:	12,8 mg/kg uge/dag
DNEL		
Population, Kroniske virkninger, Indånding	:	1,667 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Population, Kroniske virkninger, Indtagelse	:	6,4 mg/kg uge/dag

**Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)**

Ferskvand	:	0,312 mg/l
Havvand	:	0,0312 mg/l
Sporadiske udslip	:	0,53 mg/l
Rensningsanlæg	:	16,18 mg/l
Jord	:	0,063 mg/kg
Jord	:	62,6 mg/kg

**Komponent: Uorganisk støv total****Andre arbejdsrelaterede grænseværdier**

GV (DK), Time Weighted Average (TWA):, Total støv  
10 mg/m<sup>3</sup>

GV (DK), Grænse værdi tærskel(TLV):, Indåndbart støv  
5 mg/m<sup>3</sup>

**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 : Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.  
Anbefalet filter type:  
Partikelfilter:P2

*Beskyttelse af hænder*

Anbefaling : Beskyttelseshandsker bør udskiftes ved første tegn på slid.

**AMMONIUMSULFAT, TEKN / SK 25 KG**

Materiale : butylgummi  
Gennemtrængningshastighed : 240 - 480 min  
astighed

Materiale : PVC  
Gennemtrængningshastighed : 240 - 480 min  
astighed

*Beskyttelse af øjne*

Anbefaling : Sikkerhedsbriller

*Beskyttelse af hud og krop*

Anbefaling : Brug særligt arbejdstøj.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Generelt råd : Produktet må ikke komme i afløb, vandløb eller jorden.  
I tilfælde af større spild, kontakt redningstjenesten. Ved større  
udslip i vand, kontakt vandværk eller rensningsanlæg.

**Afsnit 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Form : krystallinsk  
pulver

Farve : hvid

Lugt : lugtfri

Lugttærskel : ingen data tilgængelige

pH-værdi : 5 - 6 (50 g/l)

Frysepunkt : ingen data tilgængelige

Kogepunkt : ingen data tilgængelige

Flammepunkt : ingen data tilgængelige

Fordampningshastighed : ingen data tilgængelige

Antændelighed (fast stof, luftart) : ingen data tilgængelige

Højeste eksplosionsgrænse : ingen data tilgængelige

**AMMONIUMSULFAT, TEKN / SK 25 KG**

Laveste eksplosionsgrænse	:	ingen data tilgængelige
Damptryk	:	ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	:	ingen data tilgængelige
Massefylde	:	1,78 g/cm <sup>3</sup>
Vandopløselighed	:	760 g/l
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	log Pow -5,1
Selvantændelsestemperatur	:	ingen data tilgængelige
Termisk spaltning	:	> 235 °C
Viskositet, dynamisk	:	ingen data tilgængelige
Eksplosionsfare	:	ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	:	ingen data tilgængelige

**9.2. Andre oplysninger**

Bulk massefylde	:	850 kg/m <sup>3</sup>
-----------------	---	-----------------------

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

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

**10.2. Kemisk stabilitet**

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

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Farlige reaktioner	:	Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.
--------------------	---	------------------------------------------------------------------------

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Forhold, der skal undgås	:	Varme.
Termisk spaltning	:	>235 °C

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Materialer, der skal undgås	:	Oxidationsmidler, Baser
-----------------------------	---	-------------------------

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

**AMMONIUMSULFAT, TEKN / SK 25 KG**

Farlige nedbrydningsprodukter : Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes: nitrogenoxider (NOx), Svovloxider, Ammoniak, Aminer

**Afsnit 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet****Oralt**

Dette materiale kan udgøre en lille helbredsrisiko hvis det indtages i store mængder.

**Indånding**

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

**Hud**

Denne information kan findes længere fremme i dette sikkerhedsdatablad under data for de enkelte komponenter.

**Irritation****Hud**

Resultat : Længerevarende hudkontakt kan forårsage hudirritation.

**Øjne**

Resultat : Støv i øjnene kan forårsage mekanisk irritation.

**Sensibilisering**

Resultat : ingen data tilgængelige

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

Carcinogenicitet : ingen data tilgængelige

Mutagenicitet : ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet : ingen data tilgængelige  
et



**AMMONIUMSULFAT, TEKN / SK 25 KG****Specifik målorgantoksisitet****Engangspåvirkning**

bemærkning : ingen data tilgængelige

**Gentagen påvirkning**

bemærkning : ingen data tilgængelige

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

ingen data tilgængelige

**Komponent:** ammoniumsulfat**CAS-Nr.**  
7783-20-2**Akut toksicitet****Oralt**

LD50 Mund : &gt; 2000 - 4250 mg/kg (rotte)

**Indånding**

LC50 : &gt; 1000 mg/l (rotte; 8 h)

**Hud**

LD50 : &gt; 2000 mg/kg (rotte)

**Afsnit 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet****Komponent:** ammoniumsulfat**CAS-Nr.**  
7783-20-2**Akut toksicitet****Fisk**

LC50 : 53 mg/l (Fisk; 96 h)

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

**AMMONIUMSULFAT, TEKN / SK 25 KG**

<b>Komponent:</b>	<b>ammoniumsulfat</b>	<b>CAS-Nr.</b>
		<b>7783-20-2</b>

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

Resultat : Let bionedbrydeligt

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

<b>Komponent:</b>	<b>ammoniumsulfat</b>	<b>CAS-Nr.</b>
		<b>7783-20-2</b>

**Bioakkumulering**

Resultat : Anses ikke for at være bioakkumulerbar.

**12.4. Mobilitet i jord**

<b>Komponent:</b>	<b>ammoniumsulfat</b>	<b>CAS-Nr.</b>
		<b>7783-20-2</b>

**Mobilitet**

: Meget mobilt i jord

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

Resultat : ingen data tilgængelige

**12.6. Andre negative virkninger****Yderligere økologisk information**

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

**Afsnit 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : I henhold til lokale og nationale regulativer.

Forurenede emballage : Bortskaf affald på samme måde som produktet.

**AMMONIUMSULFAT, TEKN / SK 25 KG**

Europæisk Affaldskatalog : 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.

**Afsnit 14: Transportoplysninger**

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

**14.1. UN-nummer**

Ikke relevant.

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

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.

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

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

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

ingen data tilgængelige

**AMMONIUMSULFAT, TEKN / SK 25 KG****Afsnit 16: Andre oplysninger****Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3.**

|| Angiver opdateret afsnit.

Informationen i dette sikkerhedsdatablad er ifølge vores kendskab korrekt på revideringsdatoen. Oplysningerne beskriver kun produktet med hensyn til sikkerhedsforanstaltninger og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecification og udgør heller ikke en del af et kontraktmæssigt retligt forhold.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad angår kun det specificerede materiale og er ikke gyldigt for materialet brugt i kombination med andre materialer eller processer, medmindre det er specificeret i teksten.