

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

AMMONIUMSULFAT, TEKN / SK 25 KG

Udgave 1.0

Printdato 21.11.2019

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 (NO_x), 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	
ammoniumsulfat				
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 redningstjenesten. 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**

Komponent:	ammoniumsulfat	CAS-Nr.	7783-20-2
-------------------	-----------------------	----------------	------------------

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 ³
DNEL		
Population, Kroniske virkninger, Hudkontakt	:	12,8 mg/kg uge/dag
DNEL		
Population, Kroniske virkninger, Indånding	:	1,667 mg/m ³
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/m³

GV (DK), Grænse værdi tærskel(TLV):, Indåndbart støv
5 mg/m³

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 ³
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 ³
-----------------	---	-----------------------

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 : > 2000 - 4250 mg/kg (rotte)

Indånding

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

Hud

LD50 : > 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

Komponent:	ammoniumsulfat	CAS-Nr.
		7783-20-2

Persistens og nedbrydelighed**Biologisk nedbrydelighed**

Resultat : Let bionedbrydeligt

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Komponent:	ammoniumsulfat	CAS-Nr.
		7783-20-2

Bioakkumulering

Resultat : Anses ikke for at være bioakkumulerbar.

12.4. Mobilitet i jord

Komponent:	ammoniumsulfat	CAS-Nr.
		7783-20-2

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.