

LFS AMS

Udgave 2 – Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 04.02.2016

Trykdato 04.02.2016

Punkt 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

- 1.1 Produktidentifikator
Produktnavn: LFS AMS/AMMONIUMSULFAT
- 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelse, der frarådes.
Anvendelse: Gødning
- 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet
Firma: LFS Kemi A/S
Navervej 4
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 76123370
E-mail adresse: order@lfs-kemi.dk
- 1.4 Nødtelefon
Nødtelefon: Alarm 112, Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12

Punkt 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet skal ikke klassificeres efter Miljøministeriets regler for klassificering og mærkning.

Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

2.3 Andre farer

Nitrøse og svovlholdige gasser der afgives ved stærk opvarmning/brand er meget giftige. Forårsager irritation, hoste, åndenød – og kan forårsage lungeødem. Forsinket virkning op til 48 timer.

Punkt 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

3.1 Blandinger

Farlige komponenter

Indholdsstof	Index-nr.	CAS/EF- nr.	DSD- klassificering/ CLP- klassificering	W/W %	Note
Ammoniumsulfat		7783-18-8/231-982-0		< 40	

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

Punkt 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsanstaltninger

Indånding:	Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag. Hold den tilskadedekomne under opsyn.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved ubehag.
Hudkontakt:	Fjern straks forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjenkontakt:	Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern evt. kontaktlinser. Søg læge ved fortsat irritation.
Forbrænding:	Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt – søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Øvrige oplysninger:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

Punkt 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Produktet er umiddelbart ikke brandbart.

Vandtåge (aldrig vandstråle – spreder branden), skum, pulver eller kulsyre.

Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Undgå indånding af røggasser. Ved brand dannes giftige gasser: Carbonoxider.

Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

Punkt 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå at indånde dampe fra spildt stof. Brug personlige værnemidler – se punkt 8.

Fjern antændelseskilder, begræns spredning. Sørg for god udluftning.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen særlige krav.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles og håndteres som kemikalieaffald. Opsuges med granulat eller lign. Efterskyl grundigt med vand.

Videre håndtering af spild – se punkt 13.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se ovenfor.

Punkt 7: HÅNDBTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder evt. uforenelighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o. lign. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted.

7.3 Særlige anvendelser

Se anvendelse punkt 1.

Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier:

Produktet indeholder ingen oplysningspligtige stoffer, der er opgivet på lister over grænseværdier AT-Vejledning C.O.1 August 2007.

DNEL/PNEC-værdier:

Ammoniumsulfat – DNEL:

Inhalation	Long term	Systemic effects	Workers	350 mg/m ³
Oral	Long term	Systemic effects	General population	13 mg/kg bw/day
Inhalation	Long term	Systemic effects	General population	104 mg/m ³

Ammoniumsulfat – PNEC:

Water	Fresh	0,78 mg/l
Water	Marine	0,078 mg/l

8.2 Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponerings scenario til dette produkt.

Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006.

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug værnemidler som angivet

nedenfor ved arbejde med produktet.

Personlige værnemidler:



Indånding:	Ikke påkrævet
Hænder:	Anbefalet: plast
Øjne:	Ikke påkrævet
Hud og krop:	Ikke påkrævet

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

Punkt 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form:	Flyende
Farve:	Farveløs
Lugt:	Svag ammoniaklugt
pH-værdi:	6 – 8
Smeltepunkt/	
Smeltepunktinterval:	-
Kogepunkt/	
Kogepunktinterval:	-
Dekomponeringstemperatur (°C):	
	➤ 150-200
Flammepunkt:	-
Fordampningshastighed:	-
Antændelighed (fast stof,	

luftart): -
Laveste eksplosionsgrænse: -
Højeste eksplosionsgrænse: -
Damptryk: -
Relativ dampvægtfylde: -
Massefylde: 1,15 g/cm³
Opløselighed i andre opløsningsmidler:
Opløselig (vand)

Fordelingskoefficient, n-oktanol/vand:

-

Selvantændelsestemperatur:

-

Viskositet: -

Eksplosive egenskaber: -

Oxiderende egenskaber: -

Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

9.2 Andre oplysninger

Opløselig i fedt: -

Overfladespænding: -

Punkt 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen særlige.

10.2 Kemisk stabilitet

Normalt stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen særlige

10.5 Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved anvendelse efter leverandørens anvisninger i sektion 1.

Punkt 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Substans	Eksponeringsvej	Art	Test	Resultat
Ammoniumsulfat	Oral	Rat	LD50	4054 mg/kg bw
Ammoniumsulfat	Dermal	Rabbit	LD50	> 2000 mg/kg bw
Ammoniumsulfat	Inhalation	Rat	LD50	> 2,6 mg/l air/4 h

Symptomer:

Indånding: Der er ingen farlige dampe over produktet.

Hud: Kan virke irriterende på huden.

Øjne: Kan fremkalde irritation af øjet.

Indtagelse: Indtagelse kan give ubehag.

Langtidsvirkninger:

Ingen kendte

Punkt 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
Ammoniumsulfat	48 h	Daphnia	EC50	230 mg/l
Ammoniumsulfat	96 h	Fish	LC50	> 1000
Ammoniumsulfat	72 h	Alges	EC50	> 100 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Ammoniumsulfat	Ja	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige

Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

12.3 Bioakkumuleringspotentialer

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Ammoniumsulfat	Nej	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige

12.4 Mobilitet i jord

-

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data.

12.6 Andre negative virkninger

-

Punkt 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe	EAK-kode	Affaldstype
H	16 03 03	Uorganisk affald indeholdende farlige stoffer



Særlige mærkning:

-

Forurennet emballage:

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

Punkt 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.

Vejtransport (ADR/RID)

14.1 – 14.4

-

14.5 Miljøfarer

-

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

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

Ikke relevant.

Punkt 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø.

-

Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen

LFS KEMI A/S, Navervej 4, DK-6600 Vejen, Telefon +45 76 12 33 70, Telefax +45 88 44 33 70

E-mail: sales@lfs-kemi.dk, Web: www.lfs-kemi.dk

CVR/Vat no: DK 36 45 65 15, Sydbank 7040-1999431, BIC/Swift: SYBKDK 22, iban: dk 72 7040 70400001999431



Punkt 16: ANDRE OPLYSNINGER

Yderligere oplysninger:

Kilder:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.

Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC. AT-Vejledning C.O.1

August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.

EU forordningen 1907/2006 (REACH).

EU forordningen 1272/2008 (CLP).

Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.

EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).

Den fulde ordlyd af H/R sætninger omtalt i afsnit 3:

-

Andet

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Produktnavne er trademarks eller registrerede varemærker for LFS Kemi A/S.





