

SÄKERHETS DATABLAD

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art. nr	Utfärdat av	Sida
2014-09-15	2015-11-20	2014-09-15		Trossa AB	1 av 10

Ammoniumnitrat

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

PRODUKT BETECKNING	Ammoniumnitrat
Artikelnummer:	
CAS-nummer:	6484-52-2
EC-nummer:	229-347-8
REACH-registreringsnummer:	01-2119490981-27
RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN	Gödningsmedel
NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLADET	Tillverkare: AB Achema , Jonalaukio k, Ruklos sen. LT55550, Litauen Telefon: +370 349 56949, e-mail: jancausk@achema.com Leverantör i Sverige: Lantmännen Lantbruk , 205 03 Malmö Telefon: 0771-111 222 Vid frågor om säkerhetsdatabladet, kontakta: johanna.wachtmeister@trossa.se
TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER	Vid akuta fall, tfn 112 Övriga tillbud, Giftinformationscentralen, kontorstid: tfn 08-33 12 31, övriga tider: 112-begär Giftinformationscentralen.

2. FARLIGA EGENSKAPER

KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN (CLP)

Hälsorisker

Produkten är klassificerad som hälsofarlig.
Orsakar allvarlig ögonirritation. (Eye Irrit.2; H319).

Miljörisker

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

Brandrisker

Produkten är klassificerad som brandfarlig.
Kan orsaka eller intensifiera brand. Oxiderande. (Ox.Sol.2; H272).

Ammoniumnitrat

MÄRKNINGSUPPGIFTER

Faropiktogram



Signalord

Varning

Faroangivelser

H272 Kan orsaka eller intensifiera brand. Oxiderande.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

P221 Undvik att blanda med brännbara ämnen.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P337+313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P370+P378 Vid brand: Släck med vatten.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

Övrig märkning

Inte relevant.

Övriga bestämmelser

Inte relevant.

Övrig information

Ingen PBT/vPvB-bedömning har gjorts eftersom ammoniumnitrat är en oorganisk förening.
Innehåller inga SVHC-ämnen (= Substance of Very High Concern) $\geq 0,1\%$ från Eus kandidatförteckning.

ANDRA FAROR

Inga andra kända faror är förknippade med produkten.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

ÄMNEN

Namn	EG Nr	CAS Nr	REACH Nr	Halt vikt%	CLP-klassificering
Ammoniumnitrat ¹	229-347-8	6484-52-2	01-2119490981-27	99-100	Ox.Sol.3. H272 Eye Irrit.2 H319

1) Egen klassificering enligt bilaga II i CLP-förordningen (1272/2008) om klassificering och märkning av kemiska produkter.

Övrig information

Angivna faroangivelser finns förklarade i avsnitt 16.

Ammoniumnitrat

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning

Frisk luft.

Hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder. Skölj med vatten.

Ögonkontakt

Spola med mjuk vattenstråle eller ögonspolväska i minst 5 minuter. Använd gärna tempererat vatten. Håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Skölj munnen och drick vatten.

Information till läkare

Ingen specifik information.

Uppdaterat säkerhetsdatablad finns hos Giftinformationscentralen, tfn 08-33 12 31.

DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Inandning: Kan ge mild/övergående irritation.

Hudkontakt: Förväntas inte ge några akuta eller fördröjda symptom.

Ögonkontakt: Ger övergående irritation.

Förtäring: Av mindre mängd förväntas inte ge några akuta eller fördröjda symptom.

ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Möjlighet till ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

SLÄCKMEDEL

Släck med vatten i spridd stråle. Använd EJ skum, pulver eller koldioxid!

SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Brandunderstödjande. Reagerar och brinner tillsammans med brännbara ämnen. Kan i blandning med brännbara ämnen orsaka explosion. Farliga nedbrytningsprodukter som kväveoxider, ammoniak och aminer kan bildas vid brand.

RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Behållare i närheten av brand flyttas. Använd andningsapparat som skydd mot giftiga gaser. Försiktighetsåtgärder enligt standardförfarande vid kemikaliebränder.

Ammoniumnitrat

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Undvik dammbildning och kontakt med ögonen och huden. Använd skyddshandskar vid hantering av produkten. Håll borta från antändningskällor.

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Undvik utsläpp till mark och vatten.

METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Samlas ihop mekaniskt och behandlas som farligt eller konventionellt avfall beroende på hur stor andel som är ammoniumnitrat. Förorenat område spolras rent med stora mängder vatten.

HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 för begränsning av exponeringen/personligt skydd samt avsnitt 13 för avfallshantering.

7. HANTERING OCH LAGRING

FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Undvik dammbildande hantering, ögonkontakt, inandning av och direktkontakt med produkten. Hanteras och förvaras åtskilt från antändningskällor. Undvik att äta, dricka och röka vid hantering av produkten. Normal handhygien.

FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Generella instruktioner: Förvaras torrt och svalt (ej över +30°C) i väl försluten originalförpackning i väl ventilerat utrymme åtskilt från antändningskällor och brännbart material. Håll även åtskilt från reducerande material.

Specifika instruktioner: Ska förvaras i envåningsbyggnader utan källare och golvet i lagerlokalen bör vara gjord av ett icke brännbart material som t.ex. betong, helst utan asfaltsskarvar. Stora förpackningar ska stå upprätt på pallar utan stickor eller annat vasst. 500 kg-förpackningarna kan under kortare tid (upp till nio dagar) staplas i tio lager, men ska sen inte staplas i fler än fyra lager. Se till att hålla ett avstånd på minst en meter mellan staplar. Förvara på behörigt avstånd från hö, halm, urea, reduktionsmedel, starka syror/baser, metallpulver, andra gödningsmedel och petroleum-baserade smörjmedel och liknande.

SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se avsnitt 1.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

KONTROLLPARAMETRAR

Det finns inget hygienisk gränsvärde för ammoniumnitrat enligt Arbetsmiljöverkets Föreskrifter (AFS 2011:18).

BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

Se till att ventilationen är god vid hantering med produkten inomhus. Arbetsmetoder utformas så att direktkontakt förhindras.

Ammoniumnitrat

Lämpliga tekniska skyddsåtgärder

Vid otillräcklig ventilation ska mekanisk ventilation med punktutsug användas. Möjlighet till ögonspolning och nöddusch ska finnas på arbetsplatsen och det bör även finnas nöddusch enligt god industri sed.

Individuella skyddsåtgärder och personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd:	Använd skyddsglasögon vid risk för stänk.
Handskydd:	Använd arbetshandskar vid hantering.
Andningsskydd:	Vid dammande hantering kan andningsskydd behövas t ex halvmask med partikelfilter P2.
Annat skydd:	Arbetskläder.
Annat:	Ät, drick och röt inte under arbete med produkten. Tvätta händer och duscha gärna efter avslutad hantering.

BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERINGEN

Undvik utsläpp till miljön.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Produktbeskrivning

Utseende:	Vita kristaller	
Lukt:	Luktfri	
Lukttröskel:	Uppgift saknas	
pH:	5	Vid 100 g/L och 20°C
Smältpunkt/frys punkt:	169-170	°C
Initial kokpunkt och kokpunktintervall:	Kokpunkt saknas	
Flampunkt:	Ej relevant	°C
Relativ avdunstningshastighet (butylacetat = 1):	Uppgift saknas	
Brandfarlighet (fast form, gas):	Brandunderstödjande. Reagerar och brinner tillsammans med brännbara ämnen.	
Övre/undre brännbarhetsgräns/explosionsgräns:	Ej relevant	
Ångtryck:	Uppgift saknas	mbar (20 °C)
Ångdensitet:	Uppgift saknas	
Densitet:	1,72	g/cm ³
Löslighet i vatten:	>100	g/L vid 20°C
Löslighet i organiska lösningsmedel:	Ej relevant	
Fördelningskoefficient oktanol/vatten:	Ej relevant	
Självantändningstemperatur:	Ej relevant	
Sönderfallstemperatur:	>210	°C
Viskositet:	Ej relevant	
Explosiva egenskaper:	Kan i blandning med brännbara ämnen orsaka explosion.	
Oxiderande egenskaper:	Ammoniumnitrat är klassificerat som oxiderande.	

ANNAN INFORMATION

Ingen annan information tillgänglig.

Ammoniumnitrat

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

REAKTIVITET

Inte reaktiv vid rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden enligt avsnitt 7.

KEMISK STABILITET

Produkten är stabil vid rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden enligt avsnitt 7.

RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Sönderfaller vid upphettning och farliga gaser bildas.

FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Upphettning.

OFÖRENLIGA MATERIAL

Reducerande ämnen, starka syror och baser, metallpulver, brännbart material.

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Kväveoxider bildad vid sönderfall.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA (exempel på formuleringar)

Akut toxicitet:	Inte akuttoxisk.
Frätande/Irriterande på huden:	Inte hudirriterande (OECD 404).
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Produkten är irriterande för ögonen (OECD 405).
Luftvägs-/hudsensibilisering:	Inte sensibiliserande (OECD 429).
Mutagenitet i könsceller:	Inte mutagen (OECD 471, 473, 476).
Cancerogenitet:	Inte cancerogen (OECD 453).
Reproduktionstoxicitet:	Inte reproduktionstoxisk (OECD 422)..
Specifik organtoxicitet-enstaka exponering:	Inga data.
Specifik organtoxicitet-upprepad exponering:	Inga data.
Fara vid aspiration:	Inte relevant.

Specifika effekter

Inga kända.

Ammoniumnitrat

Toxikologiska data

LD₅₀ oralt : 2950 mg/kg (OECD 401)
LD₅₀ dermalt: >5000 mg/kg (OECD 402)
LC₅₀ inhalation råtta: >88,8 mg/L/4h (Riktlinje saknas)
NOAEL oralt 28 dagar: >1500mg/kg/dag (OECD 422)
NOAEL oral 52 veckor: 256 mg/kg/dag (OECD 453)
NOAEL inhalation 2 veckor: > 185 mg/m³ (OECD 412)

ANNAN INFORMATION

Inga data.

12. EKOLOGISK INFORMATION

TOXICITET

Produkten förväntas inte innebära några negativa miljöeffekter.

Akvatisk toxicitet

LC₅₀ Fisk 48h: 447 mg/L
EC₅₀ Daphnia 48h: 490 mg/L (art: Daphnia magna)
EC₅₀ Alger 10 dagar: >1700 mg/L
EC₅₀ Mikrobiell aktivitet 3 h: >1000mg/L
NOEC: 180 mg/L (OECD 209)

PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Eftersom det är ett oorganiskt ämne, kan man inte använda de vanliga testen för att förutsäga persistens och nedbrytbarhet.

Nedbrytning i reningsverk:

Aerob nedbrytning vid 20°C: 52 g/kg/dag

Anaerob nedbrytning vid 20°C: 70 g/kg/dag

BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Ingen potential för bioackumulering.

$\log P_{ow} < 0$

RÖRLIGHETEN I JORD

Låg adsorptionspotential (baserat på ämnets egenskaper).

RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Ingen PBT/vPvB-bedömning har gjorts eftersom ammoniumnitrat är en oorganisk förening.

ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Nitrater kan orsaka övergödning och därmed oönskad tillväxt av vattenorganismer

Ammoniumnitrat

13. AVFALLSHANTERING

AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Produkt

Avfall som innehåller >20% ammoniumnitrat klassificeras som farligt avfall (H4 = Irriterande) med EWC-kod: 16 09 04, enligt Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

Avfall som innehåller mindre andel ammoniumnitrat behandlas som konventionellt avfall.

Se dock till att produkten inte hamnar i avlopp, vattendrag mm.

Förpackning

Väl tömda förpackningar behandlas som konventionellt avfall och lämnas för återvinning.

14. TRANSPORTINFORMATION

UN-NUMMER	UN 2067
OFFICIELL TRANSPORTBENÄMNING	AMMONIUMNITRATHALTIGT GÖDSELMEDEL
FAROKLASS FÖR TRANSPORT	ADR/RID, IMDG: 5.1
FÖRPACKNINGSGRUPP	III
MILJÖFAROR	Nej

SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Ange t ex eventuella särbestämmelser från kolumn 6 i tabell A, kapitel 3.2 i ADR.

Etiketter:	5.1
Begränsad mängd:	Största innerförpackning: 5 kg Största ytteremballage: Bruttovikt =<30 kg för sammansatta förpackningar och =< 20 kg för brickor med sträck- eller krympfilm.
Reducerad mängd:	E1 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 g Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1 kg
Transportkategori:	3
Tunnelrestriktionskod:	E
EmS-kod:	F-A, S-Q

BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Inte relevant eftersom detta är en fast produkt.

Ammoniumnitrat

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Detta säkerhetsdatablad är utarbetat i enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) samt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Förordningar/föreskrifter

Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 1272/2008, (CLP).

Avfallsförordningen SFS 2011:927.

Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrift MSBFS 2015:1, (ADR-S).

Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrift MSBFS 2015:2, (RID-S).

Transportstyrelsens författningssamling TSFS 2013:106, (IMDG-koden).

Övrig information

Ammoniumnitrat finns upptaget i Kemikalieinspektionens Begränsningsdatabas (BDB): Finns med i (EG) nr 1907/2006 Reach, bilaga XVII, punkt 58 (förbud att släppa ut på marknaden i blandning med vissa mängder kväve i förhållande till ammoniumnitraten).

KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Leverantören har gjort kemikaliesäkerhetsbedömning.

16. ANNAN INFORMATION

Information om ingående ämnen har huvudsakligen hämtas från följande referenser

Classification & Labelling Inventory och Registered substances, ECHA.

Kemiska Ämnen online, Prevent.

Databasen Begränsningsdatabasen, Keml.

Information från tillverkaren.

Klassificeringsförfarande

Enligt tillverkaren.

Angivna faroangivelser under avsnitt 3

H272 Kan orsaka eller intensifiera brand. Oxiderande. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation..

Förkortningar

ADR Regler för vägtransport

EC₅₀ Effective Concentration (= koncentration vid 50 % effekt)

ECHA European Chemical Agency

EmS Emergency Schedule Information

IMDG Regler för sjötransport

KTV Korttidsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)

LC₅₀ Lethal Concentration (= koncentration som skulle leda till 50 % död)

LD₅₀ Lethal Dose (= dos som skulle leda till 50 % död)

Log Pow Fördelningskoefficient oktanol - vatten

PBT Persistent Bio-accumulative and Toxic substance

RID Regler för järnvägstransport

SVHC Substance of Very High Concern

vPvB very Persistent and very Bio-accumulative substance

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2014-09-15	2015-11-20	2014-09-15		Trossa AB	10 av 10

Ammoniumnitrat

Råd om utbildning

För att använda denna produkt bör man ha utbildning som är relevant i relation till produktens egenskaper och relevanta användning.

Versionsbeskrivning

Säkerhetsdatabladet har reviderats med anledning av förändrat innehåll och struktur i enlighet med avdelning IV och bilaga II i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH).

Information har reviderats i följande avsnitt i säkerhetsdatabladet: Alla utom avsnitt 10.

Säkerhetsdatabladet är daterat 2015-11-20 och ersätter version utformad 2014-09-15.