

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn : Nitrosulf 27 N+4S

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****1.2.1. Relevante identificerede anvendelser**Relevante identificerede anvendelser for stoffet : Gødningsmiddel  
eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes**1.2.2. Anvendelser der frarådes**

Anvendelsesbegrænsninger : Ingen

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Leverandør**EuroChem Agro GmbH  
Reichskanzler-Müller-Str. 23  
68165 Mannheim - Deutschland  
T +49 621 87209-0 - F +49 621 87209-101  
[info.europe@eurochemgroup.com](mailto:info.europe@eurochemgroup.com)**Den sagkyndige persons e-mailadresse:**

sds@kft.de

**1.4. Nødtelefon**

Nødtelefonnummer : National Response Center (international) TUIS-Nødtelefon: +49 1802 273112

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Ikke klassificeret

**Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger**

Os bekendt udgør dette produkt ingen særlig risiko under forudsætning af, at de almene arbejdshygiejniske regler overholdes.

**2.2. Mærkningselementer****Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

EUH-sætninger : EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres

**2.3. Andre farer**

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

**PUNKT 3: Sammensætning/oplysning af indholdsstoffer****3.1. Stof**

Ikke relevant

**3.2. Blanding**

Kommentar : Gødningsmiddel

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
ammoniumnitrat	(CAS nr) 6484-52-2 (EC-nummer) 229-347-8 (REACH-nr) 01-2119490981-27-xxxx	70 - 80	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319

**Specifikke koncentrationsgrænser:**

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
ammoniumnitrat	(CAS nr) 6484-52-2 (EC-nummer) 229-347-8 (REACH-nr) 01-2119490981-27-xxxx	(C >= 80) Eye Irrit. 2, H319

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

# Nitrosulf 27 N+4S

## Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.  
Førstehjælp efter hudkontakt : Vask huden med store mængder vand.  
Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl øjnene med vand for en sikkerheds skyld.  
Førstehjælp efter indtagelse : I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

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

Ingen tilgængelige oplysninger

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

Giv symptomatisk behandling.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Vandspray.  
Uegnede slukningsmidler : Carbondioxid (kuldioxid), slukningspulver, Skum.

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

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Ammoniak, Carbondioxid (kuldioxid), Carbonmonoxid, Svovloxider, Nitrogenoxid. Kan afgive giftig røg.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Beskyttelse under brandslukning : Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.  
Andre oplysninger : Lad ikke vand fra slukningsarbejdet komme i kloakken eller vandløb. Bortskaffes i henhold til de gældende lokale bestemmelser.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Sørg for tilstrækkelig luftventilation. Undgå dannelsen af støv.

##### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

- Beskyttelsesudstyr : Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges.  
Nødprocedurer : Udluft spildområdet. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af støv.  
Tiltag i tilfælde af støvfrigivelse : Undgå dannelsen af støv. Sørg for tilstrækkelig ventilation til at nedbringe støvkoncentrationen. Hvis der ved håndteringen af dette materiale dannes luftbårne partikler, skal der bruges egnet åndedrætsværn mod støv eller tåge.

##### 6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand.

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

- Rengøringsprocedurer : Udfør en mekanisk opsamling af produktet.  
Andre oplysninger : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.

#### 6.4. Henvielse til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13. Se afsnit 8. Se afsnit 7.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå indånding af støv. Undgå dannelsen af støv.  
Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

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

- Tekniske foranstaltninger : Ved støvdannelse anbefales det at benytte lokal udsugning.  
Lagerbetingelser : Opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted.  
Oplysninger om opbevaring i fælles opbevaringsfacilitet : Må ikke opbevares sammen med føde- og drikkevarer eller foderstoffer. Organiske materialer.  
Opbevaringssted : Beskyttes mod fugt. Beskyt mod varme.

# Nitrosulf 27 N+4S

## Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

ammoniumnitrat (6484-52-2)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	5,12 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	36 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt, oral	2,56 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	8,9 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - systemisk effekt, dermal	2,56 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,45 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,045 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	4,5 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	18 mg/l

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

#### Personlige værnemidler:

Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Undgå enhver unødvendig eksponering.

#### Beskyttelse af hænder:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker. EN 374. Overhold fabrikantens vejledning vedrørende permeabiliteten og gennemtrængningstiden. Valget af en egnet handske er ikke kun afhængigt af materialet men også af andre kvalitetskendemærker, og det er forskelligt fra fabrikant til fabrikant

#### Beskyttelse af øjne:

Sikkerhedsbriller

#### Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

#### Åndedrætsbeskyttelse:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig. Ved støvdannelse: støvmaske med filtertype P1. Åndedrætsværn bør kun anvendes som beskyttelse mod uberegnelige risiko under kortvarige arbejder, når alle gennemførlige trin til farereduktion ved farekilden er blevet overholdt, f.eks. gennem tilbageholdelse og/eller lokal udsugning

#### Andre oplysninger:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder inden pauser og efter arbejdet. Påfør en lindrende creme. Undgå kontakt med huden og øjnene.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Faststof
Udseende	: Granulat.
Farve	: hvid. Grå.
Lugt	: lugtløst.
Lugtgrænse	: Ikke relevant
pH	: ≈ 7 (100g/l)
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: > 170 °C
Frysepunkt	: Ikke relevant
Kogepunkt	: Ikke relevant
Flammepunkt	: Ikke relevant

# Nitrosulf 27 N+4S

## Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Solvantændelsestemperatur	: Ikke relevant
Nedbrydningstemperatur	: > 170 °C
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ingen tilgængelige data
Damptryk	: Ikke relevant
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: Ingen tilgængelige data
Opløselighed	: Vand: Opløseligt
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: Ikke relevant
Viskositet, dynamisk	: Ikke relevant
Eksplorative egenskaber	: Produktet er ikke eksplosivt.
Oxiderende egenskaber	: Ikke brandnærende.
Eksplisionsgrænser	: Ingen tilgængelige data

### 9.2. Andre oplysninger

Tilsyneladende vægtfylde : 1000 kg/m<sup>3</sup>

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige data.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

### 10.5. Uforenelige materialer

alkalier. Brændbare materialer. Oxidationsmiddel. Syrer.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

ammoniumnitrat (6484-52-2)	
LD 50 oral rotte	2950 mg/kg
LD 50 hud rotte	> 5000 mg/kg
LC50 inhalering rotte (mg/l)	> 88,8 mg/l/4 timer

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)  
pH: ≈ 7 (100g/l)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Ikke-irriterende (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)  
pH: ≈ 7 (100g/l)

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Kimcellemutagenitet : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Kræftfremkaldende egenskaber : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Toksicitet ved gentagen dosering : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Specifik målorgan toksicitet (enkelt eksponering) : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Specifik målorgan toksicitet (gentagen eksponering) : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

# Nitrosulf 27 N+4S

## Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Aspirationsfare : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

Økologi - generelt : Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.

ammoniumnitrat (6484-52-2)	
EC50 Daphnia 1	> 490 mg/l (48h; EC50 (Daphnia Magna))
EC50 andre vandorganismer 1	447 mg/l (48h; Cyprinus carpio (Almindelig karpe))
Toxic Chemical Substances Control Act 1	1700 mg/l (10 d; algae)

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Nitrosulf 27 N+4S	
Persistens og nedbrydelighed	Ingen tilgængelige oplysninger.

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Nitrosulf 27 N+4S	
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen tilgængelige oplysninger.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Nitrosulf 27 N+4S	
Økologi - jord	Ingen tilgængelige oplysninger.

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

Nitrosulf 27 N+4S	
Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII	
Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII	

#### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald) : Produktet anvendes som gødningsmiddel. Inden en deponering bør muligheden for anvendelse i landbruget undersøges. Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

Metoder til affaldsbehandling : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter. Det europæiske affaldskatalog.

EAK-kode : 02 01 08\* - Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer

### PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-nummer</b>				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
<b>14.2. UN Officiel godsbetegnelse</b>				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
<b>14.4. Emballagegruppe</b>				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

##### - Vejtransport

Ikke relevant

# Nitrosulf 27 N+4S

## Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

### - Søfart

Ikke relevant

### - Luftfart

Ikke relevant

### - Transport ad indre vandveje

Ikke relevant

### - Jernbane transport

Ikke relevant

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 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

#### 15.1.1. EU-regler

Følgende restriktioner er anvendelig i henhold til Bilag XVII i Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH):

58. Ammoniumnitrat (AN)	ammoniumnitrat
-------------------------	----------------

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Seveso Information : Ammoniumnitrat

#### 15.1.2. Nationale regler

Ingen tilgængelige oplysninger

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer:

ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)
ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
	RID
ADR	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
DNEL	Afledt nuleffektniveau
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006

Afdeling, som står for udarbejdelse af databladet: : KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim  
Postfach 1451 64345 Griesheim  
Germany  
Tel.: +49 6155-8981-400  
Fax: +49 6155 8981-500  
Service-sikkerhedsdatablad: +49 6155 8981-522

Kontaktperson : Barbara Stark

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2
Ox. Sol. 3	Brandnærende faste stoffer, Kategori 3
H272	Kan forstærke brand, brandnærende
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
EUH210	Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres

KFT SDS EU (O)

# Nitrosulf 27 N+4S

## Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

---

*Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produkt egenskab*