

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

Handelsnamn : Nitrosulf 27N+4S
Artikelnummer : 5772

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**1.2.1. Relevanta identifierade användningar**

Användning av ämnet eller beredningen : Gödningsmedel

1.2.2. Användningar som det avråds från

Rekommenderad begränsning av användningen : Ingen

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Leverantör**

EuroChem Agro GmbH
Reichskanzler-Müller-Str. 23
68165 Mannheim - Germany
T +49 621 87209-0 - F +49 621 87209-101
info.europe@eurochemgroup.com

E-postadress för den behöriga person:

sds@kft.de

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : National Response Center (international) TUIS-nödnummer +49 1802 273112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]**

Inte klassificerat

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Så vitt vi vet utgör inte denna produkt någon specifik fara förutsatt att god arbetshygien och goda säkerhetsrutiner råder.

2.2. Märkningsuppgifter**Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

EUH-fraser : EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvidera

2.3. Andra faror

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1. Ämnen**

Gäller inte

3.2. Blandningar

Kommentarer : Gödningsmedel

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Ammoniumnitrat	(CAS nr) 6484-52-2 (EC nr) 229-347-8 (REACH-nr) 01-2119490981-27-xxxx	>=70-<80	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319
calcium sulphate	(CAS nr) 7778-18-9 (EC nr) 231-900-3	<=15-<20	Inte klassificerat

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
Ammoniumnitrat	(CAS nr) 6484-52-2 (EC nr) 229-347-8	(C >= 80) Eye Irrit. 2, H319

Nitrosulf 27N+4S

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

(REACH-nr) 01-2119490981-27-xxxx

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta huden med mycket vatten.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte.
Första hjälpen efter förtäring : Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen tillgänglig extra information

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenridå.
Olämpligt släckningsmedel : CO₂. släckningspulver. Skum.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter : Ammoniak. CO₂. Kolmonoxid. Svaveloxid. Kväveoxider. Risk för utveckling av giftig rök.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning : Friskluftsmask. Fullständigt kroppsskydd.
Annan information : Låt inte avrinningen från eldsläckningen komma in i avloppen eller vattendrag. Avyttras i enlighet med gällande lokala bestämmelser.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Se till att luftväxlingen är tillräcklig. Undvik all dammbildning.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8.
Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik inandning av damm.
Dammingsförebyggande åtgärder : Undvik all dammbildning. Tillse att det finns tillräcklig ventilation för att minimera ångkoncentrationer. Godkänt andningskydd skall användas om luftburna partiklar bildas vid hantering av ämnet.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samla upp produkten på mekanisk väg.
Annan information : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7. Hänvisningar beträffande säker skötsel. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Bär personlig skyddsutrustning. Undvik inandning av damm. Undvik all dammbildning.
Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Punktutslug rekommenderas där dammbildning kan förekomma.
Lagringsvillkor : Förvaras på torr, kall, väl ventilerad plats.

Nitrosulf 27N+4S

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Hänvisningar beträffande sammanlagring : Får ej förvaras i närheten av livsmedel, drycker och djurfoder. Organiska material.

Lagringsplats : Skyddas från fukt. Skydda från värme.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ammoniumnitrat (6484-52-2)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	5,12 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	36 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	2,56 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	8,9 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	2,56 mg/kg kroppsvikt/dag
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,45 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,045 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	4,5 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	18 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning:

Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Undvika all onödig exponering.

Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar. EN 374. Följ tillverkarens instruktioner om genomtränglighet och inträngningstid. Valet av en lämpad handske beror inte bara på materialet utan även på andra kvalitetskriterier och varierar per fabrikant

Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas. Vid dammbildning: dammskyddsmask med filttyp P1

Annan information:

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före rasterna och efter arbetet. Smörj på en lenande kräm. Undvik kontakt med ögon och hud.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Fast ämne
Utseende	: Granulat.
Färg	: Vit. Grå.
Lukt	: Luktfri.
Luktgräns	: Gäller inte
pH	: ≈ 7 (100g/l)
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: > 170 °C
Fryspunkt	: Gäller inte
Kokpunkt	: Gäller inte
Flampunkt	: Gäller inte

Nitrosulf 27N+4S

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Självtändningstemperatur	: Gäller inte
Sönderfalltemperatur	: > 170 °C
Brännbarhet (fast, gas)	: Inga data tillgängliga
Ångtryck	: Gäller inte
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Löslighet	: Vatten: Löslig
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Gäller inte
Viskositet, dynamisk	: Gäller inte
Explosiva egenskaper	: Produkten är ej explosionsfarlig.
Brandfrämjande egenskaper	: Ej brännbart.
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Mätbar densitet : 1000 kg/m³

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga data tillgängliga.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga vid rekommenderade förvarings- och hanteringsvillkor (se sektion 7).

10.5. Oförenliga material

alkali. Brännbara material. Oxideringsmedel. Syror.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

Ammoniumnitrat (6484-52-2)	
LD50 oral råtta	2950 mg/kg
LD50 hud råtta	> 5000 mg/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	> 88,8 mg/l/4u

calcium sulphate (7778-18-9)	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg (dihydrat; (OECD-metod 420))
LC50 inhalation råtta (dam/dimma - mg/l/4h)	> 3,26 mg/l/4u (OECD-metod 403)

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
pH: ≈ 7 (100g/l)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Icke irriterande (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
pH: ≈ 7 (100g/l)

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

Cancerogenicitet : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

Specifik organotoxicitet – upprepade exponering : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

Fara vid aspiration : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

Nitrosulf 27N+4S

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.

Ammoniumnitrat (6484-52-2)

EC50 Daphnia 1	> 490 mg/l (48h; EC50 (Daphnia Magna))
EC50 andra vattenorganismer 1	447 mg/l (48h; Cyprinus carpio (karp))
EC50 72h alga 1	1700 mg/l (10 d; alga)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Nitrosulf 27N+4S

Persistens och nedbrytbarhet	Ingen tillgänglig extra information.
------------------------------	--------------------------------------

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Nitrosulf 27N+4S

Bioackumuleringsförmåga	Ingen tillgänglig extra information.
-------------------------	--------------------------------------

12.4. Rörlighet i jord

Nitrosulf 27N+4S

EKOLOGI - jord/mark	Ingen tillgänglig extra information.
---------------------	--------------------------------------

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Nitrosulf 27N+4S

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall) : Får ej söpsorteras med hushållsavfall.
Avfallsbehandlingsmetoder : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter. Europeiska avfallskatalogen.
Europeisk avfallsförteckning : 02 01 08* - Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
Gäller inte	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.2. Officiell transportbenämning				
Gäller inte	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
Gäller inte	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.3. Faroklass för transport				
Gäller inte	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
Gäller inte	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.4. Förpackningsgrupp				
Gäller inte	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.5. Miljöfaror				
Gäller inte	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
Ingen tillgänglig extra information				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

- Vägtransport

Gäller inte

- Sjötransport

Inte reglerad

- Flygtransport

Inte reglerad

Nitrosulf 27N+4S

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

- Insjötransport

Inte reglerad

- Järnvägstransport

Inte reglerad

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

Godkännande och/eller begränsad användning (bilaga XVII):

58. Ammoniumnitrat	Ammoniumnitrat
--------------------	----------------

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Seveso Informationer : 2. Ammoniumnitrat

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

3.2	Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Ändrad	
-----	--	--------	--

Förkortningar och 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 europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
	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 europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
DNEL	Härledd nolleffektnivå
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006

Avdelning som utfärdar datainstruktionsblad: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
Postfach 1451 64345 Griesheim
Germany
Tel.: +49 6155-8981-400
Fax: +49 6155 8981-500
Säkerhetsdatablad service: +49 6155 8981-522

Kontaktperson : Barbara Stark

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2
Ox. Sol. 3	Oxiderande fasta ämnen, Kategori 3
H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvidera

KFT SDS EU 00

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten