



**EUROCHEM**  
AGRO

# Solfonitrato d'ammonio ASN 26+13

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di pubblicazione: 16/09/2016 Data di revisione: 16/09/2016 Versione: 1.00

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale : Solfonitrato d'ammonio  
ASN 26+13

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Fertilizzante

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Restrizioni consigliate : Nessuno/a

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

##### Fornitore

EuroChem Agro Spa  
Via Marconato 8  
20811 Cesano Maderno (MB) - Italien  
T +39 0362 607 100 - F +39 0362 607 822  
[info.italy@eurochemgroup.com](mailto:info.italy@eurochemgroup.com)

##### Indirizzo e-mail della persona competente:

sds@kft.de

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : National Response Center (international)  
TUIS-Numero telefonico di emergenza: +49 1802 273112

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato

##### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Per quanto ci risulta, questo prodotto non presenta rischi particolari, con riserva di rispettare le regole generali di igiene industriale.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Fraasi EUH : EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta

#### 2.3. Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanza

Non applicabile

#### 3.2. Miscela

Note : Fertilizzante

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
nitrate di ammonio	(Numero CAS) 6484-52-2 (Numero CE) 229-347-8 (no. REACH) 01-2119490981-27-xxxx	10 - 45	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319
nitrate di calcio	(Numero CAS) 10124-37-5 (Numero CE) 233-332-1	< 2	Ox. Liq. 3, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302

# Solfonitrato d'ammonio

## ASN 26+13

### Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

	(no. REACH) 01-2119495093-35-xxxx	Eye Dam. 1, H318
<b>Limiti di concentrazione specifici:</b>		
<b>Nome</b>	<b>Identificatore del prodotto</b>	<b>Limiti di concentrazione specifici</b>
nitrato di ammonio	(Numero CAS) 6484-52-2 (Numero CE) 229-347-8 (no. REACH) 01-2119490981-27-xxxx	(C >= 80) Eye Irrit. 2, H319

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

#### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

##### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare la pelle con acqua abbondante.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Lavare gli occhi con acqua per precauzione.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

##### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

#### SEZIONE 5: Misure antincendio

##### 5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata.
- Mezzi di estinzione non idonei : Anidride carbonica. polvere di estinzione. Schiuma.

##### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Ammoniaca. Acido cloridrico. Anidride carbonica. Ossido di carbonio. Ossidi di zolfo. Sviluppo possibile di fumi tossici.

##### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Protezione durante la lotta antincendio : Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.
- Altre informazioni : Evitare che i liquidi di estinzione defluiscano verso fognature o corsi d'acqua. Eliminare conformemente alle normative locali vigenti.

#### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

##### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure di carattere generale : Assicurare una adeguata ventilazione dell'aria. Evitare la formazione di polvere.

##### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare.
- Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare le polveri.
- Misure in caso di polvere : Evitare la formazione di polvere. Assicurare la ventilazione adeguata per ridurre al minimo le concentrazioni di polvere. Se il maneggiamento di questo materiale genera diffusione in aria di particelle si dovrebbe utilizzare un respiratore autorizzato adatto per polvere o materiale nebulizzato.

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

##### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

##### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente il prodotto.
- Altre informazioni : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

##### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13. Consultare la Sezione 8. Consultare la Sezione 7.

# Solfonitrato d'ammonio

## ASN 26+13

### Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

#### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

##### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Portare un'attrezzatura di protezione individuale. Non respirare le polveri. Evitare la formazione di polvere.

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

##### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Si raccomanda l'impiego di un aspiratore locale dove può verificarsi produzione di polvere.

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

Indicazioni sullo stoccaggio misto : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Materie organiche.

Luogo di stoccaggio : Proteggere dall'umidità. Proteggere dal calore.

##### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

##### 8.1. Parametri di controllo

nitrito di ammonio (6484-52-2)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	5,12 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	36 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici,orale	2,56 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	8,9 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	2,56 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,45 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,045 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	4,5 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	18 mg/l
nitrito di calcio (10124-37-5)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	13,9 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	98 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici,orale	8,33 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	29 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	8,33 mg/kg di peso corporeo/giorno

##### 8.2. Controlli dell'esposizione

###### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

###### Dispositivi di protezione individuale:

Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Evitare le esposizioni inutili.

###### Protezione delle mani:

Guanti di protezione resistenti alle sostanze chimiche. EN 374. Si prega di osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di passaggio forniti dal produttore. La scelta di un guanto adeguato non dipende solo dal materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità che lo fanno diverso da un produttore all'altro

###### Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza

###### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

###### Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Emissione di polvere: maschera antipolvere con filtro P1. La protezione respiratoria deve servire soltanto per controllare il rischio residuo durante attività di breve durata quando tutte le misure praticamente

# Solfonitrato d'ammonio

## ASN 26+13

### Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

attuabili per la riduzione del pericolo siano state adottate, ad esempio tramite ritenzione e/o aspirazione locale

#### Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani prima di ogni pausa e al termine del lavoro. Applicare una crema emoliente. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido
Aspetto	: Granulato.
Colore	: Giallo-marrone.
Odore	: inodore.
Soglia olfattiva	: Non applicabile
pH	: 4,4
pH soluzione	: 100 g/l
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: > 170 °C
Punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebollizione	: Non applicabile
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: > 170 °C
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili Non infiammabile
Tensione di vapore	: Non applicabile
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Solubilità	: Solubile.
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Prodotto non esplosivo.
Proprietà ossidanti	: Non comburente.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

#### 9.2. Altre informazioni

Densità apparente : 990 kg/m<sup>3</sup> (DIN EN 1236)

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Dati non disponibili.

#### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

#### 10.5. Materiali incompatibili

alcali. Materie combustibili. Agente ossidante. Acidi.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

# Solfonitrato d'ammonio

## ASN 26+13

### Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

#### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

##### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

##### nitrito di ammonio (6484-52-2)

DL50 orale ratto	2950 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 5000 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 88,8 mg/l/4h

##### nitrito di calcio (10124-37-5)

DL50 orale ratto	300 - 2000 mg/kg di peso corporeo (metodo OECD 423)
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo

Corrosione/irritazione cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)  
pH: 4,4

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Non irritante (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)  
pH: 4,4

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Mutagenicità delle cellule germinali : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Cancerogenicità : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Tossicità riproduttiva : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

#### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

##### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.

##### nitrito di ammonio (6484-52-2)

CE50 Daphnia 1	> 490 mg/l (48h; EC50 (Daphnia Magna))
CE50 altri organismi acquatici 1	447 mg/l (48h; Cyprinus carpio (Carpa comune))
EC50 72h algae 1	1700 mg/l (10 d; algae)

##### 12.2. Persistenza e degradabilità

###### Solfonitrato d'ammonio ASN 26+13

Persistenza e degradabilità : Nessuna ulteriore informazione disponibile.

##### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

###### Solfonitrato d'ammonio ASN 26+13

Potenziale di bioaccumulo : Nessuna ulteriore informazione disponibile.

##### 12.4. Mobilità nel suolo

###### Solfonitrato d'ammonio ASN 26+13

Ecologia - suolo : Nessuna ulteriore informazione disponibile.

##### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

###### Solfonitrato d'ammonio ASN 26+13

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

##### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Solfonitrato d'ammonio

## ASN 26+13

### Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

#### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

##### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto) : Il prodotto viene utilizzato come fertilizzante. Prima dello smaltimento in discarica, si dovrebbe verificare la possibilità d'utilizzo in agricoltura. Non eliminare con i rifiuti domestici.

Metodi di trattamento dei rifiuti : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : 02 01 09 - rifiuti agrochimici diversi da quelli della voce 02 01 08

#### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

##### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

###### - Trasporto via terra

Non applicabile

###### - Trasporto via mare

Non applicabile

###### - Trasporto aereo

Non applicabile

###### - Trasporto fluviale

Non applicabile

###### - Trasporto per ferrovia

Non applicabile

##### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Non applicabile

#### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

##### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

###### 15.1.1. Normative UE

Le seguenti restrizioni si applicano ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH):

58. Nitrato di ammonioN	nitrato di ammonio
-------------------------	--------------------

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Seveso Informazioni : Nitrato d'ammonio

###### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

# Solfonitrato d'ammonio

## ASN 26+13

### Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

#### SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

--	--	--	--

Abbreviazioni ed acronimi:

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	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
	RID
ADR	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
DNEL	Livello derivato senza effetto
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006

Scheda rilasciata da: : KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim  
Postfach 1451 64345 Griesheim  
Germany  
  
Tel.: +49 6155-8981-400  
Fax: +49 6155 8981-500  
Scheda dati di sicurezza - Assistenza: +49 6155 8981-522

Persona da contattare : Barbara Stark

Testo integrale delle frasi H e EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Ox. Liq. 3	Liquidi comburenti, categoria 3
Ox. Sol. 3	Solidi comburenti, categoria 3
H272	Può aggravare un incendio; comburente
H302	Nocivo se ingerito
H318	Provoca gravi lesioni oculari
H319	Provoca grave irritazione oculare
EUH210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta

KFT SDS EU (O)

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto