

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 28.07.2016

Versione: 2.00

Revisione: 28.07.2016

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale: NK 17+28**
- **1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati: -**
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Fertilizzante
- **Usi sconsigliati -**
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
EuroChem Agro Spa
Via Marconato 8
20811 Cesano Maderno (MB)
Italy
Phone: +39 0362 607 100
Fax: +39 0362 607 822
mail: info.italy@eurochemgroup.com
- **Indirizzo e-mail della persona competente:** sds@kft.de
- **Informazioni fornite da:** Vedi produttore/fornitore
- **1.4 Numero telefonico 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**



GHS07

- Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.
- **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:** non richiesto
- **Sistema di classificazione:**
La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS07

- **Avvertenza** Attenzione
- **Indicazioni di pericolo**
H319 Provoca grave irritazione oculare.
- **Consigli di prudenza**
P280 Indossare protezione per occhi / protezione per il viso.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 28.07.2016

Versione: 2.00

Revisione: 28.07.2016

Denominazione commerciale: NK 17+28

(Segue da pagina 1)

- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Caratteristiche chimiche: Miscele**Descrizione:** Miscela di sali nutritivi di sali anorganici**Sostanze pericolose:**

CAS: 7757-79-1	nitrate di potassio	50-70%
EINECS: 231-818-8	Ox. Sol. 2, H272	

CAS: 12125-02-9	cloruro di ammonio	25-50%
EINECS: 235-186-4	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	
Numero indice: 017-014-00-8		
no. REACH: 01-2119489385-24-xxxx		

CAS: 6484-52-2	nitrate di ammonio	1-5%
EINECS: 229-347-8	Ox. Sol. 3, H272; Eye Irrit. 2, H319	
no. REACH: 01-2119490981-27-xxxx		

Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**Indicazioni generali:**

In tutti i casi mostrare al medico la scheda tecnica di sicurezza, la confezione o le istruzioni per l'uso del prodotto.
In caso di dubbio o persistenza dei sintomi, consultare un medico.

Inalazione: Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.**Contatto con la pelle:**

Sciacquare con acqua

Al persistere dei sintomi consultare un medico.

Contatto con gli occhi: Lavare con acqua gli occhi con palpebre aperte per 10 - 15 min. Poi consultare immediatamente l'oculista.**Ingestione:**

Risciacquare la bocca

Sputare di nuovo il liquido.

Non provocare il vomito.

Non fare mai ingerire liquidi se il soggetto si trova in stato di incoscienza.

In caso di assunzione di consistenti quantità consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati: Irritazioni degli occhi e della mucosa**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

In seguito ad inalazione di prodotti di decomposizione (gas nitrosi):

inalare profilassi dell'edema polmonare. Attenzione: l'insorgenza dei sintomi può essere tardiva.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione**Mezzi di estinzione idonei:**CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 28.07.2016

Versione: 2.00

Revisione: 28.07.2016

Denominazione commerciale: NK 17+28

(Segue da pagina 2)

- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Non sono disponibili informazioni
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
 In caso di incendio si possono liberare:
 Anidride carbonica (CO₂)
 Monossido di carbonio (CO)
 Ammoniaca
 Ossidi di zolfo (SO_x)
 Cloro
 Gas nitrossidi. Le persone che possono aver respirato gas nitrossidi devono subito distendersi a restore calmi. Chiamare subito un medico.
 Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto sviluppa fumi tossici.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**
 Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
 Indossare tute protettive integrali.
- **Altre indicazioni**
 Il riscaldamento provoca aumento della pressione, pericolo di scoppio ed esplosione. Raffreddare immediatamente i fusti e contenitori circostanti con getti d'acqua, possibilmente portare fuori dalla zona di pericolo
 Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.
 Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Garantire una ventilazione sufficiente.
 Indossare il respiratore.



Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Evitare la formazione di polvere
 Evitare contatto con occhi e pelle.

· 6.2 Precauzioni ambientali:

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.
 Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.

· 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Raccogliere meccanicamente.
 Evitare assolutamente la formazione di polvere. Aspirare con un aspirapolvere industriale controllato ed omologato.
 Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.

· 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere sezione 7.
 Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere sezione 8.
 Per informazioni relative allo smaltimento vedere sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare la formazione di polvere.
 Eliminare regolarmente la polvere, di cui non è possibile evitare la formazione.
 Evitare il contatto con pelle e occhi

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 28.07.2016

Versione: 2.00

Revisione: 28.07.2016

Denominazione commerciale: NK 17+28

(Segue da pagina 3)

 · **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**


Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Tener pronto il respiratore.

Debbono essere osservate le regole generali di protezione antincendio aziendale.

 · **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

 · **Stoccaggio:**

 · **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare chiuso ermeticamente in luogo fresco, asciutto e sufficientemente ventilato.

 · **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Non conservare a contatto con alimenti.

Conservare separatamente dai mangimi

In caso di stoccaggio sfuso non mescolare con altri fertilizzanti.

Per l'immagazzinaggio, rispettare le disposizioni di legge regionali vigenti in sostanze pericolose.

 · **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Proteggere da umidità e acqua.

(Il prodotto è igroscopico, può raggrumarsi o decomporsi.)

 · **Classe di stoccaggio:** 10-13 Altre sostanze combustibili e non combustibili

 · **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

 · **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

 · **8.1 Parametri di controllo**

 · **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**
12125-02-9 cloruro di ammonio

 TWA (Italia) Valore a breve termine: 20 mg/m³

 Valore a lungo termine: 10 mg/m³

 · **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

 · **8.2 Controlli dell'esposizione**

 · **Mezzi protettivi individuali**

 · **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Aspirare gli abiti contaminati, non soffiare né spazzolare.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Prevedere una stazione per il lavaggio oculare.

 · **Maschera protettiva:**

In caso di formazione di polvere:

in caso di rilascio accidentale della sostanza:

Apparecchio di filtraggio temporaneo:

Filtro P2.

 · **Guanti protettivi:**

Guanti protettivi resistenti alle sostanze chimiche (EN 374)

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 28.07.2016

Versione: 2.00

Revisione: 28.07.2016

Denominazione commerciale: NK 17+28

(Segue da pagina 4)

· Materiale dei guanti

 Per le sostanze solide non dissolte occorre prendere in considerazione:
gomma nitrilica, gomma butilica, Butylkautschuk, fluoro-caucciù e gomma polycoloroprene

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

· Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· Occhiali protettivi: Occhiali protettivi a tenuta.

· Tuta protettiva: Tuta protettiva.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali
· Indicazioni generali
· Aspetto:

Forma:	solido
Colore:	grigio rosa scuro

Odore:	caratteristico
--------	----------------

Soglia olfattiva:	Non definito.
-------------------	---------------

valori di pH:	Non applicabile.
---------------	------------------

· Cambiamento di stato

Temperatura di fusione/ambito di fusione:	non definito
---	--------------

Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	non definito
---	--------------

Punto di infiammabilità:	non applicabile
--------------------------	-----------------

Infiammabilità (solido, gassoso):	non definito
-----------------------------------	--------------

Temperatura di accensione:	non definito
----------------------------	--------------

Temperatura di decomposizione:	Non definito.
--------------------------------	---------------

Autoaccensione:	350 °C
-----------------	--------

Pericolo di esplosione:	Prodotto non esplosivo.
-------------------------	-------------------------

· Limiti di infiammabilità:

inferiore:	non definito
------------	--------------

superiore:	non definito
------------	--------------

Proprietà comburenti	Nessuna
----------------------	---------

Tensione di vapore:	Non applicabile.
---------------------	------------------

Densità:	Non definito
----------	--------------

Densità relativa	Non definito.
------------------	---------------

Densità del vapore	Non applicabile.
--------------------	------------------

Velocità di evaporazione	Non applicabile.
--------------------------	------------------

· Solubilità in/Miscibilità con

Acqua:	In massima parte solubile
--------	---------------------------

Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):	Non definito.
--	---------------

· Viscosità:

dinamica:	non applicabile
-----------	-----------------

cinematica:	Non applicabile.
-------------	------------------

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 28.07.2016

Versione: 2.00

Revisione: 28.07.2016

Denominazione commerciale: NK 17+28

(Segue da pagina 5)

· 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.
---------------------------------	--

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Condizioni da evitare: vedi sezione 7
- **10.5 Materiali incompatibili:**
Acidi
Basi
Sostanze ossidabili
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Non si formano prodotti di decomposizione pericolosi se sono osservate le prescrizioni per l'immagazzinamento e l'uso.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
ATE orale: >2000 mg/kg
12125-02-9 cloruro di ammonio
Orale LD₅₀ 1410 mg/kg (rat)
- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sugli occhi:**
Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** non rilevante

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:**
12125-02-9 cloruro di ammonio
LC₅₀/48h (statico) 161 mg/l (Daphnia magna)
LC₅₀/96h 209 mg/l (Cyprinus carpio)
- **12.2 Persistenza e degradabilità** non applicabile
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 28.07.2016

Versione: 2.00

Revisione: 28.07.2016

Denominazione commerciale: NK 17+28

(Segue da pagina 6)

- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
Rischio di inquinamento acque potabili in caso di penetrazione di elevate quantità nel sottosuolo o nelle acque
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:**
Da destinarsi a regolare smaltimento nel rispetto delle disposizioni sul riciclaggio/smaltimento dei rifiuti. La classificazione dei rifiuti deve avvenire in modo specifico a seconda della provenienza in base al Catalogo Europeo dei Rifiuti (Decisione 2000/532/CE nella versione attuale).
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Numero ONU · ADR, ADN, IMDG, IATA 	non richiesto
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Nome di spedizione dell'ONU · ADR, ADN, IMDG, IATA 	non richiesto
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto · ADR, ADN, IMDG, IATA · Classe 	non richiesto
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Gruppo di imballaggio · ADR, IMDG, IATA 	non richiesto
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Pericoli per l'ambiente: 	Non applicabile.
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori 	Non applicabile.
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC 	Non applicabile.
<ul style="list-style-type: none"> · Trasporto/ulteriori indicazioni: 	Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	non richiesto

— IT —
(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 28.07.2016

Versione: 2.00

Revisione: 28.07.2016

Denominazione commerciale: NK 17+28

(Segue da pagina 7)

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** nitrato di potassio, nitrato di ammonio
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 50 t
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 200 t
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 58
- **Disposizioni nazionali:**
- **Classe di pericolosità per le acque:** Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- **Motivi di cambiamento** Cambio indirizzo
- **Sostituisce la versione del:** 17.02.2016
- **Fraasi rilevanti**
H272 Può aggravare un incendio; comburente.
H302 Nocivo se ingerito.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** Eye Irrit. 2 metodo di calcolo
- **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
- **Interlocutore:** Barbara Stark
- **Abbreviazioni e acronimi:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Ox. Sol. 2: Solidi comburenti – Categoria 2
Ox. Sol. 3: Solidi comburenti – Categoria 3
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
- **Fonti** Indicazioni del produttore