

Nitrato ammonico calcareo

Versione 5.0

Data di revisione: 20.05.2016

Data di stampa 21.05.2016

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : NAC 27 N, NAC 26 N

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Fertilizzanti

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore : Borealis L.A.T GmbH
St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, l'Austria
Telefono: +43 732 6915-0

Posta elettronica : sds@borealisgroup.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 06 305 4343 (Centro Antiveleni)
+44 (0) 1235 239 670 (24h)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

|| Sostanza o miscela non pericolosa.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa.

Descrizioni supplementari del rischio : EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

Risultati della valutazione PBT e vPvB : Non applicabile (non organico)

Nitrato ammonico calcareo

Versione 5.0

Data di revisione: 20.05.2016

Data di stampa 21.05.2016

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

Nitrato Ammonico Calcareo contenente Magnesio Questo prodotto è conforme al regolamento (UE) 2003/2003 relative ai concimi.

3.2 Miscele

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazion e (% w/w)
nitrato di ammonio	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 70 - < 80

Osservazioni : Le miscele che contengono meno dell'80% di nitrato di ammonio non sono classificate Irritante per gli occhi (studi OCSE 405 e OCSE 437 condotti su miscele simili)
Materie combustibili totali sotto forma di carbonio: pari o inferiore al 0,4%

Numeri di registrazione REACH:
01-2119490981-27-0023 & 01-2119490981-27-0012

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Se inalato : Portare all'aria aperta.
Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.
Somministrare ossigeno o praticare respirazione artificiale se necessario.
Consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle : Lavare con molta acqua.
Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.

In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.

Nitrato ammonico calcareo

Versione 5.0

Data di revisione: 20.05.2016

Data di stampa 21.05.2016

Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.

Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
NON indurre il vomito.
In caso di malessere, consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi : L'ingerimento può provocare i seguenti sintomi:
Disturbi gastrointestinali
L'assorbimento di questo prodotto nel corpo può condurre alla
formazione di meta-emoglobina che, in concentrazione
sufficiente, causa cianosi.

Tra gli effetti dovuti al contatto ripetuto o prolungato con la
pelle si possono annoverare:
Disagio

Inalazione:
Rischio di edema polmonare ritardato.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento : Tenere sotto controllo medico per almeno 48 ore.

Trattare sintomaticamente.
Un antidoto specifico non è disponibile.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua

Mezzi di estinzione non idonei : Polvere chimica
Schiuma
Non soffocare con vapore o sabbia.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Potenziale rischio di esplosione al riscaldamento in
confinamento forte (ad esempio, tubi e canali di scolo),
soprattutto se contaminato con materiali incompatibili.
Vedi capitolo 10.

Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio.
Ossidi di azoto (NOx)

Nitrato ammonico calcareo

Versione 5.0

Data di revisione: 20.05.2016

Data di stampa 21.05.2016

Ammonica
Cloro
Cloruro di idrogeno

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Indumenti protettivi completi resistenti alle sostanze chimiche

Ulteriori informazioni : Evitare che l'acqua degli estintori contamini le acque di superficie o le acque di falda.
Contattare le autorità locali competenti.

Assicurarsi che le porte e le finestre siano aperte.
Evitare l'inalazione di prodotti di decomposizione.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Raccogliere per evitare il pericolo di scivolamento.
Evitare la formazione di polvere.
Usare i dispositivi di protezione individuali.

6.2 Precauzioni ambientali

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
Informare le autorità responsabili in caso di penetrazione in canalizzazioni o fogne.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione.
Non mescolare con segatura, materiale combustibile o organico.
Tenere aperto il contenitore.
Dopo la rimozione pulire ogni traccia con acqua.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Vedere Sezione 13 per i considerazioni sullo smaltimento.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare la formazione di polvere.
Prevedere una ventilazione adeguata.

Nitrato ammonico calcareo

Versione 5.0

Data di revisione: 20.05.2016

Data di stampa 21.05.2016

Mantenere lontano da materiali incompatibili.
Usare soltanto attrezzatura pulita.

Lavare le mani dopo la manipolazione.
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.
Tenere lontano da sostanze combustibili.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere in un luogo asciutto fresco, e ben ventilato. Limitare la dimensione della pila (in accordo alla legislazione nazionale) e mantenere una distanza attorno alle pile di materiale insaccato di almeno 1 metro. Si dovrebbero istituire procedure sistematiche di lavori di pulizia per garantire che le polveri non si accumulino sulle superfici.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 32 °C. Evitare lo stoccaggio all' aperto senza coperture. Proteggere dall'umidità.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non stoccare vicino a materiali combustibili.
Mantenere lontano da materiali incompatibili.
Vedi capitolo 10.

In magazzino, assicurarsi che il fertilizzante non venga conservato vicino a paglia, granella di cereali, gasolio ecc.
Se conservato alla rinfusa, non mescolare con altri fertilizzanti.

Classe tedesca di stoccaggio (TRGS 510) : 5.1C, Ammonio nitrato e preparazioni contenenti ammonio nitrato

Materiale di imballaggio : Materiali idonei: Materie plastiche, Acciaio inossidabile, Alluminio
Materiali non-idonei: Rame, Zinco

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Consultare le istruzioni tecniche per l'uso di questa sostanza/miscela.

Nitrato ammonico calcareo

Versione 5.0

Data di revisione: 20.05.2016

Data di stampa 21.05.2016

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

DNEL:

nitrato di ammonio	:	Uso finale: Lavoratori
		Via di esposizione: Contatto con la pelle
		Potenziali conseguenze sulla salute: A lungo termine, Sistemica
		Valore: 5,12 mg/kg
		Uso finale: Lavoratori
		Via di esposizione: Inalazione
		Potenziali conseguenze sulla salute: A lungo termine, Sistemica
		Valore: 36 mg/m ³
		Uso finale: Consumatori
		Via di esposizione: Contatto con la pelle
		Potenziali conseguenze sulla salute: A lungo termine, Sistemica
		Valore: 2,56 mg/kg

PNEC:

nitrato di ammonio	:	Acqua dolce
		Valore: 0,45 mg/l
		Acqua di mare
		Valore: 0,045 mg/l
		Uso discontinuo/rilascio
		Valore: 4,5 mg/l

Impianti di trattamento degli scarichi
Valore: 18 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Evitare la formazione di polvere.

Fornire areazione adeguata.

Prima di lavorare con fiamme o materiali incandescenti, le superfici devono essere pulite da residui di prodotto tramite efficace lavaggio con acqua.

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza

Nitrato ammonico calcareo

Versione 5.0

Data di revisione: 20.05.2016

Data di stampa 21.05.2016

- Protezione delle mani
- Materiale : Guanti di gomma o di plastica
- Materiale : Guanti di pelle
- Osservazioni : In caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti. I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto.
- Protezione respiratoria : Si raccomanda l'uso di una maschera di sicurezza antipolvere quando la concentrazione di polvere e' superiore a 10 mg/m3.
- Protezione respiratoria corrispondente alla norma EN 143 / EN 149.
- Filtro tipo : Filtro P1

Controlli dell'esposizione ambientale

- Informazione generale : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. Informare le autorità responsabili in caso di penetrazione in canalizzazioni o fogne.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Aspetto : solido
- Colore : Varia secondo la formulazione:
grigio chiaro, marrone chiaro
- Odore : inodore
- Soglia olfattiva : non applicabile
- pH : 6 - 8
- Intervallo di fusione : 120 - 180 °C
- Punto di ebollizione : Si decompone al di sotto del punto di ebollizione.

Nitrato ammonico calcareo

Versione 5.0

Data di revisione: 20.05.2016

Data di stampa 21.05.2016

Punto di infiammabilità.	:	Non applicabile, (non organico)
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Il prodotto non è infiammabile.
Limite superiore di esplosività	:	Non applicabile
Limite inferiore di esplosività	:	Non applicabile
Tensione di vapore	:	Non applicabile
Densità	:	nessun dato disponibile
Densità apparente	:	950 - 1.030 g/cm ³
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	parzialmente solubile 1.870 g/l (Nitrato di ammonio) (20 °C)
Coefficiente di ripartizione: n- ottanolo/acqua	:	Non applicabile (non organico)
Temperatura di autoaccensione	:	Non applicabile
Temperatura di decomposizione	:	130 - 210 °C
Viscosità Viscosità, dinamica	:	Non applicabile (solido)
Proprietà esplosive	:	Nitrato Ammonico contenente meno dello 0,4% di carbonio organico non è classificato come esplosivo secondo i test UN (serie 1 e 2). Potenziale rischio di esplosione al riscaldamento in confinamento forte (ad esempio, tubi e canali di scolo), soprattutto se contaminato con materiali incompatibili.
Proprietà ossidanti	:	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

9.2 altre informazioni

nessun dato disponibile

Nitrato ammonico calcareo

Versione 5.0

Data di revisione: 20.05.2016

Data di stampa 21.05.2016

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

Ripetuti passaggi di temperatura sopra e sotto i 32°C rendono aumentano la porosità del prodotto attraverso il cambiamento della struttura cristallina, e determinano un aumento della polverosità e del volume dei granuli. Questo può portare alla rottura dei sacchi ed alla fuoriuscita di prodotto.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Il contatto con basi forti libera ammoniaca.
Il contatto con acidi forti libera gas ossidi di azoto.
Si decompone al calore.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Temperatura > 130 °C
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato.
Mantenere lontano da materiali incompatibili.
Esposizione all'aria o all'umidità per periodi prolungati.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Materiale combustibile
Agenti riducenti
Acidi forti e basi forti
Alcali
zolfo
Clorati
Cromati
Nitriti
permanganati
Metalli in polvere
Rame
Nichel
Cobalto
Zinco

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di azoto (NOx), Ammonica, Cloro, Cloruro di idrogeno

Nitrato ammonico calcareo

Versione 5.0

Data di revisione: 20.05.2016

Data di stampa 21.05.2016

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Nitrato di ammonio:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 2.950 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50: > 88,8 mg/l
Metodo: Nessuna informazione disponibile.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50: > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Osservazioni: Tra gli effetti dovuti al contatto ripetuto o prolungato con la pelle si possono annoverare:
Disagio

Componenti:

Nitrato di ammonio:

Specie: Su coniglio
Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Nitrato di ammonio:

Specie: Su coniglio
Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato: Irritante per gli occhi.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea: Non classificabile in base alle informazioni disponibili.
Sensibilizzazione delle vie respiratorie: Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Nitrato ammonico calcareo

Versione 5.0

Data di revisione: 20.05.2016

Data di stampa 21.05.2016

Nitrato di ammonio:

Specie: Topo

Metodo: OECD TG 429

Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Sostanza da sottoporre al test: Nitrato di ammonio e calcio

Osservazioni: Leggere attraverso

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Nitrato di ammonio:

Genotossicità in vitro

: Tipo di test: Test di Ames

Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

Sostanza da sottoporre al test: nitrato d'ammonio e di calcio

: Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro

Metodo: OECD TG 473

Risultato: negativo

Sostanza da sottoporre al test: nitrato d'ammonio e di calcio

: Tipo di test: Studio in vitro della mutazione genica su cellule di mammifero

Metodo: OECD TG 476

Risultato: negativo

Sostanza da sottoporre al test: nitrato di potassio

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Nitrato di ammonio:

Osservazioni: Non sono stati riportati effetti avversi significanti

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Nitrato di ammonio:

Effetti sulla fertilità

: Specie: Ratto

NOAEL: > 1.500 mg/kg,

Metodo: OECD TG 422

Sostanza da sottoporre al test: nitrato di potassio

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Nitrato ammonico calcareo

Versione 5.0

Data di revisione: 20.05.2016

Data di stampa 21.05.2016

Componenti:

Nitrato di ammonio:

Valutazione: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Nitrato di ammonio:

Specie: Ratto

NOAEL: 1.500 mg/kg

Modalità d'applicazione: Orale

Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: OECD TG 422

Sostanza da sottoporre al test: nitrato di potassio

Specie: Ratto

NOAEL: 256 mg/kg

Modalità d'applicazione: Orale

Tempo di esposizione: 364 d

Metodo: Linee Guida 453 per il Test dell'OECD

Sostanza da sottoporre al test: solfato di ammonio

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Inalazione

Tempo di esposizione: 14 d

Metodo: OECD TG 412

Tossicità per aspirazione

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Componenti:

Nitrato di ammonio:

nessun dato disponibile

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

Nitrato di ammonio:

Tossicità per i pesci : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 447 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: A breve termine

Nitrato ammonico calcareo

Versione 5.0

Data di revisione: 20.05.2016

Data di stampa 21.05.2016

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 490 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Tipo di test: A breve termine Sostanza da sottoporre al test: nitrato di potassio Osservazioni: Acqua dolce
Tossicità per le alghe	: CE50 : > 1.700 mg/l Tempo di esposizione: 10 d Sostanza da sottoporre al test: nitrato di potassio Osservazioni: Acqua di mare
Tossicità per i batteri	: CE50 : > 1.000 mg/l Tempo di esposizione: 180 min Tipo di test: Inibizione della respirazione da fanghi attivi Sostanza da sottoporre al test: sodio nitrato Metodo: OECD TG 209
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	: Osservazioni: studio scientificamente ingiustificato
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	: CE50: 555 mg/l Tempo di esposizione: 7 d Specie: Bullia digitalis (prosobranch gastropod)

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: I metodi per determinare la biodegradabilità non si applicano alle sostanze inorganiche.

Componenti:

Nitrato di ammonio:

Biodegradabilità : Osservazioni: I metodi per determinare la biodegradabilità non si applicano alle sostanze inorganiche.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Bioaccumulazione non e' previsto.

Componenti:

Nitrato di ammonio:

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

Nitrato ammonico calcareo

Versione 5.0

Data di revisione: 20.05.2016

Data di stampa 21.05.2016

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

Mobilità : Osservazioni: Non si prevede adsorbimento nel suolo.

Componenti:

Nitrato di ammonio:

Mobilità : Mezzo: Acqua
Osservazioni: completamente solubile

: Mezzo: Suolo
Osservazioni: (NO₃-), Non si prevede adsorbimento nel suolo.

: Mezzo: Suolo
Osservazioni: (NH₄+), In seguito ad una fuga, si adsorbe nel suolo.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Non applicabile. (non organico).

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Osservazioni: Evitare che il prodotto raggiunga falde superficiali, bacini acquiferi o fognature. Importanti dispersioni nell'ambiente possono provocare un impatto ambientale negativo, come l'eutrofizzazione delle acque superficiali confinate.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Può essere mandato in discarica o incenerito, quando la legislazione locale lo consente.
Evitare che il prodotto raggiunga falde superficiali, bacini acquiferi o fognature.
Non eliminare insieme ai rifiuti urbani.

Codice Europeo dei rifiuti:
02 01 09 (Residui di sostanze chimiche per l'agricoltura, ad eccezione di quelle che compaiono sotto il numero 02 01 08)

Nitrato ammonico calcareo

Versione 5.0

Data di revisione: 20.05.2016

Data di stampa 21.05.2016

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.
Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo di imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Non sono necessarie istruzioni specifiche., Merci non pericolose in termini di ADR/RID, ADNR, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Osservazioni : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII)

: Nitrato di ammonio
Non diffondere ad utenti non professionali.

Vedere l'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 per Restrizioni

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

Non applicabile

Nitrato ammonico calcareo

Versione 5.0

Data di revisione: 20.05.2016

Data di stampa 21.05.2016

Altre legislazioni : Regolamento (CE) n. 2003/2003 relativo ai concimi

Regolamento (UE) n. 98/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 15 gennaio 2013, relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi:
Allegato II

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.
(Nitrato di ammonio)

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H272 : Può aggravare un incendio; comburente.
H319 : Provoca grave irritazione oculare.

Testo completo di altre abbreviazioni

Eye Irrit. : Irritazione oculare
Ox. Sol. : Solidi comburenti

Ulteriori informazioni

altre informazioni : Secondo regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato II, e dei suoi emendamenti.
Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Editore : Borealis, Group Product Stewardship / Mikaela Eriksson.

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda : Chemical Safety Report, Ammonium Nitrate. FARM REACH Consortium, 2015
EFMA / Fertilizers Europe Guidance documents

Nitrato ammonico calcareo

Versione 5.0

Data di revisione: 20.05.2016

Data di stampa 21.05.2016

Diniego di responsabilità

Per quanto ci consta, le informazioni contenute nel presente sono accurate ed affidabili rispetto alla data di pubblicazione, non ci assumiamo, però, alcuna responsabilità per quanto concerne l'accuratezza e la completezza di tali informazioni.

Borealis non offre garanzie che si estendano al di là della descrizione contenuta nel presente. Niente nel presente costituisce garanzia di commerciabilità o adeguatezza per uno scopo particolare.

È responsabilità del cliente ispezionare e testare i nostri prodotti per confermare l'adeguatezza dei prodotti agli scopi particolari del cliente. Il cliente è responsabile dell'uso adatto, sicuro e legale, del trattamento e della gestione dei nostri prodotti.

Non può essere accettata alcuna responsabilità rispetto all'uso dei prodotti Borealis insieme ad altri materiali. Le informazioni contenute nel presente fanno esclusivo riferimento ai nostri prodotti quando non sono usati insieme a materiali di terzi.

Nitrato ammonico calcareo

Versione 5.0

Data di revisione: 20.05.2016

Data di stampa 21.05.2016

Usi identificati:

Uso: Uso professionale, Formulazione

- Categoria di prodotto chimico : **PC12:** Fertilizzanti
- Categorie di processo : **PROC5:** Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante)
PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate
PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate
PROC9: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
PROC15: Uso come reagenti per laboratorio
PROC19: Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale
- Categoria a rilascio nell'ambiente : **ERC2, ERC8b, ERC8e:** Formulazione di preparati, Ampio uso dispersivo in ambiente interno di sostanze reattive in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo all'esterno di sostanze reattive in sistemi aperti
- Attività : Miscela con es. compost substrati e pesticidi, Imballaggio, diluizione, sospensione, Carico e scarico (sacchi o sacconi), Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione
- Ulteriori informazioni : Un approccio qualitativo è stato utilizzato per determinare un impiego sicuro da parte dei collaboratori. Poiché effetti sistemici sono stati riscontrati a livelli di sostanza talmente alti , ai quali gli uomini non sono normalmente esposti (vedi DNEL), una stima quantitativa non è considerata necessaria. La scheda sulla sicurezza informa l'utente sulle misure di gestione del rischio e le condizioni operative che gli consentono di lavorare in sicurezza con la sostanza / miscela. Vedere sezioni 7 e 8 di questa la scheda dei dati di sicurezza.

Uso: Uso professionale, Distribuzione

- Categoria di prodotto chimico : **PC12:** Fertilizzanti
- Categorie di processo : **PROC8a:** Trasferimento di una sostanza o di un preparato

Nitrato ammonico calcareo

Versione 5.0

Data di revisione: 20.05.2016

Data di stampa 21.05.2016

- (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate
PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate
PROC9: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
- Categoria a rilascio nell'ambiente : **ERC2, ERC8b, ERC8e:** Formulazione di preparati, Ampio uso dispersivo in ambiente interno di sostanze reattive in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo all'esterno di sostanze reattive in sistemi aperti
- Attività : Imballaggio, Carico e scarico (sacchi o sacconi), Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione
- Ulteriori informazioni : Un approccio qualitativo è stato utilizzato per determinare un impiego sicuro da parte dei collaboratori. Poiché effetti sistemici sono stati riscontrati a livelli di sostanza talmente alti , ai quali gli uomini non sono normalmente esposti (vedi DNEL), una stima quantitativa non è considerata necessaria. La scheda sulla sicurezza informa l'utente sulle misure di gestione del rischio e le condizioni operative che gli consentono di lavorare in sicurezza con la sostanza / miscela. Vedere sezioni 7 e 8 di questa la scheda dei dati di sicurezza.

Uso: Uso industriale, Formulazione

- Categoria di prodotto chimico : **PC12:** Fertilizzanti
- Categorie di processo : **PROC5:** Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante)
PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate
PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate
PROC9: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
PROC15: Uso come reagenti per laboratorio
- Categoria a rilascio nell'ambiente : **ERC2:** Formulazione di preparati

Nitrato ammonico calcareo

Versione 5.0

Data di revisione: 20.05.2016

Data di stampa 21.05.2016

- Attività : Miscela con es. compost substrati e pesticidi, Imballaggio, diluizione, sospensione, Carico e scarico (sacchi o sacconi), Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione
- Ulteriori informazioni : Un approccio qualitativo è stato utilizzato per determinare un impiego sicuro da parte dei collaboratori. Poiché effetti sistemici sono stati riscontrati a livelli di sostanza talmente alti, ai quali gli uomini non sono normalmente esposti (vedi DNEL), una stima quantitativa non è considerata necessaria. La scheda sulla sicurezza informa l'utente sulle misure di gestione del rischio e le condizioni operative che gli consentono di lavorare in sicurezza con la sostanza / miscela. Vedere sezioni 7 e 8 di questa la scheda dei dati di sicurezza.