

Scheda Dati di Sicurezza

Secondo il Regolamento (UE) N. 830/2015 della Commissione

Data di emissione 10/01/2012

Edizione 3

Data di revisione 19/07/2016

Revisione 4

Nitrato di ammonio (grado esplosivo) con un contenuto di azoto $\geq 34.5\%$ N y menos del 0.2 % de materia combustibile.

SEZIONE 1 Identificazione della sostanza/miscela e della società o azienda							
1.1	Identificatore del prodotto						
	Nome commerciale del prodotto	Nitrato di ammonio tecnico. nitrato di ammonio poroso. nitrato di ammonio grado esplosivo.					
	Nome chimico	Nitrato di ammonio					
	Sinonimi	Nitrato di ammonio tecnico. nitrato di ammonio poroso. nitrato di ammonio grado esplosivo.					
	Formula chimica	NH ₄ NO ₃					
	Numero dell'indice EU (Allegato 1)	Non applicabile					
	CE N.	229-347-8					
	CAS N.	6484-52-2					
	REACH o Numero nazionale della registrazione del prodotto	01-2119490981-27-0028					
1.2	Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela ed usi sconsigliati						
	Usi identificati	Fabbricazione di prodotti industriali					
	Usi sconsigliati	Qualsiasi altro uso					
1.3	Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza						
	Nome dell'azienda	FERTIBERIA. S.A.					
	Indirizzo dell'azienda	Paseo de la Castellana. 259 D. Plantas 47 y 48 - 28046 Madrid					
	Telefono dell'azienda	Centrale: 91.586.62.00; Fabbrica di Puertollano: 926.44.93.00					
	e-mail dell'azienda per la SDS	reachfertiberia@fertiberia.es					
1.4	Numero telefonico di emergenza	Fabbrica di Puertollano: 926.44.93.00					
SEZIONE 2 Identificazione dei pericoli							
2.1	Classificazione della sostanza o della miscela*	Secondo il regolamento CE 1272/2008 [CLP] Comburente Solido. Cat3; H272 Irritazione oculare. Cat2.; H319					
2.2	Elementi dell'etichetta	Pittogrammi	Avvertenza	Indicazioni di pericolo	Consigli di prudenza		
			Attenzione	H272 H319	P210 P220 P280 P305+P351+P338 P337 + P313		
2.3	Altri pericoli	Secondo l'allegato XIII del Regolamento (CE) n. 1907/2006. non si tratta né di PBT né di mPmB perché si tratta di una sostanza inorganica.					
* Per conoscere il significato completo delle indicazioni di pericolo (H): vedere la SEZIONE 16							
SEZIONE 3 composizione/informazioni sugli ingredienti							
3.1	Nome	N. CE	N. CAS	%(p/p)	Nome IUPAC	Classificazione Reg. 1272/2008	Limiti di concentrazione specifici
	Nitrato di ammonio	229-347-8	6484-52-2	$\geq 98.5\%$	ammonium nitrate	Oxid. Solid 3 Eye Irrit. 2	----
SEZIONE 4 Misure di primo soccorso							
4.1	Descrizione delle misure di primo soccorso						
	Generale	Cercare soccorsi medici in caso di necessita. L'inhalazione dei gas che provengono dall'incendio o da una decomposizione termica. i quali contengono monossido di azoto ed ammoniaca. può causare irritazione ed effetti corrosivi all'apparato respiratorio. Somministrare dell'ossigeno. in particolar modo se si nota una colorazione bluastra attorno alla bocca.					
	Inalazione	Allontanare la vittima dall'esposizione alla polvere. Consultare un medico se si manifestano effetti nocivi.					
	Ingestione	Non provocare il vomito. Sciacquare la bocca e somministrare acqua o latte. Consultare un medico nel caso in cui se ne sia ingerita un'abbondante quantità.					
	Contatto con la pelle	Lavare la zona interessata con molta acqua.					
	Contatto con gli occhi	Lavare o bagnare gli occhi con abbondante acqua. anche sotto le palpebre. per almeno 15 minuti. Rimuovere eventuali lenti a contatto se è agevole da fare. Consultare un medico se persiste l'irritazione oculare.					

Nitrato di ammonio (grado esplosivo) con un contenuto di azoto $\geq 34.5\%$ N y menos del 0.2 % de materia combustibile.

4.2	Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati	
		Irritazione oculare. Si può manifestare qualche effetto ritardato sui polmoni.
4.3	Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali	
		L'inhalazione dei gas che provengono dall'incendio o da una decomposizione termica, i quali contengono monossido di azoto ed ammoniaca, possono causare irritazione ed effetti corrosivi sull'apparato respiratorio. Somministrare dell'ossigeno, in particolar modo se si nota una colorazione bluastra (metaemoglobinemia) attorno alla bocca.
SEZIONE 5		
Misure antincendio		
5.1	Mezzi di estinzione	
	Mezzi di estinzione idonei	Acqua.
	Mezzi di estinzione da non utilizzarsi	Non utilizzare estintori chimici o schiume e non cercare di spegnere l'incendio con sabbia o vapore.
5.2	Pericoli specifici derivanti dalla sostanza o dalla miscela	
	Pericoli speciali	Non è un combustibile. In caso di incendio però si acuirà perché si tratta di un comburente e l'incendio potrà mantenersi anche in mancanza d'aria. Esiste un potenziale rischio di esplosione durante l'incendio quando il prodotto si trova a stretto contatto o vicino ad altri materiali incompatibili (es: materia organica, composti alogenati - si veda la Sezione 10) Non permettere che il prodotto venga introdotto negli scarichi.
	Pericoli della decomposizione termica e i prodotti della combustione	Monossido di azoto e ammoniaca
5.3	Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi	
	Metodi specifici per l'estinzione di incendi	Aprire porte e finestre attorno per creare la massima ventilazione. Evitare di respirare i fumi (tossici). Porsi in direzione del vento in relazione al fuoco. Evitare qualsiasi contatto del prodotto con oli o altri materiali combustibili.
	Protezioni specifiche per l'estinzione di incendi	Usare un apparato di respirazione autonomo in caso di presenza di fumo.
SEZIONE 6		
Misure in caso di rilascio accidentale		
6.1	Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza	
		Evitare di camminare sul prodotto versato e l'esposizione alle polveri.
6.2	Precauzioni ambientali	
		Evitare l'inquinamento delle acque di superficie o dei sistemi fognari e contattare le autorità competenti in caso di fuoriuscita accidentale nelle acque di superficie.
6.3	Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica	
		Qualsiasi fuoriuscita del prodotto deve essere pulita rapidamente, spazzata e collocata in un recipiente pulito con apertura per lo smaltimento sicuro. Non miscelare con segatura o con altri combustibili né con materia organica. Diluire qualsiasi prodotto contaminato o a grana fine, con materiali inerti quali la pietra di calce, fosfato minerale, gesso o sabbia oppure dissolvere in acqua.
6.4	Riferimenti ad altre sezioni	
		Vedere la sezione 1 per i dati relativi ai contatti, la sezione 8 per gli apparati di protezione personale e la sezione 13 per lo smaltimento dei residui
SEZIONE 7		
Manipolazione e immagazzinamento		
7.1	Precauzioni per la manipolazione sicura	
		Evitare la formazione eccessiva di polvere. Evitare il contatto con materie combustibili (es: gasoli, grassi, etc.) e altri materiali incompatibili. Evitare l'innecessaria esposizione del prodotto all'aperto per prevenire l'assorbimento di umidità. Quando si manipola il prodotto per lunghi periodi usare apparati di protezione personale adeguati es. guanti. Pulire adeguatamente gli impianti prima di effettuare le operazioni di manutenzione o di riparazione.
7.2	Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità	
		Immagazzinare secondo il Regolamento: R. D. 2492/1983; R. D. 230/1998 e successive modifiche. Mantenere lontano da fonti di calore e da fiamme. Mantenere sempre lontano da materiali combustibili e dalle sostanze menzionate nella sezione 10. Assicurarsi che vengano compiute rigorosamente le norme in materia di ordine e pulizia nel settore di immagazzinamento. Non permettere di fumare né l'uso di lampade portatili nell'area dell'immagazzinamento. Qualsiasi edificio adibito all'immagazzinamento dovrà essere pulito e ben ventilato. Quando la natura dell'imballaggio e le condizioni climatiche lo richiedano si immagazzinerà in modo tale da evitare la distruzione del prodotto attraverso i cicli termici (variazioni estreme di temperatura). Il prodotto non deve essere immagazzinato alla luce solare diretta per evitare la rottura fisica dovuta ai cicli termici.
	Materiali di imballaggio consigliati e quelli sconsigliati	I materiali consigliati per i recipienti sono: acciaio, alluminio e materiali plastici sintetici. Non usare rame e/o zinco.
7.3	Usi finali particolari	
		Vedere sezione 1.2 e allegati per gli scenari di esposizione.
Nota : stabilità e reattività, vedere Sezione 10		

**Nitrato di ammonio (grado esplosivo) con un contenuto di azoto $\geq 34.5\%$ N
y menos del 0.2 % de materia combustibile.**

SEZIONE 8		Controllo dell'esposizione/protezione individuale							
8.1	Parametri di controllo								
	Valori limite di esposizione		Componente	CAS					
			Nitrato di ammonio	6484-52-2	Nessuno stabilito.				
	Dati dalla Valutazione Sicurezza				Lavoratore			consumatore	
				sistemico	industriale	professionale			
			orale	lungo termine	Non applicabile	Non applicabile	12.8 mg/kg pc/giorno		
			inalazione	lungo termine	37.6 mg/m3	37.6 mg/m3	11.1 mg/m3		
	cutaneo	lungo termine	21.3 mg/kg pc/giorno	21.3 mg/kg pc/giorno	12.8 mg/kg pc/giorno				
PNEC		acqua		aria	suolo	attività microbica	sedimento	orale	
		acqua dolce: 0.45 mg/l acqua di mare: 0.045 mg/l emissione saltuaria: 4.5 mg/l		Non disponibile	Dati disponibili insufficienti	18 mg/l	Dati disponibili insufficienti	Basso potenziale di bioaccumulo	
8.2	Controlli dell'esposizione								
	Misure tecniche e controlli igienici		Evitare la concentrazione di polvere elevata e ventilare bene laddove necessario. Durante la manipolazione non mangiare, bere o fumare. Lavarsi le mani dopo aver manipolato il prodotto e prima di mangiare, di bere o di fumare. Lavarsi alla fine della giornata di lavoro.						
	Protezione individuale								
		Occhi	Occhiali di sicurezza con protezioni laterali (EN 166) per prevenire irritazioni agli occhi. Se c'è polvere usare occhiali panoramici (monolente).						
		Pelle e corpo	Indumenti da lavoro.						
		Mani	Usare guanti adeguati (per esempio di gomma o di pelle) quando si manipola il prodotto per lunghi periodi.						
	Respiratoria	Se la concentrazione della polvere è alta e/o la ventilazione insufficiente, usare delle mascherine antipolvere o degli apparati respiratori con un filtro adeguato.							
	Termica								
	Controllo dell'esposizione dell'ambiente		vedere sezione 6.						
		<i>I consigli relativi alla protezione personale sono validi per alti livelli di esposizione. Scegliere le protezioni personali adeguate ai rischi dell'esposizione.</i>							
SEZIONE 9		Proprietà fisiche e chimiche							
9.1	Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali								
	Aspetto		Granuli o cristalli bianchi o colorati.						
	Colore		Bianco o colorato						
	Odore		Inodore						
	Peso molecolare		80						
	pH		pH soluzione acquosa (100g/l) > 4.5.						
	Punto di ebollizione		Non ha un punto di ebollizione, si decompone al di sopra dei 210°C						
	Punto di fusione		169.7°C						
	Punto di infiammabilità		Non infiammabile						
	Infiammabilità		Non infiammabile						
	Proprietà esplosive		Il nitrato di ammonio con meno di 0.2% di sostanze infiammabili (UN 1942) non viene classificato come esplosivo. Il test UN sulle serie 1 e 2 dimostrano che il nitrato di ammonio cristallino con impurità sconosciuta non è materia esplosiva di Classe 1. Se si riscalda in caso di forti condizioni di confinamento (per esempio, in tubi o fognie) si può verificare una reazione violenta o un'esplosione, in particolare modo se avviene una contaminazione da parte delle sostanze menzionate nella sezione 10.						
	Temperatura di autoaccensione		Non infiammabile						
	Temperatura di decomposizione		Inizia a decomporsi al di sopra dei 170°C						
	Limite inferiore di esplosività		Non applicabile						
	Limite superiore di esplosività		Non applicabile						
Proprietà comburenti		UN1942 : Classificazione del trasporto: Classe 5.1; GE III.							
Densità apparente a 20°C		650 a 800 kg/m³							
Pressione del vapore a 20°C		Non applicabile							
Densità del vapore		Non applicabile							
Coefficiente di ripartizione n ottanolo-acqua (K _{ow})		Non applicabile							
Viscosità		Non applicabile							
Solubilità in acqua		> 100 g/l (igroscopico)							
9.2	Altre informazioni		Non esistono dati rilevanti						

Nitrato di ammonio (grado esplosivo) con un contenuto di azoto $\geq 34.5\%$ N y menos del 0.2 % de materia combustibile.

SEZIONE 10		
Stabilità e reattività		
10.1	Reattività	Stabile in condizioni normali di immagazzinamento, manipolazione ed uso
10.2	Stabilità chimica	Stabile in condizioni normali di immagazzinamento, manipolazione ed uso
10.3	Possibilità di reazioni pericolose	Quando si riscalda al di sopra dei 170°C si decompone rilasciando NOx e ammoniaca. Contaminazione da materiali incompatibili.
10.4	Condizioni da evitare	Vicinanza alle fonti di calore o al fuoco. Contaminazione da materiali incompatibili. Innecessaria esposizione all'aria. Riscaldamento in caso di confinamento. Lavori termici o di saldatura su macchinari o impianti che possano contenere resti del prodotto, senza che prima siano stati lavati ed eliminati i resti del prodotto.
10.5	Materiali incompatibili	Materiali combustibili, agenti riducenti, acidi, alcali, zolfo, clorati, cloruri, cromati, nitriti, permanganati, polveri metalliche e tutte le sostanze che contengono metalli quali rame, nichel, cobalto, zinco e le loro leghe.
10.6	Prodotti di decomposizione pericolosi	In caso di incendio: vedere la Sezione 5 Quando è fortemente riscaldato si fonde e si decompone, liberando gas tossici (per es: NOx, ammoniaca). Quando è a contatto con materiali alcalini, quali la calce, può produrre gas (ammoniaca).

SEZIONE 11						
Informazioni tossicologiche						
11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici						
Tossicità acuta						
Componente	N. CAS	Metodo	Specie	Via	Risultato	
Nitrato di ammonio	6484-52-2	OECD 401 OECD 402	ratto ratto ratto	orale cutanea respiratoria	DL50: 2950 mg/kg pc. DL50: >5000 mg/kKg pc. CL50: >88.8 mg/m3.	
Corrosione cutanea/irritazione cutanea						
Componente	N. CAS	Metodo	Specie	Via	Risultato	
Nitrato di ammonio	6484-52-2	OECD 404	Coniglio	cutanea	Non irritante.	
Gravi danni oculari/irritazione oculare						
Componente	N. CAS	Metodo	Specie	Via	Risultato	
Nitrato di ammonio	6484-52-2	OECD 405	Coniglio	oculare	Irritante.	
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea						
Componente	N. CAS	Metodo	Specie	Via	Risultato	
Nitrato di ammonio	6484-52-2	OECD 429	ratto	cutanea	Non sensibilizzante	
Mutagenicità sulle cellule germinali						
Componente	N. CAS	Metodo	Specie	Risultato		
Nitrato di ammonio	6484-52-2	OECD 471 OECD 473 OECD 476	batteri aberrazione cromosomica mutazione su cellule di mammifero	Negativo. Nessuna mutagenicità. Test di Ames. Negativo. Nessuna mutagenicità. Negativo. Nessuna mutagenicità.		
Cancerogenicità						
Componente	N. CAS	Metodo	Specie	Via	Risultato	
Nitrato di ammonio	6484-52-2		ratto	Tutte	Non cancerogeno.	
Tossicità per la riproduzione						
Componente	N. CAS	Metodo	Specie	Via	Risultato	
Nitrato di ammonio	6484-52-2	OECD 422	ratto	orale	-Effetti sulla riproduttività: NOAEL: ≥ 1500 mg/kg pc/g. -Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: ≥ 1500 mg/kg pc/g	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola e ripetuta						
Componente	N. CAS	Metodo	Specie	Via	Risultato	
Nitrato di ammonio	6484-52-2	OECD 422 OECD 453	ratto ratto ratto	orale (28 giorni) orale (52 settimane) orale (13)	Via orale subacuta. NOAEL: ≥ 1500 mg/kg pc/giorno. Via orale cronica. NOAEL: 256 mg/kg pc/giorno. Via orale subcronica. NOAEL: 886 mg/kg pc/giorno. Via inalatoria. NOAEC (sistematica): ≥ 185 mg/m3	
Pericolo in caso di aspirazione						
Non sono noti effetti significativi o rischi critici						
L'inalazione di concentrazione alta di polveri può causare irritazione al naso e al tratto respiratorio superiore, con sintomi quali mal di gola e tosse.						

**Nitrato di ammonio (grado esplosivo) con un contenuto di azoto $\geq 34.5\%$ N
y menos del 0.2 % de materia combustibile.**

SEZIONE 12 Informazioni ecologiche					
12.1 Tossicità					
Tossicità acquatica					
Componente	N. CAS		Pesci (Cyprinus carpio)	Crostacei	Alghe (benthic diatoms)
Nitrato di ammonio	6484-52-2	Breve durata	CL50(48h) = 447 mg/l.	CE50/CL50 (48h) = 490 mg/l (di nitrato potassico) (Daphnia magna)	CL50/CE50 (10 giorni) > 1700 mg/l (di nitrato potassico)
		Lunga durata	Non necessario.	NOEC (168h) = 555 mg/l (Bullia digitalis)	Non disponibile
Tossicità Terrestre					
Componente	N. CAS	Macrorganismi	Microrganismi	Piante terrestri	Altri organismi
Nitrato di ammonio	6484-52-2	Non provato scientificamente	Non provato scientificamente	Non provato scientificamente	Non disponibile
Attività microbica su piante trattate di acque reflue					
Componente	N. CAS	Tossicità sui microrganismi acquatici			
Nitrato di ammonio	6484-52-2	EC50/LC50 (180 min) >1000 mg/l (di nitrato di sodio)			
12.2 Persistenza e degradabilità					
Componente	N. CAS	Degradazione			
Nitrato di ammonio	6484-52-2	Idrolisi	Non idrolizzabile. Test non necessario.		
		Fotolisi	Nessuna informazione disponibile.		
		Biodegradazione	Non necessario. Sostanza inorganica.		
12.3 Potenziale di bioaccumulo					
Componente	N. CAS	Coefficiente di ripartizione ottanol-acqua (Kow)	Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Osservazioni	
Nitrato di ammonio	6484-52-2	Non applicabile. Sostanza inorganica.	-		
12.4 Mobilità nel suolo					
Componente	N. CAS	Risultato			
Nitrato di ammonio	6484-52-2	Basso potenziale di assorbimento (stanti le proprietà della sostanza)			
12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB					
Non richiesto. Sostanza inorganica. Vedere allegato XIII del REACH.					
12.6 Altri effetti avversi					
Considerevoli spargimenti possono causare effetti ambientali avversi quali l'eutrofizzazione in acque di superficie confinate.					

SEZIONE 13 Considerazioni sullo smaltimento	
13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti	Non gettare residui negli scarichi; eliminare i residui del prodotto ed i loro recipienti in maniera sicura. Smaltire conformemente ai regolamenti locali e nazionali. Vuotare i contenitori agitandoli per eliminare al massimo il loro contenuto. Secondo le norme locali, i contenitori vuoti potranno essere smaltiti come materiale non pericoloso o destinati al riciclaggio.

SEZIONE 14 Informazioni sul trasporto								
14.1 - 14.6	Regolamenti	Numero ONU	Nome del trasporto	Classe	Gruppo di imballaggio	Etichetta	Pericoli per l'ambiente	Precauzioni speciali per gli utilizzatori
	ADR/RID ADNR IMDG IATA	UN 1942	NITRATO DI AMMONIO con un massimo di 0.2% di materiale combustibile totale, compresa qualsiasi materia organica espressa con un equivalente di carbonio, ad esclusione di qualsiasi altra sostanza aggiuntiva.	5.1	III		NO	Numero identificazione del pericolo: 50 Vedere ADR e RID Procedure di emergenza (FEm): F-H, S-Q Vedere regolamento OACI per i limiti dei quantitativi
14.7	Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile							

Nitrato di ammonio (grado esplosivo) con un contenuto di azoto $\geq 34.5\%$ N y menos del 0.2 % de materia combustibile.

SEZIONE 15	
Informazioni sulla regolamentazione	
15.1	Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
	Regolamento 1907/2006 (REACH), Articolo 58 dell'Allegato XVII. Regolamento 1272/2008 (CLP) Direttiva 18/2012/CE (Direttiva Seveso) R.D. 840/2015 (Seveso) RD. 230/1998: Regolamento sugli esplosivi. D.P.R. 252/2006: Regolamento di esplosivi ITC-10. Prevenzione di incidenti gravi (esplosivi). R.D. 374/2001 (Agenti chimici) RD. 2492/1983 del 29 giugno. Intervento Amministrativo da parte dello Stato sui Nitrati di ammonio di natura esplosiva.
15.2	Valutazione della sicurezza chimica
	Valutazione della sicurezza chimica che si svolge per il Nitrato di ammonio

SEZIONE 16	
Altre informazioni	
Fraasi di rischio	R 36: Irritante per gli occhi.
Indicazioni di pericolo	H272: Può aggravare un incendio; comburente. H319: Provoca grave irritazione oculare.
Consigli di prudenza	P102: Mantenere fuori dalla portata dei bambini. P210: Mantenere lontano da fonti di calore, scintille, fiamme libere o superfici riscaldate. Non fumare. P220: Mantenere o conservare lontano da indumenti, paglia, olio e materiali combustibili. P264: Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. P280: Usare occhiali di protezione. P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente con acqua per parecchi minuti. Rimuovere eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P337+P313: Se l'irritazione oculare persiste: consultare un medico. P370+P378: In caso di incendio: utilizzare acqua per spegnerlo.
Riferimenti bibliografici e fonte di dati	Valutazione sulla sicurezza chimica del Nitrato d'ammonio. Dati di TFI HPV; NOTOX
Abbreviazioni e acronimi	VLA-ED: Valore limite di esposizione (esposizione giornaliera) VLA-EC: Valore limite di esposizione (breve durata) NOAEL: Dose senza effetto avverso osservabili DL50: Dose letale 50% CL50: Concentrazione letale 50% CE50: Concentrazione effettiva 50% DNEL: Concentrazione senza effetti derivati PNEC: Concentrazione prevedibile senza effetti LOEC: Concentrazione più bassa degli effetti osservabili NOEC: Massima concentrazione senza effetto NOAEC: Concentrazione di effetti avversi non osservabili
Formazione adeguata per i lavoratori	Formazione obbligatoria in materia di salute e sicurezza sul lavoro
Data della precedente SDS	Versione 3 in data 10/01/2012
Modifiche introdotte nella revisione attuale	Secondo il Regolamento (UE) N. 830/2015 della Commissione Aggiornamento della legislazione vigente

Si allegano gli scenari di esposizione 1. 2. 3 e 4

Le informazioni contenute in questa Scheda Dati di Sicurezza si consegna in buona fede e credendo nella sua esattezza, in base alle conoscenze che si hanno sul prodotto al momento della sua pubblicazione. Non implica l'accettazione di alcun impegno né di nessuna responsabilità legale da parte dell'azienda per quanto riguarda le conseguenze del suo utilizzo o il suo cattivo uso in qualsiasi circostanza particolare.

**Nitrato di ammonio (grado esplosivo) con un contenuto di azoto $\geq 34.5\%$ N
y menos del 0.2 % de materia combustibile.**

**Allegati della Scheda Dati di Sicurezza
Scenario di Esposizione 1**

1	Titolo dello Scenario di Esposizione (SE)																		
	Produzione del Nitrato di ammonio																		
2	Descrizione delle attività o processi coperti dallo scenario di esposizione																		
	<p>Elenco di tutti i descrittori d'uso correlati con questo SE 1</p> <p>SU 8/9 * PROC 1/2/3/8a/8b/9/14/15 ERC 1</p> <p>Nome/i dello/degli scenario/i contributivo/i correlati all'ambiente e la corrispettiva Categoria di Rilascio Ambientale (ERC)</p> <p>1. Produzione delle sostanze (ERC 1)</p> <p>Nome/i del/lo scenario/i contributivo/i per il lavoratore e le corrispettive Categorie di Processo (PROC)</p> <p>1. Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (PROC 1) 2. Uso in un processo chiuso e continuo con occasionale esposizione controllata (PROC 2) 3. Uso in un processo a lotti chiusi (sintesi o formulazione) (PROC 3) 4. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture non dedicate (PROC8a) 5. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture dedicate (PROC8b) 6. Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC9) 7. Produzione di miscele o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione e pelletizzazione (PROC 14) 8. Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)</p> <p>* Guida di orientamento dell'Agenzia. Capitolo R.12: Sistema dei descrittori d'uso: SU 8 (produzione di prodotti chimici di base su larga scala) / SU 9 (Fabbricazione di prodotti di chimica fine)</p>																		
2.1	Scenario contributivo (1) che controlla l'esposizione ambientale relativa alla produzione del Nitrato di ammonio (SE 1)																		
	<p>Esposizione ambientale dovuta alla produzione del Nitrato di ammonio</p> <p>La sezione 2.1 descrive le emissioni nell'ambiente che possono verificarsi durante la produzione del Nitrato di ammonio. (ERC 1).</p> <p>La sostanza non soddisfa i criteri per essere classificata come pericolosa per l'ambiente quindi non è stata eseguita nessuna valutazione ambientale dei rischi per questa sostanza per cui non sussistono le condizioni che mettono in pericolo l'ambiente durante il suo uso.</p>																		
2.2	Scenario contributivo (2) che controlla l'esposizione dei lavoratori relativo alla produzione della sostanza, al maneggio, all'imballaggio e ai controlli di qualità																		
	<p>La sezione 2.2 descrive la potenziale esposizione dei lavoratori dovuta alla produzione della sostanza, compresa la manipolazione, l'immagazzinamento e i controlli di qualità.</p> <p>Tutte le Categorie di Processo coperte dai vari scenari contributivi identificati con il codice PROC al punto 1 di questo scenario (PROC 1/2/3/8a/8b/9/14/15) possiedono le stesse Condizioni Operative (OCs) e le Misure di gestione del Rischio (RMM) dei lavoratori. Per questo sono tutte coperte da un unico scenario (2).</p> <table border="1"> <tr> <td>Caratteristiche del prodotto</td> <td>Solido con basso indice di polverosità</td> </tr> <tr> <td>Quantità utilizzate</td> <td>Non applicabile</td> </tr> <tr> <td>Frequenza o durata dell'uso o dell'esposizione</td> <td>> 4 ore al giorno</td> </tr> <tr> <td>Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio</td> <td>Non applicabile</td> </tr> <tr> <td>Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione dei lavoratori</td> <td>La produzione di nitrato di ammonio si realizza al chiuso.</td> </tr> <tr> <td>Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite</td> <td>Non applicabile</td> </tr> <tr> <td>Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla fonte ai lavoratori</td> <td>1.- Contenimento della sostanza in maniera adeguata 2.- Buon livello di ventilazione</td> </tr> <tr> <td>Provvedimenti organizzativi per evitare o limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione</td> <td>Non applicabile</td> </tr> <tr> <td>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, l'igiene e la valutazione della salute</td> <td>Usare occhiali di protezione</td> </tr> </table>	Caratteristiche del prodotto	Solido con basso indice di polverosità	Quantità utilizzate	Non applicabile	Frequenza o durata dell'uso o dell'esposizione	> 4 ore al giorno	Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Non applicabile	Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione dei lavoratori	La produzione di nitrato di ammonio si realizza al chiuso.	Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	Non applicabile	Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla fonte ai lavoratori	1.- Contenimento della sostanza in maniera adeguata 2.- Buon livello di ventilazione	Provvedimenti organizzativi per evitare o limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	Non applicabile	Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, l'igiene e la valutazione della salute	Usare occhiali di protezione
Caratteristiche del prodotto	Solido con basso indice di polverosità																		
Quantità utilizzate	Non applicabile																		
Frequenza o durata dell'uso o dell'esposizione	> 4 ore al giorno																		
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Non applicabile																		
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione dei lavoratori	La produzione di nitrato di ammonio si realizza al chiuso.																		
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	Non applicabile																		
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla fonte ai lavoratori	1.- Contenimento della sostanza in maniera adeguata 2.- Buon livello di ventilazione																		
Provvedimenti organizzativi per evitare o limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	Non applicabile																		
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, l'igiene e la valutazione della salute	Usare occhiali di protezione																		
3	Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua fonte																		
	<p>Informazioni per lo scenario contributivo 1 (Esposizione ambientale): Non è stata eseguita nessuna valutazione ambientale perché la sostanza non soddisfa i criteri per essere classificata come pericolosa per l'ambiente per cui non viene fornita una valutazione aggiuntiva dell'esposizione</p> <p>Informazioni per lo scenario contributivo 2 (Esposizione per i lavoratori) E' stata eseguita una valutazione qualitativa per giungere alla conclusione che si tratta di un uso sicuro per i lavoratori.</p> <p>Il principale effetto tossicologico di questa sostanza è l'irritazione oculare (endpoint locale) per il quale non può essere calcolato un valore DNEL, in quanto non sono disponibili informazioni dose-effetto. E' stato riscontrato unicamente un effetto sistemico minimo, ma a livelli di dosi così elevati ai quali i lavoratori non saranno mai esposti (vedere DNEL significativi: sezione 8 SDS), per cui non è stata ritenuta necessaria una valutazione quantitativa dei rischi.</p>																		
4	Guida per gli utilizzatori a valle (DU) per valutare se lavorano entro i limiti stabiliti dallo SE																		
	Non si richiedono misure di gestione dei rischi supplementari, rispetto a quelle menzionate anteriormente negli scenari contributivi (2.1, 2.2), per garantire la sicurezza durante il suo utilizzo e per lavorare entro i limiti dello scenario d'esposizione SE 1.																		
5	Indicazioni aggiuntive delle buone pratiche oltre a quelle comprese nella Valutazione della Sicurezza Chimica (CSA) del REACH. Misure non soggette all'art. 37 (4) REACH																		
	<ul style="list-style-type: none"> - Contenimento della sostanza in maniera adeguata - Ridurre al minimo il numero del personale esposto - Contenimento del processo di dispersione - Utilizzare sistemi efficaci di eliminazione dei contaminanti - Buon livello di ventilazione - Ridurre al minimo i processi manuali - Evitare il contatto con oggetti e strumenti contaminati - Pulizia periodica delle attrezzature e dell'area di lavoro - Controllo del luogo per verificare che le misure di gestione di sicurezza vengano applicate correttamente - Formazione del personale sulle buone pratiche - Mantenere condizioni standard di igiene personale 																		

**Nitrato di ammonio (grado esplosivo) con un contenuto di azoto $\geq 34.5\%$ N
y menos del 0.2 % de materia combustibile.**

**Allegati della Scheda Dati di Sicurezza
Scenario di Esposizione 2**

1	Titolo dello Scenario di Esposizione (SE)
	Uso professionale del Nitrato di ammonio per la formulazione di miscele/ articoli. come sostanze intermedie e uso finale da parte dei professionisti
2	Descrizione delle attività o processi coperti dallo scenario di esposizione
	Elenco di tutti i descrittori d'uso correlati con questo SE 1 SU 3/10 * PC 1/11/12/19/37 * PROC 1/2/3/5/8a/8b/9/13/15 ERC 2/6a
	Nome/i dello/degli scenario/i contributivo/i correlati all'ambiente e la corrispettiva Categoria di Rilascio Ambientale (ERC)
	1. Formulazione delle miscele (ERC 2) 2. Uso industriale che ha come risultato la produzione di altre sostanze (uso industriale di sostanze intermedie) (ERC 6a)
	Nome/i del/lo scenario/i contributivo/i per il lavoratore e le corrispettive Categorie di Processo (PROC)
	1. Uso in un processo chiuso. esposizione improbabile (PROC 1) 2. Uso in un processo chiuso e continuo con occasionale esposizione controllata (PROC 2) 3. Uso in un processo a lotti chiusi (sintesi o formulazione) (PROC 3) 4. Mescolamento in processi in lotti per la formulazione di miscele e articoli (PROC 5) 5. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture non dedicate (PROC8a) 6. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture dedicate (PROC8b) 7. Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata. compresa la pesatura) (PROC9) 8. Trattamento di articoli per immersione e colata (PROC 13) 9. Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)
	*Guida di orientamento dell'Agenzia. Capitolo R.12: Sistema dei descrittori d'uso: SU 3 (Usi industriali: Usi di sostanze in quanto tali o in miscele presso siti industriali)/ SU 10 (Formulazione di miscele e/o re-imballaggio (tranne le leghe). PC 1 (Adesivi. sigillanti) /11(Esplosivi) /12 (Fertilizzanti) /19 (Sostanze intermedie) / 37 (Prodotti chimici per il trattamento delle acque)
2.1	Scenario contributivo (1) che controlla l'esposizione ambientale relativa alla formulazione di miscele e l'uso industriale come sostanza intermedia (SE 2)
	Esposizione ambientale dovuta alla formulazione di miscele e uso industriale del Nitrato di ammonio come sostanza intermedia La sezione 2.1 descrive le emissioni nell'ambiente che possono verificarsi durante la formulazione di miscele (ERC 2) e l'uso industriale come sostanza intermedia (ERC 6a). La sostanza non soddisfa i criteri per essere classificata come pericolosa per l'ambiente quindi non è stata eseguita nessuna valutazione ambientale dei rischi per questa sostanza per cui non sussistono le condizioni che mettono in pericolo l'ambiente durante il suo uso.
2.2	Scenario contributivo (2) che controlla l'esposizione dei lavoratori relativo all'uso industriale del Nitrato di ammonio per la formulazione di miscele/articoli come sostanze intermedie e l'uso finale da parte dei lavoratori in siti industriali.
	Tutte le Categorie di Processo coperte dai vari scenari contributivi identificati con il codice PROC al punto 1 di questo scenario (PROC 1/2/3/5/8a/8b/9/13/15) possiedono le stesse Condizioni Operative (OCs) e le Misure di gestione del Rischio (RMM) dei lavoratori. Per questo sono tutte coperte da un unico scenario (2).
	Caratteristiche del prodotto Solido con basso indice di polverosità Liquido
	Quantità utilizzate Non applicabile
	Frequenza o durata dell'uso o dell'esposizione > 4 ore al giorno
	Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio Non applicabile
	Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione dei lavoratori Uso al chiuso e all'aperto
	Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite Non applicabile
	Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla fonte ai lavoratori 1.- Contenimento della sostanza in maniera adeguata 2.- Buon livello di ventilazione
	Provvedimenti organizzativi per evitare o limitare le fuoriuscite. la dispersione e l'esposizione Non applicabile
	Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale. l'igiene e la valutazione della salute Usare occhiali di protezione
3	Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua fonte
	Informazioni per lo scenario contributivo 1 (Esposizione ambientale): Non è stata eseguita nessuna valutazione ambientale perché la sostanza non soddisfa i criteri per essere classificata come pericolosa per l'ambiente per cui non viene fornita una valutazione aggiuntiva dell'esposizione ambientale. Informazioni per lo scenario contributivo 2 (Esposizione per i lavoratori) E' stata eseguita una valutazione qualitativa per giungere alla conclusione che si tratta di un uso sicuro per i lavoratori. Il principale effetto tossicologico di questa sostanza è l'irritazione oculare (endpoint locale) per il quale non può essere calcolato un valore DNEL. in quanto non sono disponibili informazioni dose-effetto. E' stato riscontrato unicamente un effetto sistemico minimo. ma a livelli di dosi così elevati ai quali i lavoratori non saranno mai esposti (vedere DNEL significativi: sezione 8 SDS). per cui non è stata ritenuta necessaria una valutazione quantitativa dei rischi.
4	Guida per gli utilizzatori a valle (DU) per valutare se lavorano entro i limiti stabiliti dallo SE
	Non si richiedono misure di gestione dei rischi supplementari. rispetto a quelle menzionate anteriormente negli scenari contributivi (2.1. 2.2). per garantire la sicurezza durante il suo utilizzo e per lavorare entro i limiti dello scenario d'esposizione SE 2.
5	Indicazioni aggiuntive delle buone pratiche oltre a quelle comprese nella Valutazione della Sicurezza Chimica (CSA) del REACH. Misure non soggette all'art. 37 (4) REACH
	- Contenimento della sostanza in maniera adeguata - Ridurre al minimo il numero del personale esposto - Contenimento del processo di dispersione - Utilizzare sistemi efficaci di eliminazione dei contaminanti - Buon livello di ventilazione - Ridurre al minimo i processi manuali - Evitare il contatto con oggetti e strumenti contaminati - Pulizia periodica delle attrezzature e dell'area di lavoro - Controllo del luogo per verificare che le misure di gestione di sicurezza vengano applicate correttamente - Formazione del personale sulle buone pratiche - Mantenere condizioni standard di igiene personale

**Nitrato di ammonio (grado esplosivo) con un contenuto di azoto $\geq 34.5\%$ N
y menos del 0.2 % de materia combustibile.**

**Allegati della Scheda Dati di Sicurezza
Scenario di Esposizione 3**

1	Titolo dello Scenario di Esposizione (SE)	
	Usò professionale del Nitrato di ammonio per la formulazione di miscele e uso finale da parte dei professionisti	
2	Descrizione delle attività o processi coperti dallo scenario di esposizione	
	<p>Elenco di tutti i descrittori d'uso correlati con questo SE 3</p> <p>SU 22 * PC 12 * PROC 1/2/8a/8b/9/11/15/19 ERC 8b/8e</p> <p>Nome/i dello/degli scenario/i contributivo/i correlati all'ambiente e la corrispettiva Categoria di Rilascio Ambientale (ERC)</p> <p>1. Ampio uso dispersivo indoor di sostanze reattive in sistemi aperti (ERC 8b) 2. Ampio uso dispersivo outdoor di sostanze reattive in sistemi aperti (ERC 8e)</p> <p>Nome/i del/lo scenario/i contributivo/i per il lavoratore e le corrispettive Categorie di Processo (PROC)</p> <p>1. Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (PROC 1) 2. Uso in un processo chiuso e continuo con occasionale esposizione controllata (PROC 2) 3. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture non dedicate (PROC8a) 4. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture dedicate (PROC8b) 5. Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC9) 6. Applicazione spray non industriale (PROC 11) 7. Uso come reagenti per laboratorio (PROC15) 8. Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione personale (PROC 19)</p> <p>*Guida di orientamento dell'Agenzia. Capitolo R.12: Sistema dei descrittori d'uso: SU 22 (Usi professionali: Settore Pubblico (amministrativo, scolastico, spettacoli, servizi, artigianato) PC 12 (Fertilizzanti)</p>	
2.1	Scenario contributivo (1) che controlla l'esposizione ambientale relativa all'uso del Nitrato di ammonio da parte di professionisti (SE 3)	
	Esposizione ambientale dovuta all'uso del nitrato di ammonio da parte di professionisti	
	La sezione 2.1 descrive le emissioni nell'ambiente che possono avvenire durante un ampio uso dispersivo indoor di sostanze reattive in sistemi aperti (ERC 8b) e l'ampio uso dispersivo outdoor di sostanze reattive in sistemi aperti (ERC 8e)	
	La sostanza non soddisfa i criteri per essere classificata come pericolosa per l'ambiente quindi non è stata eseguita nessuna valutazione ambientale dei rischi per questa sostanza per cui non sussistono le condizioni che mettono in pericolo l'ambiente durante il suo uso.	
2.2	Scenario contributivo (2) che controlla l'esposizione dei lavoratori relativo all'uso industriale del Nitrato di ammonio per la formulazione di miscele e uso finale.	
	Tutte le Categorie di Processo coperte dai vari scenari contributivi identificati con il codice PROC al punto 1 di questo scenario (PROC 1/2/8a/8b/9/11/15/19) possiedono le stesse Condizioni Operative (OCs) e le Misure di gestione del Rischio (RMM) dei lavoratori. Per questo sono tutte coperte da un unico scenario (2).	
	Caratteristiche del prodotto	Solido con basso indice di polverosità Liquido, concentrazione del nitrato di ammonio nel prodotto > 25%
	Quantità utilizzate	Non applicabile
	Frequenza o durata dell'uso o dell'esposizione	> 4 ore al giorno
	Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Non applicabile
	Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione dei lavoratori	Uso al chiuso e all'aperto
	Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	Non applicabile
	Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla fonte ai lavoratori	1.- Contenimento della sostanza in maniera adeguata 2.- Buoni livelli di ventilazione 3.- Evitare spruzzi. Utilizzare diffusori adeguati e pompe specificamente progettate per evitare spruzzi/dispersioni involontarie/ esposizione
	Provvedimenti organizzativi per evitare o limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	Non applicabile
	Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, l'igiene e la valutazione della salute	Usare occhiali di protezione
3	Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua fonte	
	<p>Informazioni per lo scenario contributivo 1 (Esposizione ambientale):</p> <p>Non è stata eseguita nessuna valutazione ambientale perché la sostanza non soddisfa i criteri per essere classificata come pericolosa per l'ambiente per cui non viene fornita una valutazione aggiuntiva dell'esposizione ambientale.</p> <p>Informazioni per lo scenario contributivo 2 (Esposizione per i lavoratori)</p> <p>E' stata eseguita una valutazione qualitativa per giungere alla conclusione che si tratta di un uso sicuro per i lavoratori.</p> <p>Il principale effetto tossicologico di questa sostanza è l'irritazione oculare (endpoint locale) per il quale non può essere calcolato un valore DNEL, in quanto non sono disponibili informazioni dose-effetto. E' stato riscontrato unicamente un effetto sistemico minimo, ma a livelli di dosi così elevati ai quali i lavoratori non saranno mai esposti (vedere DNEL significativi: sezione 8 SDS), per cui non è stata ritenuta necessaria una valutazione quantitativa dei rischi.</p>	
4	Guida per gli utilizzatori a valle (DU) per valutare se lavorano entro i limiti stabiliti dallo SE	
	Non si richiedono misure di gestione dei rischi supplementari, rispetto a quelle menzionate anteriormente negli scenari contributivi (2.1, 2.2), per garantire la sicurezza durante il suo utilizzo e per lavorare entro i limiti dello scenario d'esposizione SE 3.	
5	Indicazioni aggiuntive delle buone pratiche oltre a quelle comprese nella Valutazione della Sicurezza Chimica (CSA) del REACH. Misure non soggette all'art. 37 (4) REACH	
	<ul style="list-style-type: none"> - Contenimento della sostanza in maniera adeguata - Ridurre al minimo il numero del personale esposto - Contenimento del processo di dispersione - Utilizzare sistemi efficaci di eliminazione dei contaminanti - Buon livello di ventilazione - Ridurre al minimo i processi manuali - Evitare il contatto con oggetti e strumenti contaminati - Pulizia periodica delle attrezzature e dell'area di lavoro - Controllo del luogo per verificare che le misure di gestione di sicurezza vengano applicate correttamente - Formazione del personale sulle buone pratiche - Mantenere condizioni standard di igiene personale 	

**Nitrato di ammonio (grado esplosivo) con un contenuto di azoto $\geq 34.5\%$ N
y menos del 0.2 % de materia combustibile.**

**Allegati della Scheda Dati di Sicurezza
Scenario di Esposizione 4**

1	Titolo dello Scenario di Esposizione (SE)														
	Uso finale da parte dei consumatori di fertilizzanti, fiammiferi e fuochi d'artificio														
2	Descrizione delle attività o processi coperti dallo scenario di esposizione														
	<p>Elenco di tutti i descrittori d'uso correlati con questo SE 3</p> <p>SU 21 * PC 11/12 ERC 8b/8e/10a</p> <p>Nome/i dello/degli scenario/i contributivo/i correlati all'ambiente e la corrispettiva Categoria di Rilascio Ambientale (ERC)</p> <p>1. Ampio uso dispersivo indoor di sostanze reattive in sistemi aperti (ERC 8b) 2. Ampio uso dispersivo, outdoor di sostanze reattive in sistemi aperti (ERC 8e) 3. Ampio uso dispersivo outdoor di articoli e materiali di lunga durata a basso rilascio (ERC 10a)</p> <p>Nome/i dello/degli scenario/i contributivo/i per il consumatore e la corrispettiva Categoria del Prodotto Chimico (PC)</p> <p>1. Esplosivi (PC 11) 2. Fertilizzanti (PC 12)</p> <p>*Guida di orientamento dell'Agenzia, Capitolo R.12: Sistema dei descrittori d'uso: SU 21 (Usi di consumo: Nuclei privati (= popolazione in generale = consumatori)</p>														
2.1	Scenario contributivo (1) che controlla l'esposizione ambientale relativa all'uso di fertilizzanti, fiammiferi e fuochi d'artificio da parte dei consumatori (SE 4)														
	<p>Esposizione ambientale dovuta all'uso dei consumatori del Nitrato di ammonio contenuto in fertilizzanti, fiammiferi e fuochi d'artificio</p> <p>La sezione 2.1 descrive le emissioni nell'ambiente che possono avvenire durante un ampio uso dispersivo indoor di sostanze reattive in sistemi aperti (ERC 8b) e l'ampio uso dispersivo outdoor di sostanze reattive in sistemi aperti (ERC 8e)</p> <p>La sostanza non soddisfa i criteri per essere classificata come pericolosa per l'ambiente quindi non è stata eseguita nessuna valutazione ambientale dei rischi per questa sostanza per cui non sussistono le condizioni che mettono in pericolo l'ambiente durante il suo uso.</p>														
2.2	Scenario contributivo (2) che controlla l'esposizione dei consumatori relativo all'uso di fertilizzanti, fiammiferi e fuochi d'artificio.														
	Tutte le Categorie di Processo coperte dai vari scenari contributivi identificati con il codice PROC al punto 1 di questo scenario (PC 11, PC 12) possiedono le stesse Condizioni Operative (OCs) e le Misure di gestione del Rischio (RMM) dei lavoratori. Per questo sono tutte coperte da un unico scenario (2).														
	<table border="1"> <tr> <td>Caratteristiche del prodotto</td> <td>Solido con basso indice di polverosità Liquido Prodotti che contengono Nitrato di ammonio in concentrazione $\geq 10\%$ Prodotti che contengono Nitrato di ammonio in concentrazione $< 10\%$</td> </tr> <tr> <td>Quantità utilizzate</td> <td>Non applicabile</td> </tr> <tr> <td>Frequenza o durata dell'uso o dell'esposizione</td> <td>Non applicabile</td> </tr> <tr> <td>Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio</td> <td>Non applicabile</td> </tr> <tr> <td>Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione dei lavoratori</td> <td>Uso al chiuso e all'aperto</td> </tr> <tr> <td>Condizioni e misure correlate alle informazioni e ai consigli di comportamento per i consumatori</td> <td>Evitare spruzzi</td> </tr> <tr> <td>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale e l'igiene</td> <td>1.- Se la concentrazione è $\geq 10\%$ usare occhiali di protezione 2.- Se la concentrazione è $< 10\%$: non è necessaria alcuna protezione personale 3.- Indicare le raccomandazioni nelle etichette dei prodotti per un uso sicuro per i consumatori</td> </tr> </table>	Caratteristiche del prodotto	Solido con basso indice di polverosità Liquido Prodotti che contengono Nitrato di ammonio in concentrazione $\geq 10\%$ Prodotti che contengono Nitrato di ammonio in concentrazione $< 10\%$	Quantità utilizzate	Non applicabile	Frequenza o durata dell'uso o dell'esposizione	Non applicabile	Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Non applicabile	Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione dei lavoratori	Uso al chiuso e all'aperto	Condizioni e misure correlate alle informazioni e ai consigli di comportamento per i consumatori	Evitare spruzzi	Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale e l'igiene	1.- Se la concentrazione è $\geq 10\%$ usare occhiali di protezione 2.- Se la concentrazione è $< 10\%$: non è necessaria alcuna protezione personale 3.- Indicare le raccomandazioni nelle etichette dei prodotti per un uso sicuro per i consumatori
Caratteristiche del prodotto	Solido con basso indice di polverosità Liquido Prodotti che contengono Nitrato di ammonio in concentrazione $\geq 10\%$ Prodotti che contengono Nitrato di ammonio in concentrazione $< 10\%$														
Quantità utilizzate	Non applicabile														
Frequenza o durata dell'uso o dell'esposizione	Non applicabile														
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Non applicabile														
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione dei lavoratori	Uso al chiuso e all'aperto														
Condizioni e misure correlate alle informazioni e ai consigli di comportamento per i consumatori	Evitare spruzzi														
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale e l'igiene	1.- Se la concentrazione è $\geq 10\%$ usare occhiali di protezione 2.- Se la concentrazione è $< 10\%$: non è necessaria alcuna protezione personale 3.- Indicare le raccomandazioni nelle etichette dei prodotti per un uso sicuro per i consumatori														
3	Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua fonte														
	<p>Informazioni per lo scenario contributivo 1 (Esposizione ambientale):</p> <p>Non è stata eseguita nessuna valutazione ambientale perché la sostanza non soddisfa i criteri per essere classificata come pericolosa per l'ambiente per cui non viene fornita una valutazione aggiuntiva dell'esposizione ambientale.</p> <p>Informazioni per lo scenario contributivo 2 (Esposizione per i lavoratori)</p> <p>E' stata eseguita una valutazione qualitativa per giungere alla conclusione che si tratta di un uso sicuro per i lavoratori.</p> <p>Il principale effetto tossicologico di questa sostanza è l'irritazione oculare (endpoint locale) per il quale non può essere calcolato un valore DNEL, in quanto non sono disponibili informazioni dose-effetto. E' stato riscontrato unicamente un effetto sistemico minimo, ma a livelli di dosi così elevati ai quali i lavoratori non saranno mai esposti (vedere DNEL significativi: sezione 8 SDS), per cui non è stata ritenuta necessaria una valutazione quantitativa dei rischi.</p>														
4	Guida per gli utilizzatori a valle (DU) per valutare se lavorano entro i limiti stabiliti dallo SE														
	<p>Non si richiedono misure di gestione dei rischi supplementari, rispetto a quelle menzionate anteriormente negli scenari contributivi (2.1, 2.2), per garantire la sicurezza durante il suo utilizzo:</p> <p>Se la concentrazione del Nitrato di ammonio è $\geq 10\%$ usar occhiali di protezione Se la concentrazione è $< 10\%$: non è necessaria alcuna protezione personale</p>														