

Scheda dati di sicurezza



Data di pubblicazione 14-ott-2013

Revisione 15-mag-2014

Versione 2

Sezione 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto

Osmocote 17-9-11 + MgO + traces

Codice del prodotto

ZRM7621CLP

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

Usi Raccomandati fertilizzante

Utilizzi consigliati contro Nulla.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fabbricante

The Scotts Company (UK) Ltd.

Salisbury House,

Weyside Park,

Catteshall Lane Godalming,

Surrey GU7 1XE

United Kingdom. Tel:

0845 190 1881

Per ulteriori informazioni, contattare

INFO-MSDS@Scotts.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

01865 407333

Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico

Categoria 3 - (H412)

Classificazione ai sensi della direttiva 67/548/CEE o 1999/45/CE:

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo Direttiva 1999/45/CE.

Codici R

R52/53

Testo completo di frasi R: vedere Sezione 16

2.2. Elementi dell'etichetta**Identificatore del Prodotto****avvertenza**

Nulla

Indicazioni di Pericolo

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in ...

Altri rischi (UN-GHS)

Nocivo per gli organismi acquatici.

Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**3.1 Sostanze**

Componenti	No. CE.	No. CAS	% in peso	Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Numero di registrazione REACH
nitrate di ammonio, NH ₄ NO ₃	229-347-8	6484-52-2	40 - 65%	O;R8 Xi;R36	Eye Irrit. 2 (H319) Ox. Sol. 3 (H272)	01-2119490981-27
sulfato di calcio, CaSO ₄	231-900-3	10101-41-4	1 - 5%	NE	Non classificato	01-2119444918-26
Ossido di magnesio, MgO	215-171-9	1309-48-4	0.1 - 1%	NE	Non classificato	Exempt
Solfato di ferro, FeSO ₄ +1H ₂ O	231-753-5	7720-78-7	0.1 - 1%	Xn; R22 Xi; R36/38	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)	01-2119513203-57
Fe-EDTA	239-802-2	15708-41-5	0.1 - 1%	NE	Non classificato	01-2119496228-27
Calcium fluoride; CaF ₂	232-188-7	7789-75-5	0.1 - 1%	NE	Non classificato	Exempt
Solfato di manganese, MnSO ₄ +1H ₂ O	232-08-99	7785-87-7	0.1 - 1%	N;R51/53 Xn;R48/20/22	STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2119456624-35
tetraborato di sodio, Na ₂ B ₄ O ₇	215-540-4	1330-43-4	< 0.1%	Repr.Cat.2;R60-6 1	Repr. 1B (H360FD)	01-2119490790-32
Solfato di rame, CuSO ₄	231-847-6	7758-98-7	< 0.1%	N;R50/53 Xi;R36/38 Xn;R22	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119520566-40
Solfato de zinco, ZnSO ₄ +1H ₂ O	231-793-3	7446-19-7	< 0.1%	N;R50/53 Xn;R22-R41	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119474684-27
Sodium molybdate, Na ₂ MoO ₄ +2H ₂ O	231-551-7	7631-95-0	< 0.1%	NE	Non classificato	01-2119489495-21

Testo completo di frasi R: vedere Sezione 16

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica	Misure di primo soccorso solo da personale qualificato.
inalazione	Formazione di polvere é da escludersi in caso il prodotto venga usato secondo il suo specifico scopo. In caso di prolungata inalazione del prodotto, però, portare la persona interessata all'aria aperta. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.
Contatto con la pelle:	Se una persona non si sente bene o appaiono sintomi di irritazione cutanea, consultare un medico. Sciacquare con molta acqua.
Contatto con gli occhi:	Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.
Ingestione:	Se il soggetto è cosciente, fargli bere abbondante acqua. NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca. Consultare un medico, se necessario.
Protezione dei soccorritori:	Rischio contenuto per la manipolazione standard a livello industriale o commerciale.

4.2. Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati

Sintomi Nessuno durante la normale trasformazione

4.3. Indicazione dell'eventuale esigenza immediata di attenzione medica e cure speciali

Note per il medico: Nessuno durante la normale trasformazione.

Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Idonei mezzi estinguenti:

Acqua.

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza:

Getto d'acqua ad alto volume. Polvere asciutta. Sabbia. Schiuma.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio, il prodotto continuerà a bruciare senza fiamma anche se non vi è ossigeno esterno. In queste condizioni la decomposizione del prodotto sarà autosostenuta. Il migliore metodo per estinguere l'incendio è raffreddare la parte che si decompone con acqua. La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti.

Prodotti di combustione pericolosi

Ossidi di carbonio. Ossidi del fosforo. Ammoniaca. Ossidi di azoto (NOx).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Adattare le modalità di estinzione all'ambiente in cui si verifica la combustione. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio. Raccogliere separatamente l'acqua per estinzione incendi contaminata. Non lasciar entrare scarichi o acqua di superficie. Use water spray to cool fire exposed surfaces.

Sezione 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Precauzioni Individuali: Evitare la formazione di polvere. Spazzare prontamente i granuli dal pavimento per evitare di scivolare.

Per i responsabili in caso di emergenza Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri negli scarichi. Non contaminare le acque superficiali.

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

Metodi di Contenimento Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

Metodi di bonifica: Spalare o scopare via.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

§ 8, 12, 13.

Sezione 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Considerazioni generali d'igiene:

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche/Modalità d'immagazzinaggio:

Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Per il mantenimento della qualità: Tenere lontano dalla luce diretta del sole, conservare in luogo asciutto. Buste parzialmente usate vanno sigillate bene. Tenere a temperatura tra 0 °C e 40 °C.
5.1C
Confezioni o volumi.

LGK (Germania)

Materiali per l'imballaggio

7.3. Usi finali specifici

Usi particolari

fertilizzante; Leggere e seguire le istruzioni riportate sull'etichetta; www.everris.com

Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

<i>nitrate di ammonio, NH₄NO₃</i>	
Czech Republic OEL	10.0 mg/m ³ TWA
<i>sulfato di calcio, CaSO₄</i>	
Spain Occupational Exposure Limits Data - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 10 mg/m ³
Portogallo	TWA: 10 mg/m ³
Portogallo TWAs	10 mg/m ³ TWA
Svizzera	TWA: 3 mg/m ³
<i>Ossido di magnesio, MgO</i>	
Uk oel/mel:	STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³
France - Occupational Exposure Limits - 8 Hour VMEs	TWA: 10 mg/m ³
Bulgaria - Occupational Exposure Limits - TWAs	10.0 mg/m ³ TWA
Czech Republic OEL	5 mg/m ³ TWA
Spain Occupational Exposure Limits Data - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 10 mg/m ³
Iceland - OEL - 8 Hour	6 mg/m ³ TWA Mg
Portogallo	TWA: 10 mg/m ³
L'Olanda OEL MAC's	10 mg/m ³
Portogallo TWAs	10 mg/m ³ TWA

Danimarca	TWA: 6 mg/m ³
Austria	STEL 20 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
Svizzera	TWA: 3 mg/m ³
Polonia	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
Norvegia	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³
Irlanda	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
France - Valeurs Limites d'exposition (VLE)	10 mg/m ³
<i>Solfato di ferro, FeSO4·1H2O</i>	
Uk oel/mel:	TWA: 1 mg/m ³
Spain Occupational Exposure Limits Data - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 1 mg/m ³
Portogallo	TWA: 1 mg/m ³
L'Olanda OEL MAC's	1 mg/m ³
Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour	1 mg/m ³
Finlandia	TWA: 1 mg/m ³
Danimarca	TWA: 1 mg/m ³
Svizzera	TWA: 1 mg/m ³
Norvegia	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³
Irlanda	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
<i>Fe-EDTA</i>	
Spain Occupational Exposure Limits Data - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 1 mg/m ³
Portogallo	TWA: 1 mg/m ³
Finlandia	TWA: 1 mg/m ³
Danimarca	TWA: 1 mg/m ³
Svizzera	TWA: 1 mg/m ³
<i>Calcium fluoride; CaF2</i>	
Latvia - Occupational Exposure Limits - TWAs	0.5 mg/m ³ TWA (as F, listed under Hydrofluoric acid salts)
Russia TWA	0.5 mg/m ³ TWA F
Portogallo	TWA: 2.5 mg/m ³
Danimarca	TWA: 2.5 mg/m ³
Polonia	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Irlanda	TWA: 2.5 mg/m ³
<i>Solfato di manganese, MnSO4·1H2O</i>	
Uk oel/mel:	TWA: 0.5 mg/m ³
Spain Occupational Exposure Limits Data - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 0.2 mg/m ³
Portogallo	TWA: 0.2 mg/m ³
L'Olanda OEL MAC's	1 mg/m ³
Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour	0.5 mg/m ³
Finlandia	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Danimarca	TWA: 0.2 mg/m ³
Austria	STEL 2 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³
Svizzera	TWA: 0.5 mg/m ³
Polonia	TWA: 0.3 mg/m ³
Norvegia	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 0.3 mg/m ³
Irlanda	TWA: 0.2 mg/m ³
<i>tetraborato di sodio, Na2B4O7</i>	

Uk oel/mel:	STEL: 3 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
France - Occupational Exposure Limits - 8 Hour VMEs	TWA: 1 mg/m ³
Spain Occupational Exposure Limits Data - Time Weighted Average (TWA):	STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Iceland - OEL - 8 Hour	1 mg/m ³ TWA
Portogallo	STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Portogallo TWAs	2 mg/m ³ TWA
Danimarca	TWA: 1 mg/m ³
Svizzera	TWA: 1 mg/m ³
Norvegia	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³
Irlanda	TWA: 1 mg/m ³
<i>Solfato di rame, CuSO4</i>	
Russia TWA	0.5 mg/m ³ TWA Cu
L'Olanda OEL MAC's	0.1 mg/kg TWA
Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour	1 mg/m ³ TWA Cu
Finlandia	TWA: 1 mg/m ³
Austria	STEL 4 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Svizzera	STEL: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Polonia	TWA: 0.2 mg/m ³
<i>Sodium molybdate, Na2MoO4+2H2O</i>	
Uk oel/mel:	TWA: 5 mg/m ³
France - Occupational Exposure Limits - 8 Hour VMEs	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Czech Republic OEL	5 mg/m ³ TWA
Spain Occupational Exposure Limits Data - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 0.5 mg/m ³
Portogallo	TWA: 0.5 mg/m ³
Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour	6 mg/m ³
Finlandia	TWA: 0.5 mg/m ³
Danimarca	TWA: 5 mg/m ³
Austria	STEL 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Svizzera	TWA: 5 mg/m ³
Polonia	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³
Norvegia	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Irlanda	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³
France - Valeurs Limites d'exposition (VLE)	5 mg/m ³

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)

nessun dato disponibile

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)

nessun dato disponibile.

8.2. Controlli dell'esposizione**Dati di progetto:**

Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.

Dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

Occhiali di sicurezza ben aderenti

Protezione delle mani:

guanti in PVC o altro materiale plastico.

Protezione respiratoria:

Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie

Protezione della pelle e del corpo:

Indossare normali abiti da lavoro leggeri.

Misure di igiene

Usare buone pratiche di pulizia. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non far entrare nelle fognature, nel suolo o in qualsiasi corpo idrico.

Section 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato Fisico:	solido
Aspetto:	granuli
Colore:	marrone.
Odore	non significativo
pH	nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	nessun dato disponibile
Punto di ebollizione/intervallo:	solido, non applicabile
punto di infiammabilità	solido, non applicabile
velocità di evaporazione	solido, non applicabile
infiammabilità (solidi, gas)	non infiammabile
Pressione di vapore	solido, non applicabile
Densità del Vapore	solido, non applicabile
gravità specifica	nessun dato disponibile
Idrosolubilità	Solubile in acqua
La solubilità/le solubilità	nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione	solido, non applicabile
Temperatura di autoaccensione	non applicabile
Temperatura di decomposizione	nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	Non presenta pericolo di esplosione. In base ai dati degli ingredienti.

9.2. Altre informazioni**Densità apparente:** 990 - 1036 kg/m³**Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ****10.1. Reattività**

Non reattivo.

10.2. Stabilità chimica

Stabile se conservato secondo le disposizioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose**Prodotti di decomposizione pericolosi:**

La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti.

Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno durante la normale trasformazione.

10.4. Condizioni da evitare

Per il mantenimento della qualità: Tenere lontano dalla luce diretta del sole, conservare in luogo asciutto. Buste parzialmente usate vanno sigillate bene.

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti. Acidi e basi. Forti agenti riducenti. Materiali infiammabili. Tenere lontano da catalizzatori come i derivati del cromo esavalente e gli alogenuri metallici. Tenere lontano da prodotti infiammabili (combustibili) come il carbone, il legno, la farina, la fuliggine, ecc.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno durante la normale trasformazione.

Sezione 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta****Informazioni sul prodotto**

inalazione	Può causare irritazione dell'apparato respiratorio.
Contatto con gli occhi:	Può provocare irritazione.
Contatto con la pelle:	Può provocare irritazione.
Ingestione:	L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.
Tossicità acuta sconosciuta	0% di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta sconosciuta.

Informazioni sull'Ingrediente

Componenti	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
nitrate di ammonio, NH ₄ NO ₃	= 2217 mg/kg (Rat)		> 88.8 mg/L (Rat) 4 h
Solfato di ferro, FeSO ₄ +1H ₂ O	= 500 mg/kg (Rat)		
Calcium fluoride, CaF ₂	= 4250 mg/kg (Rat)		
Solfato di manganese, MnSO ₄ +1H ₂ O	= 782 mg/kg (Rat)		
tetraborato di disodio, Na ₂ B ₄ O ₇	= 2660 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	
Solfato di rame, CuSO ₄	= 300 mg/kg (Rat)	= 1000 mg/kg (Rabbit)	
Sodium molybdate, Na ₂ MoO ₄ +2H ₂ O	= 4233 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2080 mg/m ³ (Rat) 4 h

corrosione/irritazione della pelle	Vedere anche la sezione 3.
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Vedere anche la sezione 3.
Sensibilizzazione	Vedere anche la sezione 3.
effetti mutageni:	Vedere anche la sezione 3.
Cancerogenicità	La tabella seguente indica se ciascuna agenzia ha elencato un qualsiasi ingrediente come cancerogeno.

Tossicità per la riproduzione

Componenti	EU - GHS - SV - CLP (1272/2008) - Reproductive Toxicity
tetraborato di disodio, Na ₂ B ₄ O ₇	Reproductive Toxicity - Repr. 1B: H360FD May damage fertility. May damage the unborn child. (C >= 4.5 %)

Teratogenicità	nessun dato disponibile.
STOT - esposizione singola	Nessun effetto noto in normali condizioni d'uso.
STOT - esposizione ripetuta	Nessuno in condizioni di utilizzo normale.
Pericolo in caso di aspirazione	nessun dato disponibile.

Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**12.1. Tossicità**

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

11% della miscela consiste di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

Componenti	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Crostacei
Solfato di ferro, FeSO ₄ +1H ₂ O		925: 96 h Poecilia reticulata mg/L	152: 48 h Daphnia magna mg/L
tetraborato di disodio, Na ₂ B ₄ O ₇	158: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L	340: 96 h Limanda limanda mg/L LC50	1085 - 1402: 48 h Daphnia magna mg/L LC50
Solfato di rame, CuSO ₄		0.1: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	0.024: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistenza e degradabilità

nessun dato disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Componenti	LOGPOW
nitrate di ammonio, NH ₄ NO ₃	-3.1

12.4. Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

nessun dato disponibile.

12.6. Altri effetti avversi

non applicabile

Sezione 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Smaltimento dei residui**

Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle leggi e alle normative regionali, nazionali e locali applicabili.

Imballaggio contaminato

Non riutilizzare contenitori vuoti. Smaltire come prodotto inutilizzato.

altre informazioni

Usare il prodotto completamente. Il materiale da imballaggio va considerato rifiuto industriale.

Section 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**IMO / IMDG****14.1****No UN:** 2071**14.2****Nome di spedizione appropriato:** AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER**14.3****Classe di rischio:** 9**14.4****Gruppo d'imballaggio:** PG III**14.5****Component****IMDG - Marine Pollutants**Solfato di rame, CuSO₄
7758-98-7 (< 0.1%)

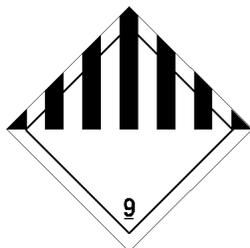
IMDG regulated marine pollutant (Listed in the index, listed under Copper sulphate, anhydrous, hydrates and solution)

Inquinante marino

Questo prodotto contiene un prodotto chimico elencato come inquinante marino secondo IMDG/IMO

14.6**EMS no:** F-H / S-Q**Disposizioni Particolari** 186, 193**14.7****Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC** Non regolamentato**ADR/RID****14.1****No UN:** Non regolamentato**14.2****Nome di spedizione appropriato:** Non regolamentato**14.3****Classe di rischio:** Non regolamentato**14.4****Gruppo d'imballaggio:** Non regolamentato**14.5****Rischio ambientale** Non regolamentato**14.6****Disposizioni Particolari** Nulla**IATA****14.1****No UN:** 2071**14.2**

Nome di spedizione appropriato: 14.3	AMMONIUM NITRATE FERTILIZERS
Classe di rischio: 14.4	9
Gruppo d'imballaggio: 14.5	PG III
Rischio ambientale 14.6	Non regolamentato
Disposizioni Particolari	A89, A90



Section 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Component	EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances
nitrate di ammonio, NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (40 - 65%)	Use restricted. See item 58. (Conditions of restrictions 27 June 2010)

Disposizioni nazionali

Francia

ICPE (FR):

Installazione classificata Art 1331 (Type I)

Germania

GefStoffV (DE):

LGK (Germania)

Classifica un pericolo (WGK)

B II
5.1C

Component	German WGK Section
nitrate di ammonio, NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (40 - 65%)	class 1
Ossido di magnesio, MgO 1309-48-4 (0.1 - 1%)	class 1
Solfato di ferro, FeSO ₄ +1H ₂ O 7720-78-7 (0.1 - 1%)	class 1
Fe-EDTA 15708-41-5 (0.1 - 1%)	class 2
Calcium fluoride; CaF ₂ 7789-75-5 (0.1 - 1%)	class 1
Solfato di manganese, MnSO ₄ +1H ₂ O 7785-87-7 (0.1 - 1%)	class 1
tetraborato di disodio, Na ₂ B ₄ O ₇ 1330-43-4 (< 0.1%)	class 1
Solfato di rame, CuSO ₄ 7758-98-7 (< 0.1%)	class 2
Solfato de zinco, ZnSO ₄ +1H ₂ O 7446-19-7 (< 0.1%)	class 3
Sodium molybdate, Na ₂ MoO ₄ +2H ₂ O 7631-95-0 (< 0.1%)	class 1

Unione Europea

Prendere nota della Direttiva 2000/39/CE che stabilisce un primo elenco indicativo dei valori limite dell'esposizione professionale

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non richiesto. Substance(s) usage is covered according to Reach regulation 1907/2006.

Section 16: ALTRE INFORMAZIONI

Testo di frasi R menzionati nella sezione 3

R8 - Può provocare l'accensione di materie combustibili

R22 - Nocivo per ingestione

R36 - Irritante per gli occhi

R61 - Può danneggiare i bambini non ancora nati

R60 - Può ridurre la fertilità

R36/38 - Irritante per gli occhi e la pelle

R50/53 - Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

R51/53 - Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

R48/20/22 - Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione e ingestione

R52/53 - Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3

H360FD - Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H272 - Può aggravare un incendio; comburente

H302 - Nocivo se ingerito

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

H315 - Provoca irritazione cutanea

H373 - Può provocare danni a reni/fegato/occhi/cervello/apparato digerente/sistema nervoso centrale tramite esposizione prolungata o ripetuta per ingestione

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PNEC: Predicted No Effect Concentration

DNEL: Derived No-Effect Level

Reach: Registration, Evaluation, authorization of Chemicals

CLP: EU-GHS; Classification, Labelling and Packaging

OEL: Occupational Exposure Limit

TWA: Time Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

EUH statement: CLP (EU) specific hazard statement.

Procedura di classificazione

- Metodo di calcolo

- Parere di un esperto e determinazione della forza probante

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

secondo Regolamento 1907/2006/CE - 453/2010

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Preparato da:

Nessun informazioni disponibili

Data di pubblicazione

14-ott-2013

Revisione

15-mag-2014

Motivo della revisione:

*** Indicano le modifiche rispetto all'ultima versione. Questa versione annulla e sostituisce quelle precedenti.

La scheda di dati di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza