

Scheda dati di sicurezza

Data di pubblicazione 24-set-2013

Revisione 24-feb-2016

Versione 2

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto Osmocote Exact Mini 3-4M; 15-9-11+2MgO+TE
 Codice del prodotto 88530210EB
 Sinonimi Osmocote Exact Mini 15-3.9-9.1+1.2Mg+TE

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

Uso Raccomandato fertilizzante. Limitato all'uso professionale.
 Utilizzi consigliati contro Uso al consumo [SU 21].

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fabbricante

Everris International BV
 Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190

Per ulteriori informazioni, contattare

INFO-MSDS@EVERRIS.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Int: +44 1235 239 670 (24h)

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 2 - (H411)
--	----------------------

2.2. Elementi dell'etichetta



Indicazioni di Pericolo

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

Altri rischi (UN-GHS)

H316 - Provoca lieve irritazione cutanea

Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Componenti	No. CE.	No. CAS	% in peso	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%	Eye Irrit. 2 (H319) Ox. Sol. 3 (H272)	01-2119490981-27
sulfato di calcio; CaSO ₄ +2H ₂ O	231-900-3	10101-41-4	1 - 5%	Not classified	01-2119444918-26

Solfato di ferro; FeSO ₄ +1H ₂ O	231-753-5	7720-78-7	1 - 5%	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%	Not classified	01-2119496228-27
Solfato di rame; CuSO ₄	231-847-6	7758-98-7	0.1 - 1%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119520566-40
Wax	601-216-3	112945-52-5	0.1 - 1%	Not classified	01-2119488076-30
Solfato di manganese; MnSO ₄ +1H ₂ O	232-08-99	7785-87-7	0.1 - 1%	STOT RE 2 (H373) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2119456624-35
tetraborato di sodio; Na ₂ B ₄ O ₇	215-540-4	1330-43-4	0.1 - 1%	Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1B (H360FD)	01-2119490790-32
Calcium fluoride; CaF ₂	232-188-7	7789-75-5	0.1 - 1%	Not classified	Exempt
Solfato di zinco; ZnSO ₄ +1H ₂ O	231-793-3	7446-19-7	< 0.1%	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%	Not classified	01-2119489495-21
Ossido di magnesio, MgO	215-171-9	1309-48-4	< 0.1%	Not classified	Exempt

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.
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: Misure specifiche di pronto soccorso non sono richieste.

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.

Codice HazChem: 2X

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. Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare.

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

6.2. Precauzioni ambientali

Do not let the product, its residues, container or packaging enter water. 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: Usare il prodotto completamente. Il materiale da imballaggio va considerato rifiuto industriale. Spazzare e spalare. Indossare indumenti protettivi. Avoid dusting or misting conditions during cleanup.

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.
13 (S)
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>	
TWA	N.A.
Czech Republic OEL	10.0 mg/m ³ TWA
<i>sulfato di calcio; CaSO₄+2H₂O</i>	
il Belgio - 8 h VLE	10 mg/m ³ TWA
Portogallo	TWA: 10 mg/m ³
Spain OEL - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 10 mg/m ³
Svizzera	TWA: 3 mg/m ³
<i>Solfato di ferro; FeSO₄+1H₂O</i>	
il Belgio - 8 h VLE	1 mg/m ³
Danimarca	TWA: 1 mg/m ³
Finlandia	TWA: 1 mg/m ³
Irlanda	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Norvegia	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 1 mg/m ³
Portogallo	TWA: 1 mg/m ³
Spain OEL - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 1 mg/m ³
Svizzera	TWA: 1 mg/m ³
Uk oel/mel:	TWA: 1 mg/m ³
<i>Fe-EDTA</i>	
Danimarca	TWA: 1 mg/m ³
Finlandia	TWA: 1 mg/m ³
Portogallo	TWA: 1 mg/m ³
Spain OEL - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 1 mg/m ³
Svizzera	TWA: 1 mg/m ³
<i>Solfato di rame; CuSO₄</i>	
Austria	STEL 4 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
TWA	N.A.
Finlandia	TWA: 1 mg/m ³
Polonia	TWA: 0.2 mg/m ³
Russia TWA	0.5 mg/m ³ TWA 1200
Svizzera	STEL: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
<i>Wax</i>	
Austria	TWA: 4 mg/m ³
Svizzera	TWA: 4 mg/m ³
<i>Solfato di manganese; MnSO₄+1H₂O</i>	
Austria	STEL 2 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³
TWA	0.2 mg/m ³
il Belgio - 8 h VLE	0.2 mg/m ³
Danimarca	TWA: 0.2 mg/m ³
Finlandia	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³
Irlanda	TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.6 mg/m ³
Norvegia	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 1 ppm STEL: 0.1 mg/m ³
Polonia	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³
Portogallo	TWA: 0.2 mg/m ³
Spain OEL - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 0.2 mg/m ³
Svizzera	TWA: 0.5 mg/m ³
Uk oel/mel:	TWA: 0.5 mg/m ³
<i>tetraborato di sodio; Na₂B₄O₇</i>	
TWA	1 mg/m ³ TWA
il Belgio - 8 h VLE	2 mg/m ³ TWA borate
Danimarca	TWA: 1 mg/m ³

France - Occupational Exposure Limits - 8 Hour VMEs	TWA: 1 mg/m ³
Iceland - OEL - 8 Hour	1 mg/m ³ TWA
Irlanda	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³
Korea - ISHA - Occupational Exposure Limits - TWAs	1 mg/m ³ TWA (anhydrous, Serial No. 239)
Malaysia - Occupational Exposure Limits - TWAs	1 mg/m ³ TWA
Norvegia	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³
Portogallo	STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Spain OEL - Time Weighted Average (TWA):	STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Singapore - OEL:PELs	1 mg/m ³ PEL
Svizzera	TWA: 1 mg/m ³
Uk oel/mel:	STEL: 3 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
<i>Calcium fluoride; CaF₂</i>	
Danimarca	TWA: 2.5 mg/m ³
Irlanda	TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 7.5 mg/m ³
Latvia - Occupational Exposure Limits - TWAs	0.5 mg/m ³ TWA (as F, listed under Hydrofluoric acid salts)
Polonia	TWA: 2 mg/m ³
Portogallo	TWA: 2.5 mg/m ³
Romania - Occupational Exposure Limits - TWAs	1 mg/m ³ TWA
Russia TWA	0.5 mg/m ³ TWA 1050
<i>Sodium molybdate; Na₂MoO₄+2H₂O</i>	
Austria	STEL 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Czech Republic OEL	5 mg/m ³ TWA
Danimarca	TWA: 5 mg/m ³
Finlandia	TWA: 0.5 mg/m ³
France - Occupational Exposure Limits - 8 Hour VMEs	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Irlanda	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³
Norvegia	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 5 mg/m ³
Polonia	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³
Portogallo	TWA: 0.5 mg/m ³
Spain OEL - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 0.5 mg/m ³
Svizzera	TWA: 5 mg/m ³
Uk oel/mel:	TWA: 5 mg/m ³
<i>Ossido di magnesio, MgO</i>	
Austria	STEL 20 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
TWA	10 mg/m ³ TWA fume
il Belgio - 8 h VLE	10 mg/m ³
Bulgaria - Occupational Exposure Limits - TWAs	10.0 mg/m ³ TWA
Czech Republic OEL	5 mg/m ³ TWA
Danimarca	TWA: 6 mg/m ³
France - Occupational Exposure Limits - 8 Hour VMEs	TWA: 10 mg/m ³
Hungary - Occupational Exposure Limits - TWAs	6 mg/m ³ TWA
Iceland - OEL - 8 Hour	6 mg/m ³ TWA Mg
Irlanda	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³
Korea - ISHA - Occupational Exposure Limits - TWAs	10 mg/m ³ TWA (Serial No. 272)
Malaysia - Occupational Exposure Limits - TWAs	10 mg/m ³ TWA (fume)
Norvegia	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³
Polonia	TWA: 10 mg/m ³
Portogallo	TWA: 10 mg/m ³

Romania - Occupational Exposure Limits - TWAs	5 mg/m ³ TWA (fume)
Spain OEL - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 10 mg/m ³
Singapore - OEL:PELs	10 mg/m ³ PEL
Svizzera	TWA: 3 mg/m ³
Uk oel/mel:	STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti) Nessun informazioni disponibili.

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale

Eye/face Protection	Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.
Skin and body protection	Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.
General hygiene considerations	Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.
Environmental exposure controls	È necessario avviare le autorità locali se non è possibile contenere perdite di una certa entità. 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
Densità apparente:	1026-1176 kg/m ³
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	non applicabile
La solubilità/le solubilità	Membrana non solubile, rilascia gli elementi nutritivi attraverso la membrana nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione	solido, non applicabile
Temperatura di autoaccensione	non applicabile
Temperatura di decomposizione	>200 °C
Proprietà esplosive	Non presenta pericolo di esplosione. In base ai dati degli ingredienti.

9.2. Altre informazioni

Non applicabile

Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Non reattivo.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose**Possibility of hazardous reactions**

Nessuno durante la normale trasformazione.

Prodotti di decomposizione pericolosi:

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

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

Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti. Ossidi di carbonio. Ossidi di azoto (NOx). Ossidi di azoto (NOx). Ossidi di fosforo. Ammoniaca.

Sezione 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**Informazioni sulle vie probabili di esposizione****Product Information**

Inhalation	Può causare irritazione dell'apparato respiratorio.
Eye contact	Può provocare irritazione.
Skin Contact	Può provocare irritazione.
Ingestion	L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

Informazioni sugli effetti tossicologici

Symptoms Nessun informazioni disponibili.

Acute Toxicity

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS

STAmix (orale) 47,619.00 mg/kg

Tossicità acuta sconosciuta 0% di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta sconosciuta.

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)		
Fe-EDTA	= 5 g/kg (Rat) > 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2.05 g/m ³ (Rat) 4 h
Solfato di rame; CuSO ₄	= 300 mg/kg (Rat)	= 1000 mg/kg (Rabbit)	
Wax	= 3160 mg/kg (Rat)		
Solfato di manganese; MnSO ₄ +1H ₂ O	= 782 mg/kg (Rat)		
tetraborato di sodio; Na ₂ B ₄ O ₇	= 2660 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	
Calcium fluoride; CaF ₂	= 4250 mg/kg (Rat)		
Sodium molybdate;	= 4233 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2080 mg/m ³ (Rat) 4 h

Na ₂ MoO ₄ +2H ₂ O			
---	--	--	--

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

skin corrosion/irritation	Nessun informazioni disponibili.
Serious eye damage/eye irritation	Nessun informazioni disponibili.
Respiratory or skin sensitization	Nessun informazioni disponibili.
Germ Cell Mutagenicity	Nessun informazioni disponibili.
Carcinogenicity	Nessun informazioni disponibili.
Reproductive Toxicity	Nessun informazioni disponibili.
STOT - Single Exposure	Nessun informazioni disponibili.
STOT - Repeated Exposure	Nessun informazioni disponibili.
Aspiration Hazard	Nessun informazioni disponibili.

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

Ecotoxicity Non autorizzare un'immissione incontrollata del prodotto nell'ambiente.

Tossicità per l'ambiente acquatico sconosciuta 8% della miscela consiste di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

Componenti	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i Microorganismi	Crostacei
nitrito di ammonio; NH ₄ NO ₃	-	65 - 85: 48 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static	-	-
Solfato di ferro; FeSO ₄ +1H ₂ O	-	925: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 0.56: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static	-	152: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 6.15 - 9.26: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Solfato di rame; CuSO ₄	-	0.1: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	-	0.024: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
tetraborato di sodio; 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

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Nessun informazioni disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo: Nessun informazioni disponibili.

Componenti	LOGPOW
nitrito di ammonio; NH ₄ NO ₃	-3.1

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo Nessun informazioni disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB Nessun informazioni disponibili.

12.6. Altri effetti avversi

Mobilità: Nessun informazioni disponibili.

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.

Codici rifiuti/denominazioni rifiuti secondo EWC / AVV**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: III

14.5**Component****IMDG - Marine Pollutants**

Solfato di rame; CuSO₄
7758-98-7 (0.1 - 1%)

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

Inquinante marino

Questo materiale è conforme alla definizione di un inquinante marino

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

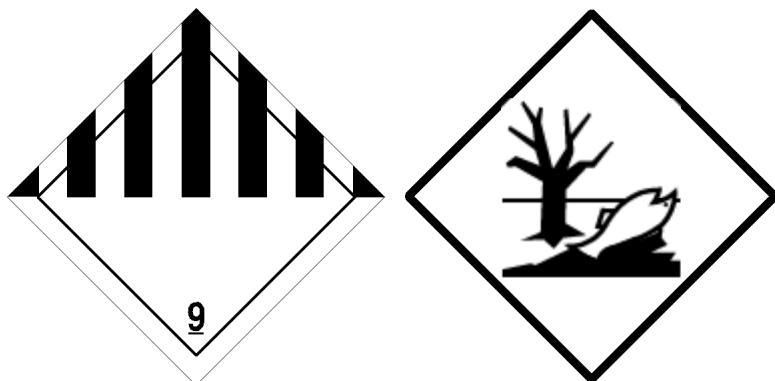
Rischio ambientale Non regolamentato

14.6

Disposizioni Particolari Nulla

IATA

14.1	
No UN:	2071
14.2	
Nome di spedizione appropriato:	AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER
14.3	
Classe di rischio:	9
14.4	
Gruppo d'imballaggio:	III
14.5	
Rischio ambientale	Non regolamentato
14.6	
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

Belgio

Component	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Safety Reporting	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Accident Prevention
nitrate di ammonio; NH_4NO_3 6484-52-2 (40 - 65%)	2500 tonne (Note 3, applies to Ammonium nitrate in which the Nitrogen content due to Ammonium nitrate is >28% by weight containing $\leq 0.2\%$ combustible material, >24.5% and <28% by weight containing $\leq 0.4\%$ combustible material and to aqueous Ammonium nitrate solutions in which the concentration of Ammonium nitrate is >80% by weight)	350 tonne (Note 3, applies to Ammonium nitrate in which the Nitrogen content due to Ammonium nitrate is >28% by weight containing $\leq 0.2\%$ combustible material, >24.5% and <28% by weight containing $\leq 0.4\%$ combustible material and to aqueous Ammonium nitrate solutions in which the concentration of Ammonium nitrate is >80% by weight)

Danimarca

Danish Sikkerhedsgruppe B

France

ICPE (FR): Installazione classificata Art 1331 (Type I)

Germania

LGK (Germania) 13 (S)
 Classifica un pericolo (WGK) 1 (Evertis classification)
 GefStoffV (DE): B II

Component	German WGK Section
nitrate di ammonio; NH_4NO_3 6484-52-2 (40 - 65%)	class 1
Solfato di ferro; $\text{FeSO}_4 \cdot 1\text{H}_2\text{O}$ 7720-78-7 (1 - 5%)	class 1
Fe-EDTA 15708-41-5 (0.1 - 1%)	class 2
Solfato di rame; CuSO_4 7758-98-7 (0.1 - 1%)	class 2

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 - 1%)	class 1
Calcium fluoride; CaF ₂ 7789-75-5 (0.1 - 1%)	class 1
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
Ossido di magnesio, MgO 1309-48-4 (< 0.1%)	class 1

Unione Europea**REACH:**

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)
tetraborato di disodio; Na ₂ B ₄ O ₇ 1330-43-4 (0.1 - 1%)	Use restricted. See item 30.

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Authorizations and/or restrictions on use:

This product does not contain substances subject to authorization (Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex XIV) This product does not contain substances subject to restriction (Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex XVII)

Persistent Organic Pollutants

non applicabile

Ozone-depleting substances (ODS) regulation (EC) 1005/2009 non applicabile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Relazione sulla Sicurezza Chimica Substance(s) usage is covered according to Reach regulation 1907/2006

Section 16: ALTRE INFORMAZIONI**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/sistema respiratorio/sistema nervoso centrale tramite esposizione prolungata o ripetuta a contatto con la pelle

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

H316 - Provoca lieve irritazione cutanea

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 - 2015/830
Regolamento (CE) n. 1272/2008

Preparato da:

Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

Data di pubblicazione

24-set-2013

Revisione

24-feb-2016

Reason for revision

*** 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**Dichiarazione di non responsabilità**

L'informazione riportata è, a parità della conoscenza e giudizio in possesso della Everris alla data di impostazione di tale documento, accurata e attendibile. Ad ogni modo, non si dà alcuna garanzia o assicurazione, sia essa implicata o espressa, dell'accuratezza o attendibilità e, Everris non è imputabile per alcuna perdita o alcun danno che possa scaturire dall'uso del prodotto. Non si rilascia alcun permesso ad usare alcuna delle invenzioni brevettate senza ottenimento di una licenza. Inoltre, Everris non è imputabile per alcun danno o infortunio a seguito di uso anormale, o mancato adempimento delle indicazioni raccomandate o da pericoli inerenti alla composizione del prodotto.