

Scheda dati di sicurezza

Data di pubblicazione 05-nov-2013

Data di Revisione 07-mar-2017

Versione 5.030001

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto:
Codice del prodotto
Sinonimi

Peters Professional 17-7-27+2MgO+TE
21080215EA
Peters Professional 17-3.1-22.4+1.2Mg+TE

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

Usò 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

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

Solidi comburenti	Categoria 3 - (H272)
-------------------	----------------------

2.2. Elementi dell'etichetta



Avvertenza:

Avvertenza

Indicazioni di Pericolo:

H272 - Può aggravare un incendio; comburente

Consigli di Prudenza:

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare
P220 - Tenere/conservare lontano da indumenti/materiali combustibili
P221 - Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con sostanze combustibili
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso
P501 - Smaltire il recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Denominazione chimica	No. CE.	N. CAS	Weight-%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Numero di registrazione REACH
Potassio nitrato; KNO ₃	231-818-8	7757-79-1	40 - 65%	Ox. Sol. 3 (H272)	01-2119488224-35
nitrato di ammonio; NH ₄ NO ₃	229-347-8	6484-52-2	10 - 25%	Eye Irrit. 2 (H319) Ox. Sol. 3 (H272)	01-2119490981-27

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

In caso di inalazione dell'aerosol o nebbia se necessario consultare un medico. Eventuali sintomi: tosse o dispnea. Se la respirazione è difficile, somministrare ossigeno. Portare all'aria aperta.

Contatto con la pelle:

Se l'irritazione cutanea persiste, rivolgersi ad un medico.

Contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico.

Ingestione:

Eventuali sintomi: nausea e/o vomito. Pulire la bocca con acqua e bere poi molta acqua. Se l'infortunato vomita mentre è supino, girarlo su un fianco. Non indurre il vomito senza aver prima consultato il medico. Consultare un medico, se necessario.

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

Nessuno durante la normale trasformazione

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

Nessuno durante la normale trasformazione.

Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione**Mezzi di Estinzione Idonei**

Acqua in abbondanza.

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza: Getto d'acqua ad alto volume.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Utilizzare un agente estinguente adatto al tipo di fuoco circostante. 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. Raffreddare i contenitori / cisterne non spruzzi d'acqua.

Sezione 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Garantire un'aerazione sufficiente. Evitare la formazione di polvere. Usare i dispositivi di protezione individuali. Indossare indumenti protettivi.

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:****Metodi di bonifica:**

Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.
Spalare o scopare via. Non sollevare nugoli di polvere usando una spazzola o aria compressa.

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 lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche/Modalità d'immagazzinaggio:

Mantenere i recipienti all'asciutto e ben chiusi per evitare l'assorbimento di umidità e la contaminazione. 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.
5.1B

LGK (Germania)

Materiali per l'imballaggio

Conservare in un recipiente chiuso.

7.3. Usi finali particolari

Usi particolari

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

Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

<i>Potassio nitrato; KNO₃</i>	
Australia	> 10 mg/m ³
Bulgaria - Occupational Exposure Limits - TWAs	5.0 mg/m ³ TWA
Latvia - Occupational Exposure Limits - TWAs	5 mg/m ³ TWA
<i>Nitrato di ammonio; NH₄NO₃</i>	
Australia	N.A.
Czech Republic OEL	10.0 mg/m ³ TWA

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL).

Component	Via orale	Dermico	inalazione
nitrato di ammonio; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (10 - 25%)	36 mg/m ³	5.12 mg/kg bw/day	8.9 mg/m ³

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

Component	Acqua Dolce	Sedimento, acqua dolce	Acqua di Mare	Sedimenti marini	Terra	Impatto sul Trattamento delle Acque di scarico
Potassio nitrato; KNO ₃ 7757-79-1 (40 - 65%)						18 mg/l

nitrate di ammonio; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (10 - 25%)						18 mg/l
--	--	--	--	--	--	---------

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale

Protezione Occhi/viso:	Protegersi gli occhi/la faccia
Protezione delle mani:	Guanti. Gomma nitrilica (0.26 mm). Tempo di fessurazione. > 8 h.
Protezione respiratoria:	Not relevant
Protezione pelle e corpo	Indumenti protettivi 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.

Sezione 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato Fisico:	Stato Solido
Aspetto:	Polveri
Colore:	Bianco sporco.
Odore:	Nulla
Densità apparente:	800 - 1100 kg/m ³
pH:	4.5 (@ 200 g/l)
Punto di fusione/punto di congelamento	nessun dato disponibile
Punto di ebollizione/intervallo:	Stato Solido, Non applicabile
Punto di Infiammabilità:	Stato Solido, Non applicabile
Velocità di Evaporazione:	Stato Solido, Non applicabile
infiammabilità (solidi, gas)	Non infiammabile
Pressione di vapore	Stato Solido, Non applicabile
densità del vapore	Stato Solido, Non applicabile
gravità specifica	nessun dato disponibile
Idrosolubilità	nessun dato disponibile
La solubilità/le solubilità	nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione	Stato Solido, Non applicabile
Temperatura di autoaccensione:	nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	Non presenta pericolo di esplosione. In base ai dati degli ingredienti.
Proprietà ossidanti	Può aggravare un incendio; comburente.

9.2. Altre informazioni

Contenuto di COV (%):	Stato Solido, 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

Nessuno durante la normale trasformazione. La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti.

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fiamme libere, superfici riscaldate e fonti di accensione La combustione produce fumi sgradevoli e tossici

10.5. Materiali incompatibili

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

Sezione 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni sul prodotto

Inalazione	L'inalazione della polvere ad elevate concentrazioni può causare l'irritazione del sistema respiratorio.
Contatto con gli occhi	Può provocare lieve irritazione.
Contatto con la pelle	Può provocare irritazione.
Ingestione	Può provocare disagio gastrointestinale se consumato in grandi quantità.

Informazioni sugli effetti tossicologici

Sintomi Sintomi di avvelenamento: sconosciuti.

Tossicità acuta

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

Denominazione chimica	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Potassio nitrato; KNO ₃	= 3015 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg	> 527 mg/m ³
nitrato di ammonio; NH ₄ NO ₃	= 2217 mg/kg (Rat)		> 88.8 mg/L (Rat) 4 h

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

Nessuno noto

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Classificazione degli ingredienti singoli della miscela.
Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie	Classificazione degli ingredienti singoli della miscela.
Mutagenicità sulle cellule germinali	Classificazione degli ingredienti singoli della miscela.
Cancerogenicità	Classificazione degli ingredienti singoli della miscela.
Tossicità per la riproduzione	Classificazione degli ingredienti singoli della miscela.
STOT - esposizione singola	Classificazione degli ingredienti singoli della miscela.
STOT - esposizione ripetuta	Classificazione degli ingredienti singoli della miscela.
Pericolo in caso di aspirazione	Classificazione degli ingredienti singoli della miscela.

Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Ecotossicità

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

Tossicità per l'ambiente acquatico sconosciuta

0% della miscela consiste di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i Microorganismi	Crostacei

nitrate di ammonio; NH ₄ NO ₃	-	65 - 85: 48 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static	-	-
--	---	---	---	---

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Nessun informazioni disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo: Nessun informazioni disponibili.

Denominazione chimica	LOGPOW
nitrate 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 il contenitore.

Altre informazioni:

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

Sezione 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

IMO / IMDG**14.1**

No UN: 1479

14.2

Nome di spedizione appropriato: Solido comburente, n.a.s. (Potassium nitrate, Ammonium nitrate)

14.3

Classe di pericolo: 5.1

14.4

Gruppo d'imballaggio: PG III

14.5

Inquinante marino Non regolamentato

14.6

EMS no: F-A / S-Q

Disposizioni Particolari 223, 274, 900

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: 1479

14.2

Nome di spedizione appropriato: Solido comburente, n.a.s. (Potassium nitrate, Ammonium nitrate)

14.3

Classe di pericolo: 5.1

14.4

Gruppo d'imballaggio: PG III

14.5 Pericolo per l'ambiente	Non regolamentato
14.6 Disposizioni Particolari Codice restrizione tunnel	274 E

IATA

14.1 No UN:	1479
14.2 Nome di spedizione appropriato:	Solido comburente, n.a.s. (Potassium nitrate, Ammonium nitrate)
14.3 Classe di pericolo:	5.1
14.4 Gruppo d'imballaggio:	PG III
14.5 Pericolo per l'ambiente	Non regolamentato
14.6 Disposizioni Particolari	A3

**Sezione 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari 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 ₄ NO ₃ 6484-52-2 (10 - 25%)	2500 tonne (Note 3, applies to Ammonium nitrate in which the Nitrogen content due to Ammonium nitrate is >28% by weight containing ≤0.2 % combustible material, >24.5% and <28% by weight containing ≤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 ≤0.2 % combustible material, >24.5% and <28% by weight containing ≤0.4% combustible material and to aqueous Ammonium nitrate solutions in which the concentration of Ammonium nitrate is >80% by weight)

Danimarca

Danish Sikkerhedsgruppe Nessun informazioni disponibili

Francia

ICPE (FR): Installazione classificata Art 4706

Germania

LGK (Germania) 5.1B
 Classifica un pericolo (WGK) 1 (Classificazione Everris)
 GefStoffV (DE): C III

Component	German WGK Section
Potassio nitrate; KNO ₃ 7757-79-1 (40 - 65%)	class 1
nitrate di ammonio; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (10 - 25%)	class 1

Unione Europea

Component	EU - Explosives Precursors Marketing and Use (98/2013) - Substances Subject to Suspicious Transactions Reporting
Potassio nitrato; KNO ₃ 7757-79-1 (40 - 65%)	Present
nitrato di ammonio; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (10 - 25%)	Present (in concentration of 16% by weight of Nitrogen in relation to Ammonium nitrate or higher)

Component	EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances
nitrato di ammonio; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (10 - 25%)	Use restricted. See item 58. (Conditions of restrictions 27 June 2010)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

L'uso della sostanza è coperto secondo la normativa REACH 1907/2006

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

Sezione 16: ALTRE INFORMAZIONI**Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3**

- H302 - Nocivo se ingerito
- H319 - Provoca grave irritazione oculare
- H272 - Può aggravare un incendio; comburente
- H360FD - Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto

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 phrase: CLP (EU) specific hazard statement

LD50: Lethal dose, 50%.

LC50: Lethal concentration, 50%.

SVHC: Substance of very high concern.

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

05-nov-2013

Data di Revisione

07-mar-2017

Motivo della revisione

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

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 implicita 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.