

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	: Sostanza
Denominazione commerciale	: Maganit
Denominazione chimica	: Mg(NO ₃) ₂ ·6H ₂ O
Nome IUPAC	: Magnesium dinitrate hexahydrate
Numero CE	: 233-826-7
Numero CAS	: 13446-18-9
Numero di registrazione REACH	: 01-2119491164-38
Tipo di prodotto	: Fertilizzante
Sinonimi	: Maganit
Gruppo di prodotti	: Materia prima

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale	: Uso professionale
Specifica di uso professionale/industriale	: Fertilizzante
Uso della sostanza/ della miscela	: Agricoltura, silvicoltura, pesca

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Anorel NV
 Lintsesteenweg 632
 2540 Hove
 T +3234880233
anorel@anorel.net - www.anorel.net

1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli 8 00168 Roma	+39 06 305 4343	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, H319
 categoria 2

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Provoca grave irritazione oculare.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS07

Avvertenza (CLP)	: Attenzione
Indicazioni di pericolo (CLP)	: H319 - Provoca grave irritazione oculare
Consigli di prudenza (CLP)	: P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci, il viso dopo l'uso P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare

Maganit

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico

2.3. Altri pericoli

PBT : non pertinente - registrazione non richiesta

vPvB: non pertinente - registrazione non richiesta

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanza

Tipo di sostanza : Mono-componente

Nome	Identificatore del prodotto	%
MAGNESIUM NITRATE	(Numero CAS) 13446-18-9 (Numero CE) 233-826-7 (no. REACH) 01-2119491164-38	> 90

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

3.2. Miscela

Non applicabile

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare la pelle con acqua abbondante.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/lesioni in caso di inalazione : Può irritare le vie respiratorie.

Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle : Può causare un'irritazione moderata.

Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi : Irritazione degli occhi.

Sintomi/lesioni in caso di ingestione : Nessuno noto.

Sintomi/lesioni dopo somministrazione intravenosa : E' improbabile che sia una via principale di esposizione.

Sintomi cronici : Nessuno noto.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei : sabbia, terra, polvere chimica secca o schiuma.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Nessun rischio di incendio.

Pericolo di esplosione : Nessun rischio diretto di esplosione.

Reattività in caso di incendio : Stabile nelle condizioni di utilizzazione e di stoccaggio raccomandate al paragrafo 7.

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure precauzionali in caso di incendio : Incendio/riscaldamento: stare sopra il vento. Riscaldamento/incendio: considerare l'evacuazione. Riscaldamento: far chiudere porte e finestre dai vicini.

Istruzioni per l'estinzione : Rarefare gas tossici spruzzando acqua.

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

Altre informazioni : Si può decomporre ad alte temperature liberando gas tossici. Raccogliere quanto più possibile il liquido fuoriuscito in contenitori sigillabili.

Maganit

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale : Non mangiare, bere né fumare nelle aree in cui il prodotto è utilizzato. Evitare ogni contatto con gli occhi e la pelle e non inalare i vapori e le nebbie. Eliminare ogni possibile sorgente di accensione. Usare una ventilazione adeguata.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Indumenti protettivi.
Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

Metodi per il contenimento : Raccogliere/pompare il prodotto disperso in contenitori adatti.
Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente il prodotto.
Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Portare un'attrezzatura di protezione individuale. Conservare soltanto nel contenitore di origine in luogo fresco e ben ventilato lontano da acidi. Proteggere il prodotto dai raggi solari.
Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco. Conservare nell'imballaggio di origine.
Prodotti incompatibili : Ferro.
Temperatura di stoccaggio : 0 - 30 °C
Calore e sorgenti di ignizione : Tenere lontano dalle fonti di accensione.
Informazioni sullo stoccaggio misto : Acidi forti, basi forti e agenti ossidanti.
Luogo di stoccaggio : Conservare a temperatura ambiente. Conservare in luogo ben ventilato.
Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Stagno. Conservare in un recipiente chiuso, con etichetta corretta, conforme alla regolamentazione.
Materiali di imballaggio : Polietilene, polipropilene.

7.3. Usi finali particolari

Fertilizzante.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Maganit (13446-18-9)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	< mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	20,8 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	36,7 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	<= mg/kg di peso corporeo
PNEC (Acqua)	
PNEC acqua (acqua dolce)	0,45 mg/l
PNEC acqua (acqua marina)	0,045 mg/l
PNEC acqua (intermittente, acqua dolce)	4,5 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	18 mg/l

Maganit

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Dispositivi di protezione individuale:

EN 374. Occhiali di sicurezza.

Protezione delle mani:

Guanti di protezione

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto



Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente. L'aspiratore locale e il sistema di ventilazione generale devono essere tali da rispettare gli standard di esposizione.

Limitazione e controllo dell'esposizione dei consumatori:

Non mangiare, bere né fumare nelle aree in cui il prodotto è utilizzato.

Altre informazioni:

Attuare corrette pratiche di igiene personale.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido
Aspetto	: Polvere granulosa.
Colore	: bianco.
Odore	: inodore.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: 7 5% solution
Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: 95 °C at 1013hPa
Punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non infiammabile
Tensione di vapore	: < 0,00001 Pa
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Non applicabile
Densità	: 1,46 g/cm ³
Solubilità	: Acqua: 225 g/100ml
Log Pow	: -0,61
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Non esplosivo.
Proprietà ossidanti	: FORMA ANIDRA. Può aggravare un incendio; comburente.

Maganit

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Limiti di infiammabilità o esplosività : Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Energia minima di accensione : <=

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato

Maganit (13446-18-9)	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 5000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea : Non classificato
pH: 7 5% solution

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Provoca grave irritazione oculare.
pH: 7 5% solution

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato

Mutagenicità delle cellule germinali : Non classificato

Cancerogenicità : Non classificato

Tossicità riproduttiva : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) : Non classificato

Maganit (13446-18-9)	
NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	> 1500 mg/kg di peso corporeo/giorno

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.

Ecologia - acqua : there is no direct test for magensium nitrate, the data were based on studies of similar substances.

Maganit (13446-18-9)	
CL50 pesci 1	1378 mg/l
CE50 Daphnia 1	490 mg/l
EC50 72h algae 1	1700 mg/l
ErC50 (alghe)	> 1700 mg/l 10 d
NOEC (acuta)	> 180 mg/l
TLM pesci 1	<

Maganit

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

12.2. Persistenza e degradabilità

Maganit (13446-18-9)

Persistenza e degradabilità : Degradabile in acqua in condizioni anaerobiche.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Maganit (13446-18-9)

Log Pow : -0,61

Potenziale di bioaccumulo : Debole potenziale di bioaccumulazione.

12.4. Mobilità nel suolo

Maganit (13446-18-9)

Ecologia - suolo : solubile in acqua.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Maganit (13446-18-9)

PBT : non pertinente - registrazione non richiesta

vPvB: non pertinente - registrazione non richiesta

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : Non sono conosciuti altri effetti.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

Ulteriori indicazioni : Rifiuti non pericolosi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR) : Non applicabile

Numero ONU (IMDG) : Non applicabile

Numero ONU (IATA) : Non applicabile

Numero ONU (ADN) : Non applicabile

Numero ONU (RID) : Non applicabile

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : Non applicabile

Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : Non applicabile

Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Non applicabile

Designazione ufficiale di trasporto (ADN) : Non applicabile

Designazione ufficiale di trasporto (RID) : Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Non applicabile

IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : Non applicabile

IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : Non applicabile

ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non applicabile

RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non applicabile

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : Non applicabile

Maganit

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Gruppo di imballaggio (IMDG)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (IATA)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (ADN)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (RID)	: Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente	: No
Inquinante marino	: No
Altre informazioni	: Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- Trasporto via terra

Dati non disponibili

- Trasporto via mare

Dati non disponibili

- Trasporto aereo

Dati non disponibili

- Trasporto fluviale

Dati non disponibili

- Trasporto per ferrovia

Dati non disponibili

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH

Maganit non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

Maganit non è elencata all'allegato XIV del REACH

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle frasi H e EUH:

Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
H319	Provoca grave irritazione oculare

SDS UE (Allegato II REACH)

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto