

Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 24.01.2025

Numero versione 1

Revisione: 24.01.2025

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale: RICARICA NANO CONDENS

Codice commerciale: 102.RIC.NAN

Nome chimico: Magnesio Ossido

Numero CAS: 1309-48-4

Numero EC: 215-171-9

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

Uso raccomandato:

Ricarica di granulare Alcalino per innalzamento pH

Usi sconsigliati:

Tutti gli usi diversi da quelli raccomandati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

FIMI spa via delle Industrie, 6

26010 Izano (CR)

tel 0373780193

fax 0373244184

Email: info@fimi.net - Sito internet: www.fimi.net

Email tecnico competente: adamo@fimi.net

1.4. Numero telefonico di emergenza

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia – Foggia - 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli" – Napoli - 081-5453333

CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - 055-7947819

CAV C.N.I.T. - Pavia - 0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - 800883300

Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona - 800011858

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o miscela

Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 24.01.2025

Numero versione 1

Revisione: 24.01.2025

Denominazione commerciale: ricarica nano condens

Articolo numero: 102.ric.nan

Prodotto codice CAS CAS 1309-48-4

Irritazione oculare, categoria 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

Irritazione cutanea, categoria 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H315 Provoca irritazione cutanea.

Consigli di prudenza:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere lontano dai bambini

P261 Non respirare polvere di prodotto

P264 Lavare abbondantemente mani faccia e la pelle esposta al contatto con il prodotto.

P280 Indossare guanti ed occhiali

P302+P352 Se a contatto con la pelle pulire accuratamente con acqua e sapone

P332+P313 In caso di irritazione della pelle contattare il medico

P305+P351+P338 se in contatto con gli occhi, sciacquare abbondantemente con acqua per alcuni minuti, rimuovere le lenti a contatto se in uso e sentire il consiglio del medico.

P337+P313 In caso di irritazione agli occhi persistente, contattare il medico.

P312 In caso di malessere contattare il centro veleni della propria città.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente nel sistema di raccolta differenziata abilitato presso il Vostro Comune.

2.3. Altri pericoli

Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 24.01.2025

Numero versione 1

Revisione: 24.01.2025

Denominazione commerciale: ricarica nano condens

Articolo numero: 102.ric.nan

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale $\geq$ a 0,1%.

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione $\geq$ 0,1%.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

MgO	85%
SiO ₂	8.9%
CaO	2.9 %
Fe ₂ O ₃	1.7%
Al ₂ O ₃	1.5%
Altro	0,2%

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Se inalato

Spostare la persona all'aria fresca e farlo respirare, Nel caso la persona non respirasse o facesse fatica a respirare provvedere con respirazione artificiale o ossigeno da parte di una persona esperta. Potrebbe essere pericoloso per la persona che presta soccorso aiutare alla respirazione bocca-bocca. Se il problema persiste contattare il medico.

In caso di contatto con la pelle

Togliere subito gli abiti sporchi di prodotto. Lavare immediatamente ed abbondantemente la parte colpita con acqua a sapone neutro

In caso di contatto con gli occhi

Risciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente per almeno 15 minuti, tenendo le palpebre ben aperte.

Se ingerito

In caso di ingestione, NON CAUSARE IL VOMITO. Pulire profondamente la bocca e bere molta acqua. Non far ingerire nulla in caso di persona priva di conoscenza. Contattare il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 24.01.2025

Numero versione 1

Revisione: 24.01.2025

Denominazione commerciale: ricarica nano condens

Articolo numero: 102.ric.nan

Sintomi

Sensazione di bruciore nel punto a contatto col prodotto. Difficoltà di respirazione.

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

Trattamento

Trattare sintomaticamente

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

CO₂, schiuma, polveri chimiche, a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzioni non idonei

Nessuno in particolare.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza

Pericoli speciali contro l'incendio

La sostanza si decompone per fortissimo riscaldamento producendo fumi tossici

Rischi specifici del prodotto in caso di combustione

Produzione di gas tossici

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento da utilizzare dagli addetti all'estinzione degli incendi.

Il personale deve essere equipaggiato di maschera respiratoria e tuta protettiva per il corpo.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali

far intervenire solamente le persone ben addestrate ed informate sui pericoli del prodotto;

- in caso di intervento ravvicinato, indossare tute protettive;
- tenersi sopravento, proteggere le vie respiratorie;

6.2 Precauzioni ambientali

Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 24.01.2025

Numero versione 1

Revisione: 24.01.2025

Denominazione commerciale: ricarica nano condens

Articolo numero: 102.ric.nan

Precauzioni ambientali

- Contenere la perdita;
- Delimitare la zona interessata al versamento;
- Evitare che il prodotto defluisca in corpi idrici e/o nel sottosuolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per bonifica

Metodi di pulizia

Raccogliere il prodotto fuoriuscito con mezzi meccanici, evitando la formazione di polvere;

- Introdurre i residui così prodotti in opportuni contenitori da avviare a smaltimento presso un centro autorizzato;
- Pulire abbondantemente la zona con acqua;

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezioni 8 et 13 per maggiori informazioni

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenza per un impiego sicuro

- Evitare il contatto con occhi, pelle, mucose ed indumenti;
- Evitare di continuare ad indossare indumenti sporchi di prodotto;
- Usare guanti e occhiali protettivi;
- Rispettare le norme di protezione.

Indicazioni contro incendi ed esplosivi

Non fumare e non accendere fiamme nelle vicinanze del prodotto.

Misure di igiene

Usare guanti e protezioni per occhi e faccia. Non mangiare bere o fumare quando si usa il prodotto. Evitare contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Evitare di respirare, polveri, fumi, vapori, gas, derivanti dal prodotto

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Immagazzinare il prodotto in luoghi asciutti e ben ventilati in contenitori puliti ed asciutti

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Evitare la formazione di polveri

Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 24.01.2025

Numero versione 1

Revisione: 24.01.2025

Denominazione commerciale: ricarica nano condens

Articolo numero: 102.ric.nan

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti
Tenere separato il prodotto da altri ed evitare la miscelazione con essi

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari

Si consiglia la conservazione del prodotto nel contenitore originale, in luogo asciutto ed al riparo dalla luce diretta e ben ventilato;

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Parametri di controllo

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Verificare che l'involucro del prodotto sia integro

Protezione individuale

Usare guanti ed occhiali durante l'uso

Osservazioni

Usare indumenti con maniche lunghe

Protezione respiratoria

Usare maschera respiratoria. Non è richiesta speciale protezione in caso di uso normale, in ogni caso lavarsi accuratamente in caso di contatto.

Aggiornamenti di protezione

Non ci sono altre informazioni

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà chimiche e fisiche fondamentali

Aspetto	Granuli di vari diametri in generale (7-8mm)
Colore	Bianco/Grigio

Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 24.01.2025

Numero versione 1

Revisione: 24.01.2025

Denominazione commerciale: ricarica nano condens

Articolo numero: 102.ric.nan

Odore	Inodore
Soglia olfattiva	n.a.
pH	7.0-9,5 (soluzione 1%)
Punto fusione/congelamento	n.a
Temperatura di decomposizione	n.a
Punto di ebollizione	n.a
Punti di infiammabilità	Non infiammabile
Tasso di evaporazione	n.a.
Infiammabilità	Non infiammabile
Limite superiore di esplosività	Non esplosivo
Limite inferiore di esplosività	Non esplosivo
Tensione di vapore	n.a
Densità di vapore relativa	n.a
Densità	2,52 g/cm ³
Solubilità	Insolubile in acqua
Coefficiente di ripartizione	n.a
Temperatura di autoaccensione	n.a
Viscosità	n.a
Proprietà esplosive	n.a
Proprietà ossidanti	n.a
9.2 Altre informazioni	
Corrosivo a contatto con metalli	Non corrosivo

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2 Stabilità chimica

Stabilità chimica

Stabile a normali condizioni

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose

incompatibilità con acidi concentrati

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali

Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 24.01.2025

Numero versione 1

Revisione: 24.01.2025

Denominazione commerciale: ricarica nano condens

Articolo numero: 102.ric.nan

10.5 Materiali incompatibili

Materiali incompatibili
n.a.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi
scaldato a decomposizione emette vapori tossici

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazione sugli effetti tossicologici

Tossicità
Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2800 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg

11.2 Effetti tossici in caso di inalazione

Tossicità
fumi e vapori causano senso di soffocamento, tosse, vertigini;

11.3 Effetti tossici in caso di ingestione:

Tossicità
ustioni alla bocca, faringe ed addome seguiti da vomito e diarrea sanguinolenti,

11.4 Effetti tossici in caso di contatto con la pelle:

Contatto con la pelle
forte irritazione e colorazione a macchie brune e giallastre;

11.5 Effetti tossici in caso di contatto con gli occhi

Contatto con gli occhi
forte irritazione, seguito da sintomi di lacrimazione, fotofobia e dolori;

11.6 Informazioni tossicologiche aggiuntive:

Altre informazioni

Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 24.01.2025

Numero versione 1

Revisione: 24.01.2025

Denominazione commerciale: ricarica nano condens

Articolo numero: 102.ric.nan

non sono riferite informazioni su effetti sensibilizzanti e cancerogeni del preparato;

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità

Pericolo per l'ambiente acquatico: medio Pericolo per l'ambiente terrestre: medio

Osservazioni: ha un effetto acuto importante, sull'organismo acquatico o terrestre, in funzione del pH.

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità

prodotti di degradazione: carbonato (pH>10), bicarbonato (pH6-10)

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto

Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto

Il prodotto non presenta pericoli significativi per l'ambiente.

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente

12.5 Risultati valutazione PBT e vPvB

Prodotto

La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante e tossica

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto

Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 24.01.2025

Numero versione 1

Revisione: 24.01.2025

Denominazione commerciale: ricarica nano condens

Articolo numero: 102.ric.nan

Nessun altro effetto avverso identificato.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento rifiuti

Prodotto

recuperare se possibile. operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali. si faccia riferimento al D.P.R. 915/82 e successive modifiche.

13.2 Metodi di smaltimento e trattamento degli imballi/contenitori:

Contenitori contaminati

residui: impianti autorizzati di trattamento chimico- fisico;

contenitori del prodotto: lavare abbondantemente gli imballi con acqua acida diluita; gli imballi vuoti e puliti possono essere riutilizzati, riciclati od eliminati in conformità alle vigenti normative locali/nazionali.

13.3 Norme, leggi e regolamentazioni nazionali:

Altre informazioni:

l'Unione Europea non stabilisce regole omogenee per l'eliminazione dei residui chimici, dato che sono residui speciali. Il loro trattamento ed eliminazione dipende dalla Leggi interne di ogni Paese. Per cui, per ogni caso, bisogna contattare le Autorità competenti, oppure con le imprese legalmente autorizzate alla eliminazione dei residui.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Informazioni sul trasporto

Prodotto

Prodotto non rientrante nella norma del trasporto merci pericolose.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Prodotto

Non applicabile

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Prodotto

Non applicabile

Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 24.01.2025

Numero versione 1

Revisione: 24.01.2025

Denominazione commerciale: ricarica nano condens

Articolo numero: 102.ric.nan

14.4 Gruppo di imballaggio

Prodotto

Non applicabile

14.5 Precauzioni per l'ambiente

Prodotto

Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Classificazione

Non applicabile

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e codice IBC

Prodotto

Non applicabile al prodotto nella forma fornita

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Prodotto

Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CE / norme sui prodotti pericolosi / dir. 67/548 29° adeguamento / dir.88/379 4° adeguamento.

Altre legislazioni

n.a.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Prodotto

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per le sostanze indicate in sezione 3.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 24.01.2025

Numero versione 1

Revisione: 24.01.2025

Denominazione commerciale: ricarica nano condens

Articolo numero: 102.ric.nan

Le informazioni riportate in questa scheda 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 sicuri. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiale o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.