

Scheda di Dati di Sicurezza

conformemente al Regolamento (UE) 2020/878 e all'Ordinanza svizzera sulle sostanze chimiche (OSChim)

Pagina di Copertina della Scheda di Dati di Sicurezza

Creata il: 18.11.2025

Identificazione del prodotto:

Nome commerciale: **magnetic Resina Mista PREMIUM**

Uso: Demineralizzazione completa dell'acqua in circuiti chiusi di riscaldamento e raffreddamento

Fornitore che trasmette la scheda di dati di sicurezza:

IONTEQ GmbH
Grossbruggerweg 3
7000 Chur
Tel: +41 81 525 55 29
info@ionteq.ch



Numero nazionale di emergenza: 145 (servizio 24 ore su 24, Tox Info Suisse, Zurigo; per le chiamate dalla Svizzera, informazioni in tedesco, francese e italiano)

Informazioni per gli utenti relative a:

Sezione 7: Nessun requisito svizzero specifico in aggiunta alle condizioni di manipolazione e stoccaggio menzionate.

Sezione 8: L'esposizione non è prevista in condizioni d'uso normale. Per i componenti, non sono stabiliti valori limite di esposizione professionale svizzeri (valori MAC SUVA).

Sezione 13: Piccole quantità possono essere smaltite con i rifiuti urbani secondo i regolamenti comunali; quantità maggiori tramite un'azienda specializzata nello smaltimento dei rifiuti conformemente all'OTT/OCD.

Sezione 15: Si applicano le disposizioni dell'Ordinanza sulle sostanze chimiche (OSChim), dell'Ordinanza sulla riduzione dei rischi legati alle sostanze chimiche (ORRChim), OTT, OCD, nonché dell'Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLP 5) e dell'Ordinanza sulla protezione della maternità.

Pagina di copertina creata il: 18.11.2025

1. Identificazione della Sostanza/della Miscela e della Società/dell'Impresa

1.1 Identificatore del prodotto: magnetic Resina Mista PREMIUM

UFI: attualmente non assegnato

Usi identificati pertinenti:

Demineralizzazione totale/scambio ionico a letto misto per acqua di riscaldamento, acqua purificata e applicazioni tecniche in sistemi chiusi secondo SWKI BT 102-01, VDI 2035 e ÖNORM H 5195-1

Usi sconsigliati: Trattamento dell'acqua potabile, applicazioni mediche

Fornitore:

IONTEQ GmbH

Grossbruggerweg 3

7000 Chur

Svizzera

Tel: +41 81 525 55 29

info@ionteq.ch

Numero di telefono di emergenza: 145 (Tox Info Suisse)

Produttore della resina: magnetic GmbH & Co. KG, Germania

2. Identificazione dei Pericoli

2.1 Classificazione secondo il CLP:

Eye Irrit. 2; H319 – Provoca grave irritazione oculare.

Parola di segnale: Attenzione

2.2 Indicazioni di pericolo: H319

Consigli di prudenza:

P264 – Lavarsi accuratamente dopo il trattamento.

P280 – Indossare guanti protettivi/indumenti protettivi/protezione per gli occhi/protezione per il viso.

P305+P351+P338 – A CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per several minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P337+P313 – Se persiste l'irritazione oculare: consultare un medico/chiedere soccorso medico.

Pittogrammi di pericolo: GHS07

2.3 Altri pericoli:

La miscela non soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente all'allegato XIII del Regolamento (CE) n. 1907/2006. La miscela non contiene sostanze $\geq 0,1\%$ che sono



elencate nell'elenco dei candidati conformemente all'articolo 59(1) di REACH a causa di proprietà di interferenza endocrina o identificate come interferenti endocrini secondo i Regolamenti (UE) 2017/2100 o 2018/605. Nessun altro pericolo particolare noto.

3. Composizione/Informazione sugli Ingredienti

Miscela – classificata come pericolosa

Componente	N° CAS	Concentrazione	Classificazione
Resina scambiatrice di cationi forte (Resina acido solfonico stirene-DVB, forma H+)	69011-20-7	20-30 %	Eye Irrit. 2, H319
Resina scambiatrice di anioni forte (Resina trietilammonio stirene-DVB, forma OH-)	69011-18-3	20-30 %	Eye Irrit. 2, H319
Acqua	7732-18-5	40-60 %	Non classificata
Sacco di plastica (Polietilene)	9002-88-4	<1 %	Non classificata

4. Misure di Primo Soccorso

Informazioni generali: In caso di malessere, consultare un medico.

Inalazione: Spostare all'aria aperta e mantenere a riposo.

Contatto con la pelle: Lavare con acqua e sapone.

Contatto con gli occhi: Sciacquare con cautela con acqua per several minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione oculare persiste, consultare un medico.

Ingestione: Sciacquare la bocca. Bere acqua. Non provocare il vomito. In caso di malessere, consultare un medico.

5. Misure Antincendio

Mezzi di estinzione idonei: Acqua, schiuma, CO₂, polvere

Pericoli particolari: In caso d'incendio possono formarsi prodotti di decomposizione come CO, CO₂, NO_x, SO_x.

Attrezzature protettive per i vigili del fuoco: Autorespiratore e completa tenuta protettiva.

6. Misure di Controllo in Caso di Rilascio Accidentale

Precauzioni personali: Utilizzare dispositivi di protezione individuale (Sezione 8).

Precauzioni per l'ambiente: Impedire un'ulteriore fuoriuscita. Non far entrare in fogne, corsi d'acqua o suolo.

Metodi per la pulizia: Raccolta meccanica (spazzare o aspirare). Raccolta in contenitori idonei.

7. Manipolazione e Immagazzinamento

Manipolazione: Utilizzare solo in sistemi chiusi. Evitare il contatto con gli occhi. Evitare la formazione di polvere. Osservare una buona igiene industriale.

Stoccaggio: Conservare in luogo fresco, asciutto e al riparo dalla luce solare. Proteggere da temperature superiori a 60 °C.

Requisiti particolari di stoccaggio: Conservare separatamente da forti agenti ossidanti.

8. Controllo dell'Esposizione/Protezione Individuale

Misure tecniche: Garantire un'adeguata ventilazione.

Sorveglianza dell'esposizione: Per i componenti, non sono stabiliti valori limite di esposizione professionale svizzeri (valori MAC SUVA).

Dispositivi di protezione individuale:

- **Protezione degli occhi:** Occhiali di protezione con protezione laterale (EN 166)
- **Protezione delle mani:** Guanti di protezione resistenti alle sostanze chimiche (EN 374)
- **Protezione del corpo:** Abbigliamento da lavoro

Misure igieniche: Lavarsi le mani dopo l'uso. Pulire regolarmente gli indumenti da lavoro.

9. Proprietà Fisiche e Chimiche

Proprietà	Valore
Aspetto	Sferette solide di resina
Colore	Bianco-crema ad ambrato
Odore	Leggermente amminico
pH	6-9 (in sospensione acquosa)
Punto di fusione/congelamento	Non applicabile
Punto/punto iniziale di ebollizione	Non applicabile
Punto di infiammabilità	Non infiammabile
Temperatura di autoaccensione	Non infiammabile
Limiti di esplosività	Non esplosivo
Densità relativa	0,7-0,9 g/cm ³ (densità apparente)
Solubilità in acqua	Insolubile, rigonfia in acqua
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	Non determinato
Viscosità	Non applicabile
Pressione di vapore	Non applicabile
Tenore di composti organici volatili (COV)	<1 %

10. Stabilità e Reattività

Reattività: Stabile in condizioni normali.

Stabilità chimica: Stabile.

Possibilità di reazioni pericolose: Nessuna nota.

Condizioni da evitare: Temperature superiori a 60 °C, forti agenti ossidanti.

Materiali incompatibili: Forti agenti ossidanti, acidi forti e basi forti.

11. Informazioni Tossicologiche

Tossicità acuta: Non tossico in modo acuto.

Irritazione oculare: Provoca grave irritazione oculare (H319).

Irritazione cutanea: Può causare lieve irritazione.

Sensibilizzazione: Nessun effetto sensibilizzante noto.

Altri pericoli: In base alle attuali conoscenze, la miscela non contiene sostanze classificate o identificate come interferenti endocrini per la salute umana (vedere sezione 3).

12. Informazioni Ecologiche

Tossicità: Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

Persistenza e degradabilità: Le resine sono biologicamente difficili da degradare.

Potenziale di bioaccumulo: Non previsto.

Mobilità nel suolo: Bassa.

Risultati della valutazione PBT e vPvB: La miscela non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT o vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento (CE) n. 1907/2006.

Proprietà di interferenza endocrina: In base alle attuali conoscenze, la miscela non contiene sostanze identificate come interferenti endocrini per l'ambiente (vedere sezione 3).

13. Informazioni sullo Smaltimento

Smaltimento del prodotto: Piccole quantità possono essere smaltite con i rifiuti urbani secondo i regolamenti comunali; quantità maggiori tramite un'azienda specializzata nello smaltimento dei rifiuti conformemente all'OTT/OCD.

Smaltimento dell'imballaggio: Riciclare l'imballaggio in plastica.

Prescrizioni di legge: Ordinanza tecnica sui rifiuti (OTT), Ordinanza sulla circolazione dei rifiuti (OCD).

14. Informazioni sul Trasporto

ADR/RID/IMDG/IATA: Non classificato come merce pericolosa.

Numero ONU: Nessuno

Denominazione di trasporto ufficiale: Nessuna

Classe di pericolo del trasporto: Nessuna

15. Informazioni Normative

15.1 Prescrizioni legali svizzere:

- Ordinanza sulle sostanze chimiche (OSChim)
- Ordinanza sulla riduzione dei rischi legati alle sostanze chimiche (ORRChim)
- Ordinanza tecnica sui rifiuti (OTT)
- Ordinanza sulla circolazione dei rifiuti (OCD)
- Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLP 5)
- Ordinanza sulla protezione della maternità

15.2 Prescrizioni legali dell'UE:

- Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
- Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006
- Regolamento (UE) 2020/878
- Valutazione della sicurezza chimica: Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa miscela.

16. Altre Informazioni

Cronologia delle versioni: Questa SDS sostituisce tutte le versioni precedenti.

Data dell'ultima revisione: 18.11.2025

Testo completo delle frasi H e P:

- H319: Provoca grave irritazione oculare
- P264: Lavarsi accuratamente dopo il trattamento
- P280: Indossare guanti protettivi/indumenti protettivi/protezione per gli occhi/protezione per il viso
- P305+P351+P338: A CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per several minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare
- P337+P313: Se persiste l'irritazione oculare: consultare un medico/chiedere soccorso medico

SDS preparata conformemente al Regolamento (UE) 2020/878 e all'OSChim svizzera