

Scheda di dati di sicurezza

conformemente al regolamento (UE) 2020/878 e alla legge svizzera sui prodotti chimici (ChemV)

****Foglio di copertina per la scheda di dati di sicurezza****

Creata il 18.11.2025

****Identificazione del prodotto:****

Nome commerciale: cartuccia di demineralizzazione magnetic 300

Utilizzo: Dissalazione/demineralizzazione completa in continuo per circuiti di riscaldamento e raffreddamento

****Fornitore che trasmette la scheda di dati di sicurezza:****

IONTEQ GmbH

Grossbruggerweg 3

7000 Coira

Tel: +41 81 525 55 29

info@ionteq.ch

****Numero di emergenza nazionale: 145**** (raggiungibile 24h, Tox Info Suisse, Zurigo; per chiamate dalla Svizzera, informazioni in tedesco, francese e italiano)

****Informazioni per gli utenti relative a:****

****Sezione 7:**** Nessun requisito svizzero specifico oltre alle condizioni di manipolazione e stoccaggio menzionate.

****Sezione 8:**** L'esposizione non si verifica durante l'uso previsto.

****Sezione 13:**** Smaltimento secondo l'Ordinanza tecnica sui rifiuti (OTR). L'intera cartuccia può essere smaltita con i rifiuti domestici.

****Sezione 15:**** Si applicano le disposizioni dell'Ordinanza sui prodotti chimici (OPChim), dell'Ordinanza sulla riduzione dei rischi legati ai prodotti chimici (ORRChim), OTR, OTRif nonché dell'Ordinanza sul lavoro dei giovani (OLGiov) e dell'Ordinanza sulla protezione della maternità.

Foglio di copertina creato: 18.11.2025

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società

****Identificatore del prodotto:**** cartuccia di demineralizzazione magnetic 300

****Usi identificati rilevanti:**** Dissalazione/demineralizzazione dell'acqua in circuiti chiusi di riscaldamento e raffreddamento

****Usi sconsigliati:**** Trattamento di acqua potabile, applicazioni mediche

****Distributore:****

IONTEQ GmbH

Grossbruggerweg 3

7000 Coira

Svizzera

Tel: +41 81 525 55 29

info@ionteq.ch

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

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

2. Identificazione dei pericoli

****Classificazione secondo CLP:**** Non classificato come pericoloso

****Parola di segnale:**** Nessuna

****Pittogrammi:**** Nessuno

****Frase H:**** Nessuna

****Frase P:**** Nessuna

****Motivazione:**** Il prodotto è una cartuccia sigillata con granuli di resina legati. Durante l'uso previsto non c'è esposizione ai componenti della resina.

3. Composizione/informazione sugli ingredienti

****Miscela - non classificata come pericolosa****

Componente	Numero CAS	Concentrazione	Classificazione
------------	------------	----------------	-----------------

-----	-----	-----	-----
-------	-------	-------	-------

Resina a scambio cationico, forma H (resina stirene-DVB-acido solfonico)	69011-20-7	20-30%	Non classificata
--	------------	--------	------------------

Resina a scambio anionico, forma OH, fortemente basica (resina stirene-DVB-trialkylammonio)	9052-51-7	20-30%	Non classificata
---	-----------	--------	------------------

Acqua	7732-18-5	40-60%	Non classificata
-------	-----------	--------	------------------

Alloggiamento in plastica (polipropilene)	9003-07-0	<5%	Non classificata
---	-----------	-----	------------------

4. Misure di primo soccorso

****Istruzioni generali:**** Non sono necessarie misure di primo soccorso durante l'uso normale.

****In caso di rottura della cartuccia:**** Evitare il contatto dei granuli di resina con gli occhi. In caso di contatto oculare: sciacquare con acqua.

5. Misure antincendio

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

****Pericoli particolari:**** Nessuno

****Dispositivi di protezione per i vigili del fuoco:**** Equipaggiamento di protezione standard

6. Misure in caso di rilascio accidentale

****Protezione delle persone:**** Non sono necessarie misure particolari

****Misure di protezione ambientale:**** Raccogliere e smaltire la cartuccia danneggiata

****Metodi di pulizia:**** Raccolta meccanica dei granuli di resina

7. Manipolazione e immagazzinamento

****Manipolazione:**** Proteggere dalla luce UV. Non utilizzare sopra 60 °C. Pressione di esercizio max.: 6 bar.

****Immagazzinamento:**** Conservare in luogo fresco e asciutto. Rispettare la norma DIN EN 1717 (separatore di sistema).

****Requisiti speciali:**** Nessuno

8. Controllo dell'esposizione/Protezione individuale

****Misure di protezione tecniche:**** Non richieste durante l'uso normale

****Misure di contenimento:**** Non richieste

****Dispositivi di protezione individuale:**** Non richiesti durante l'uso normale

****Misure igieniche:**** Misure igieniche standard

9. Proprietà fisiche e chimiche

Proprietà	Valore
Aspetto	Cartuccia con granuli di resina colorati
Odore	Inodore
pH	6-9 (in sospensione acquosa)
Punto di fusione	Non applicabile
Punto di ebollizione	Non applicabile
Punto di infiammabilità	Non infiammabile
Temperatura di autoaccensione	Non infiammabile
Limiti di esplosività	Non esplosivo
Densità	0,7-0,9 g/cm³ (resina)
Solubilità	Resina: rigonfiabile in acqua

10. Stabilità e reattività

****Reattività:**** Stabile in condizioni normali
****Stabilità chimica:**** Stabile
****Possibilità di reazioni pericolose:**** Nessuna
****Condizioni da evitare:**** Temperature superiori a 60 °C
****Materiali incompatibili:**** Forti ossidanti

11. Informazioni tossicologiche

****Tossicità acuta:**** Non tossico
****Irritazione/effetti cutanei:**** Nessun effetto irritante noto
****Irritazione oculare:**** I granuli di resina possono causare irritazione meccanica
****Sensibilizzazione:**** Nessuna nota
****Ulteriori informazioni:**** Nessuna rilevanza tossicologica durante l'uso normale

12. Informazioni ecologiche

****Tossicità:**** Non pericoloso per gli organismi acquatici
****Persistenza e degradabilità:**** Le resine sono difficilmente biodegradabili
****Potenziale di bioaccumulo:**** Nessuno
****Mobilità nel suolo:**** Bassa

13. Informazioni sullo smaltimento

****Smaltimento del prodotto:**** L'intera cartuccia può essere smaltita con i rifiuti domestici.
****Smaltimento dell'imballaggio:**** Imballaggio in plastica da riciclare.
****Prescrizioni legali:**** Ordinanza tecnica sui rifiuti (OTR), Ordinanza sul traffico dei rifiuti (OTRif)

14. Informazioni sul trasporto

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

****Numero ONU:**** Nessuno

****Denominazione di trasporto ufficiale:**** Nessuna

****Categoria di trasporto:**** Nessuna

15. Prescrizioni legislative

****Prescrizioni legislative svizzere:****

- Ordinanza sui prodotti chimici (OPChim)
- Ordinanza sulla riduzione dei rischi legati ai prodotti chimici (ORRChim)
- Ordinanza tecnica sui rifiuti (OTR)
- Ordinanza sul traffico dei rifiuti (OTRif)
- Ordinanza sul lavoro dei giovani (OLGiov)
- Ordinanza sulla protezione della maternità

****Prescrizioni legislative UE:****

- Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
- Regolamento (UE) 2020/878
- Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006

16. Altre informazioni

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

****Data di revisione:**** 18.11.2025

****Osservazioni:**** Il prodotto è una cartuccia sigillata monouso per il trattamento dell'acqua.

****Testo completo delle frasi H e P:**** Non applicabile, in quanto non classificato come pericoloso.

****SDS creata conformemente al regolamento (UE) 2020/878 e all'OPChim Svizzera****