

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EU) 2020/878 und ChemV Schweiz

****Deckblatt zum Sicherheitsdatenblatt****

Erstellt am 18.11.2025

****Produktidentifikation:****

Handelsname: magnetic Vollentsalzungspatrone 300

Verwendungszweck: Vollentsalzung/Demineralisierung im Durchlaufverfahren für Heiz- und Kühlkreisläufe

****Lieferant, der das Sicherheitsdatenblatt übermittelt:****

IONTEQ GmbH

Grossbruggerweg 3

7000 Chur

Tel: +41 81 525 55 29

info@ionteq.ch

****Nationale Notfallnummer: 145**** (24h erreichbar, Tox Info Suisse, Zürich; für Anrufe aus der Schweiz, Auskünfte auf Deutsch, Französisch und Italienisch)

****Informationen für die Verwender betreffend:****

****Abschnitt 7:**** Keine speziellen schweizerischen Anforderungen zusätzlich zu den genannten Handhabungs- und Lagerungsbedingungen.

****Abschnitt 8:**** Die Exposition ist bei bestimmungsgemässer Verwendung nicht gegeben.

****Abschnitt 13:**** Entsorgung gemäss Technischer Verordnung über Abfälle (TVA). Die gesamte Patrone kann über Hausmüll entsorgt werden.

****Abschnitt 15:**** Es gelten die Bestimmungen der Chemikalienverordnung (ChemV), der Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (ChemRRV), TVA, VeVA sowie die Jugendarbeitsschutzverordnung (ArGV 5) und Mutterschutzverordnung.

1. Bezeichnung des Stoffs oder Gemischs und des Unternehmens

****Produktidentifikator:**** magnetic Vollentsalzungspatrone 300

****Relevante identifizierte Verwendungen:**** Vollentsalzung/Demineralisierung von Wasser in geschlossenen Heiz- und Kühlkreisläufen

****Verwendungen, von denen abgeraten wird:**** Trinkwasseraufbereitung, medizinische Anwendungen

****Inverkehrbringer:****

IONTEQ GmbH

Grossbruggerweg 3

7000 Chur

Schweiz

Tel: +41 81 525 55 29

info@ionteq.ch

****Notrufnummer:**** 145 (Tox Info Suisse)

****Hersteller:**** magnetic GmbH & Co. KG, Deutschland

2. Mögliche Gefahren

****Einstufung nach CLP:**** Nicht als gefährlich eingestuft

****Signalwort:**** Keines

****Piktogramme:**** Keine

****H-Sätze:**** Keine

****P-Sätze:**** Keine

****Begründung:**** Das Produkt ist eine geschlossene Patrone mit gebundenem Harzgranulat. Bei bestimmungsgemässer Verwendung besteht keine Exposition gegenüber den Harzkomponenten.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

****Gemisch - nicht als gefährlich eingestuft****

| Bestandteil | CAS-Nr. | Konzentration | Einstufung |

|-----|-----|-----|-----|

| Kationenaustauscherharz, H-Form (Styrol-DVB-Sulfonsäureharz) | 69011-20-7 | 20-30% |

Nicht eingestuft |

| Anionenaustauscherharz, OH-Form, stark basisch (Styrol-DVB-Trialkylammoniumharz) |

9052-51-7 | 20-30% | Nicht eingestuft |

| Wasser | 7732-18-5 | 40-60% | Nicht eingestuft |

| Kunststoffgehäuse (Polypropylen) | 9003-07-0 | <5% | Nicht eingestuft |

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

****Allgemeine Hinweise:**** Bei bestimmungsgemässer Verwendung sind keine Erste-Hilfe-Massnahmen erforderlich.

****Bei Bruch der Patrone:**** Harzgranulat nicht in Kontakt mit Augen bringen. Bei Augenkontakt: Mit Wasser spülen.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

****Eignete Löschmittel:**** Wasser, Schaum, CO₂, Pulver

****Besondere Gefahren:**** Keine

****Schutzausrüstung für Brandbekämpfer:**** Standard-Schutzausrüstung

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

****Personenschutz:**** Keine besonderen Massnahmen erforderlich

****Umweltschutzmassnahmen:**** Aufgebrochene Patrone aufnehmen und entsorgen

****Reinigungsmethoden:**** Mechanisches Aufnehmen des Harzgranulats

7. Handhabung und Lagerung

****Handhabung:**** Vor UV-Licht schützen. Nicht über 60 °C betreiben. Max. Betriebsdruck: 6 bar.

****Lagerung:**** Kühl und trocken lagern. DIN EN 1717 beachten (Systemtrenner).

****Spezielle Anforderungen:**** Keine

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

****Technische Schutzmassnahmen:**** Bei bestimmungsgemässer Verwendung nicht erforderlich

****Massnahmen zur Expositionseindämmung:**** Nicht erforderlich

****Persönliche Schutzausrüstung:**** Bei normaler Anwendung nicht erforderlich

****Hygienische Massnahmen:**** Standard-Hygienemassnahmen

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Aussehen	Patrone mit farbigem Harzgranulat
Geruch	Geruchlos
pH-Wert	6-9 (in wässriger Suspension)
Schmelzpunkt	Nicht anwendbar
Siedepunkt	Nicht anwendbar
Flammpunkt	Nicht brennbar
Zündtemperatur	Nicht zündfähig
Explosionsgrenzen	Nicht explosionsfähig
Dichte	0,7-0,9 g/cm³ (Harz)
Löslichkeit	Harz: quellbar in Wasser

10. Stabilität und Reaktivität

****Reaktivität:**** Stabil unter Normalbedingungen
****Chemische Stabilität:**** Stabil
****Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:**** Keine
****Zu vermeidende Bedingungen:**** Temperaturen über 60 °C
****Unverträgliche Materialien:**** Starke Oxidationsmittel

11. Toxikologische Angaben

****Akute Toxizität:**** Nicht akut toxisch
****Reizwirkung/Wirkung auf die Haut:**** Keine Reizwirkung bekannt
****Augenreizung:**** Harzgranulat kann mechanische Reizung verursachen
****Sensibilisierung:**** Keine bekannt
****Weitere Angaben:**** Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine toxikologische Relevanz

12. Umweltbezogene Angaben

****Toxizität:**** Nicht gewässergefährdend
****Persistenz und Abbaubarkeit:**** Harze sind biologisch schwer abbaubar
****Bioakkumulationspotenzial:**** Keines
****Mobilität in Boden:**** Gering

13. Hinweise zur Entsorgung

****Entsorgung des Produkts:**** Die gesamte Patrone kann über Hausmüll entsorgt werden.
****Entsorgung der Verpackung:**** Kunststoffverpackung über Recycling entsorgen.
****Rechtsvorschriften:**** Technische Verordnung über Abfälle (TVA), Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (VeVA)

14. Angaben zum Transport

****ADR/RID/IMDG/IATA:**** Nicht als Gefahrgut eingestuft

****UN-Nummer:**** Keine

****UN-Bezeichnung:**** Keine

****Transportkategorie:**** Keine

15. Rechtsvorschriften

****Schweizerische Rechtsvorschriften:****

- Chemikalienverordnung (ChemV)
- Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (ChemRRV)
- Technische Verordnung über Abfälle (TVA)
- Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (VeVA)
- Jugendarbeitsschutzverordnung (ArGV 5)
- Mutterschutzverordnung

****EU-Rechtsvorschriften:****

- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
- Verordnung (EU) 2020/878
- REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

16. Sonstige Angaben

****Versionsgeschichte:**** Dieses SDB ersetzt alle früheren Versionen.

****Überarbeitungsdatum:**** 18.11.2025

****Hinweise:**** Das Produkt ist eine geschlossene Einwegpatrone zur Wasserbehandlung.

****Volle Text der H- und P-Sätze:**** Nicht zutreffend, da nicht als gefährlich eingestuft.