

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (UE) 2020/878 et à la loi suisse sur les produits chimiques (ChemV)

****Page de garde pour la fiche de données de sécurité****

Créée le 18.11.2025

****Identification du produit:****

Nom commercial: cartouche de déminéralisation magnetic 300

Utilisation: Dessalement/déminéralisation complète en continu pour circuits de chauffage et de refroidissement

****Fournisseur transmettant la fiche de données de sécurité:****

IONTEQ GmbH

Grossbruggerweg 3

7000 Coire

Tél: +41 81 525 55 29

info@ionteq.ch

****Numéro d'urgence national: 145**** (accessible 24h/24, Tox Info Suisse, Zurich; pour les appels en provenance de Suisse, informations en allemand, français et italien)

****Informations pour les utilisateurs concernant:****

****Section 7:**** Aucune exigence suisse spécifique en plus des conditions de manipulation et de stockage mentionnées.

****Section 8:**** L'exposition n'a pas lieu lors de l'utilisation prévue.

****Section 13:**** Élimination selon l'Ordonnance technique sur les déchets (OTD). La cartouche entière peut être éliminée avec les ordures ménagères.

****Section 15:**** Les dispositions de l'Ordonnance sur les produits chimiques (OPChim), de l'Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques (ORRChim), OTD, OMoD ainsi que l'Ordonnance sur le travail des jeunes (OTJ) et l'Ordonnance sur la protection de la maternité s'appliquent.

1. Identification de la substance ou du mélange et de la société

****Identifiant du produit:**** cartouche de déminéralisation magnetic 300

****Utilisations identifiées pertinentes:**** Dessalement/déminéralisation de l'eau dans les circuits fermés de chauffage et de refroidissement

****Utilisations déconseillées:**** Traitement de l'eau potable, applications médicales

****Distributeur:****

IONTEQ GmbH

Grossbruggerweg 3

7000 Coire

Suisse

Tél: +41 81 525 55 29

info@ionteq.ch

****Numéro d'urgence:**** 145 (Tox Info Suisse)

****Fabricant de la résine:**** magnetic GmbH & Co. KG, Allemagne

2. Identification des dangers

****Classification selon CLP:**** Non classé comme dangereux

****Mot d'avertissement:**** Aucun

****Pictogrammes:**** Aucun

****Mentions de danger H:**** Aucune

****Mentions de précaution P:**** Aucune

****Justification:**** Le produit est une cartouche scellée avec des granulés de résine liés. Lors d'une utilisation normale, il n'y a pas d'exposition aux composants de la résine.

3. Composition/informations sur les ingrédients

****Mélange - non classé comme dangereux****

Composant	Numéro CAS	Concentration	Classification
-----------	------------	---------------	----------------

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

Résine échangeuse de cations, forme H (résine styrène-DVB-acide sulfonique)	69011-20-7	20-30%	Non classée
---	------------	--------	-------------

Résine échangeuse d'anions, forme OH, fortement basique (résine styrène-DVB-trialkylammonium)	9052-51-7	20-30%	Non classée
---	-----------	--------	-------------

Eau	7732-18-5	40-60%	Non classée
-----	-----------	--------	-------------

Boîtier en plastique (polypropylène)	9003-07-0	<5%	Non classée
--------------------------------------	-----------	-----	-------------

4. Premiers secours

****Instructions générales:**** Aucune mesure de premiers secours n'est requise lors d'une utilisation normale.

****En cas de rupture de la cartouche:**** Éviter le contact des granulés de résine avec les yeux.
En cas de contact oculaire: rincer à l'eau.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

****Agents d'extinction appropriés:**** Eau, mousse, CO₂, poudre

****Dangers particuliers:**** Aucun

****Équipement de protection pour les pompiers:**** Équipement de protection standard

6. Mesures en cas de rejet accidentel

****Protection des personnes:**** Aucune mesure particulière requise

****Mesures de protection de l'environnement:**** Ramasser et éliminer la cartouche endommagée

****Méthodes de nettoyage:**** Ramassage mécanique des granulés de résine

7. Manipulation et stockage

****Manipulation:**** Protéger de la lumière UV. Ne pas utiliser au-dessus de 60 °C. Pression de service max.: 6 bar.

****Stockage:**** Stocker au frais et au sec. Respecter la norme DIN EN 1717 (séparateur de système).

****Exigences particulières:**** Aucune

8. Contrôle de l'exposition/Protection individuelle

****Mesures de protection techniques:**** Non requises lors d'une utilisation normale

****Mesures de confinement:**** Non requises

****Équipement de protection individuelle:**** Non requis lors d'une utilisation normale

****Mesures d'hygiène:**** Mesures d'hygiène standard

9. Propriétés physiques et chimiques

Propriété	Valeur
Aspect	Cartouche avec granulés de résine colorés
Odeur	Inodore
pH	6-9 (en suspension aqueuse)
Point de fusion	Non applicable
Point d'ébullition	Non applicable
Point d'éclair	Non inflammable
Température d'auto-inflammation	Non inflammable
Limites d'explosivité	Non explosif
Densité	0,7-0,9 g/cm ³ (résine)
Solubilité	Résine: gonflable dans l'eau

10. Stabilité et réactivité

****Réactivité:**** Stable dans les conditions normales
****Stabilité chimique:**** Stable
****Possibilité de réactions dangereuses:**** Aucune
****Conditions à éviter:**** Températures supérieures à 60 °C
****Matériaux incompatibles:**** Oxydants forts

11. Informations toxicologiques

****Toxicité aiguë:**** Non toxique
****Irritation/effets cutanés:**** Aucun effet irritant connu
****Irritation oculaire:**** Les granulés de résine peuvent causer une irritation mécanique
****Sensibilisation:**** Aucune connue
****Informations supplémentaires:**** Aucune pertinence toxicologique lors d'une utilisation normale

12. Informations écologiques

****Toxicité:**** Non dangereux pour les milieux aquatiques
****Persistance et dégradabilité:**** Les résines sont difficilement biodégradables
****Potentiel de bioaccumulation:**** Aucun
****Mobilité dans le sol:**** Faible

13. Informations relatives à l'élimination

****Élimination du produit:**** La cartouche entière peut être éliminée avec les ordures ménagères.

****Élimination de l'emballage:**** Emballage en plastique à recycler.

****Prescriptions légales:**** Ordonnance technique sur les déchets (OTD), Ordonnance sur les mouvements de déchets (OMoD)

14. Informations relatives au transport

****ADR/RID/IMDG/IATA:**** Non classé comme marchandise dangereuse

****Numéro ONU:**** Aucun

****Désignation officielle de transport:**** Aucune

****Catégorie de transport:**** Aucune

15. Informations réglementaires

****Prescriptions légales suisses:****

- Ordonnance sur les produits chimiques (OPChim)
- Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques (ORRChim)
- Ordonnance technique sur les déchets (OTD)
- Ordonnance sur les mouvements de déchets (OMoD)
- Ordonnance sur le travail des jeunes (OTJ)
- Ordonnance sur la protection de la maternité

****Prescriptions légales UE:****

- Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)
- Règlement (UE) 2020/878
- Règlement REACH (CE) n° 1907/2006

16. Autres informations

****Historique des versions:**** Cette FDS remplace toutes les versions antérieures.

****Date de révision:**** 18.11.2025

****Remarques:**** Le produit est une cartouche scellée jetable pour le traitement de l'eau.

****Texte complet des mentions H et P:**** Non applicable, car non classé comme dangereux.

****FDS établie conformément au règlement (UE) 2020/878 et à l'OPChim Suisse****