

## Consignes de sécurité

### Dangers en cas de non-observation des consignes de sécurité

La non-observation des consignes de sécurité présente aussi bien une menace pour les personnes que pour l'environnement et l'appareil.

La non-observation des consignes de sécurité engendre la perte de toute prétention à des indemnités.

#### **Dosage de liquides corrosifs/comburants**

Les produits dosés sont corrosifs et/ou comburants.

#### **Conséquence possible : dommage matériel ou dangers pour la santé (jusqu'à danger de mort)**

- Toujours suivre les règles de sécurité adaptées lors de l'installation et de l'utilisation de l'appareil.
- Ne jamais laisser les tuyaux d'injections débranchés pour éviter que les produits chimiques ne se mélangent.
- Le système doit être installé, mis en service et utilisé par du personnel formé et compétent.

#### **Émission de gaz chloré en cas de contact entre le Chloriliquide et le pH-Minus**

Un gaz chloré très dangereux est généré en cas de contact entre ces deux produits.

#### **Conséquence possible: Danger de blessures graves ou mortelles, détérioration grave de biens matériels.**

- Prendre garde à ce que le Chloriliquide et le pH-minus n'entrent pas en contact.
- Prendre garde à ce que le Chloriliquide et le pH-minus ne soient pas injectés dans une canalisation sans circulation.
- L'alimentation électrique des pompes doseuses doit absolument être asservie à la filtration.

#### **Surdosage éventuel de produits d'entretien**

Une panne de capteur et d'autres erreurs peuvent entraîner un surdosage de produits d'entretien, malgré les nombreuses fonctions de sécurité du l'appareil.

#### **Conséquence possible : dommage matériel ou dangers pour la santé (jusqu'à danger de mort)**

- Configurez votre processus de sorte à empêcher un dosage non contrôlé en cas de panne de capteur et d'autres erreurs ou à permettre une détection et un arrêt avant tout endommagement.

#### **Ouverture du boîtier**

En cas d'ouverture du boîtier, risque de choc électrique.

#### **Conséquence possible : Dommage matériel ou dangers pour la santé**

- Ne pas ouvrir le boîtier!

#### **Paramétrages du système dangereux**

Dans certaines circonstances, changer les valeurs par défaut peut être dangereux.

#### **Conséquence possible : dommage matériel ou dangers pour la santé**

- Les réglages doivent uniquement être changés par des techniciens formés.
- L'opérateur est responsable d'une mauvaise utilisation ou d'une modification des réglages.

#### **Accès non autorisé**

Le paramétrage de l'appareil par des personnes non autorisées peut entraîner des réglages dangereux.

#### **Conséquence possible : dommage matériel ou dangers pour la santé**

- Prendre garde à ce que l'appareil ne soit pas accessible à des personnes non autorisées.

#### **Démarrage inopiné**

L'appareil commence à fonctionner dès qu'il y a une tension à l'entrée du réseau. Les pompes de dosage peuvent démarrer.

#### **Conséquence possible : Danger de de blessures graves ou mortelles, détérioration grave de biens matériels.**

- Protégez l'appareil contre tout accès non autorisé.
- Ne mettez l'appareil sous tension que lorsque tous les préparatifs visant à un démarrage et une exploitation sûrs ont été effectués.

#### **Utilisation de produits autres que BAYROL**

L'utilisation d'autres produits tels que l'acide chlorhydrique pour réguler le pH peut rapidement provoquer des dommages sévères!

#### **Conséquence possible : dommage matériel ou dangers pour la santé**

- Le système doit uniquement être utilisé avec des produits de marque BAYROL.
- BAYROL n'accepte aucune responsabilité pour les problèmes liés à l'utilisation de produits d'autres marques.

#### **Non remplacement des pièces d'usure**

Le non remplacement des pièces d'usure peut entraîner des fuites ou des malfunctions de l'appareil.

#### **Conséquence possible : dommage matériel ou dangers pour la santé (jusqu'à danger de mort)**

- Remplacer les pièces d'usure mentionnées dans le manuel annuellement.
- Contrôler tous les composants mensuellement et les remplacer si nécessaire.

#### **Présence de liquides corrosifs et/ou comburants dans les tuyaux et composants.**

En fonctionnement normal, les tuyaux, pompes doseuses, injecteurs et crépines contiennent des liquides corrosifs et/ou comburant, pouvant être répandus pendant les opérations de maintenance.

#### **Conséquence possible : dommage matériel ou dangers pour la santé**

- Rincer les pompes doseuses et leurs canalisations afférentes pendant au moins 5 minutes avant de réaliser les opérations de maintenance (voir manuel d'utilisation).
- Éviter le contact avec les produits dosés, porter les équipements de protection individuels appropriés.
- Respecter les consignes de sécurité des produits de traitement concernés.

#### **REMARQUE IMPORTANTE !**

L'exploitant de l'installation doit garantir le respect des prescriptions relatives à la prévention des accidents, ainsi que des autres réglementations légales et des règles de sécurité universellement reconnues !