

## Guide de nettoyage pour Varimixer KODIAK10, KODIAK20, KODIAK30.

Une évaluation des risques doit toujours être faite pour tous les processus de nettoyage utilisés dans la production alimentaire. Sur la base de la législation actuelle, Varimixer A/S<sup>1</sup> a compilé le tableau ci-dessous pour vous aider à concevoir des plans de nettoyage spécifiques aux clients. L'importance du nettoyage des différentes zones du mélangeur est illustrée par des couleurs. \*

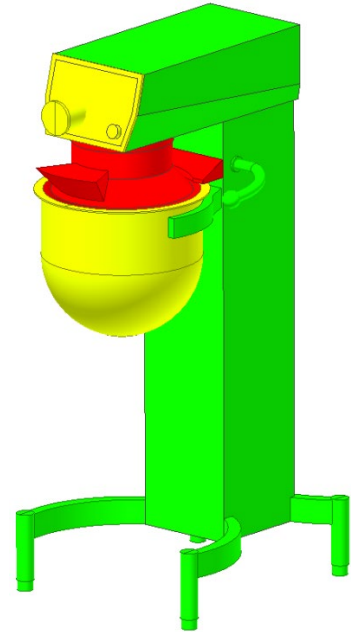
Les pièces du mélangeur sont principalement en acier inoxydable EN1.4301 (AISI 304). Pour éviter une corrosion de l'acier, il faut suivre les directives suivantes :

- Teneur en chlorure (Cl-) inférieure à 50 ppm à des températures allant jusqu'à 80 °C.
- N'utilisez jamais de laine d'acier dure, d'éponges ou d'autres objets durs qui pourraient rayer la surface en acier.
- Après toute utilisation de produits chimiques, le mélangeur doit toujours être lavé avec de l'eau propre de qualité potable.


Le système de fixation de la cuvette est en aluminium :


- Lors du lavage de l'aluminium, la valeur du pH doit être maintenue entre 5,0 et 8,0.

Retirez tous les dispositifs de sécurité et les outils avant de commencer le nettoyage.



\*  **Zone sans contact avec les aliments.**  
= Faible risque.

 **Éclaboussures zone.**  
= Risque modéré.

 **Zone de contact direct avec les aliments.**  
= Risque élevé.

### Nettoyage étape par étape

<b>Cuvette</b>	Videz la cuvette et rincez-la à l'eau. Mettez la cuvette dans le lave-vaisselle, ou lavez-la à la main avec une éponge ou une brosse douce.
<b>Outils.</b>	Enlevez tout résidu alimentaire des outils et rincez-les à l'eau. <b>Nota : Ne tapez jamais le fouet contre le rebord de la cuvette ou d'autres objets.</b> Lavez les outils à la main ou dans un lave-vaisselle. Retirez toujours la partie en acier inoxydable de la lame du racleur avant de la nettoyer.
<b>Dispositif de protection. Logement à baïonnette.</b>	Lavez les dispositifs de protection à la main ou dans un lave-vaisselle.  Vérifiez toujours l'absence de résidus d'aliments dans la baïonnette où sont fixés les outils. Un chiffon ou une éponge humide peut être inséré dans la baïonnette pour en détacher les résidus alimentaires.
<b>Panneau avant.</b>	Le panneau frontal peut être nettoyé avec de la mousse lors du lavage du mélangeur/support. Vous pouvez également l'essuyer avec un chiffon légèrement essoré. N'oubliez pas l'arrêt d'urgence.

<sup>1</sup> DS/EN 454 : 2014, DS/EN 1672-2:2020, etc.

<b>Mélangeur/support.</b>	<p>Lavez toujours le mélangeur avec le système de serrage de la cuvette en position ouverte et fermée. N'oubliez pas de laver le bras de levage. Le mélangeur est classé IP-32. Le mélangeur peut tolérer un lavage à la mousse.</p> <p><b>Nota : Ne laissez jamais de mousse sur les surfaces en acier du mélangeur,</b> sauf pendant le temps de travail recommandé pour le détergent. Le rinçage doit être limité à de faibles jets d'eau, équivalents à une pluie normale. L'eau doit être propre et de qualité potable.</p> <p><b>Nota : Ne jamais rincer à l'eau sous pression.</b></p>
<b>Système de serrage de la cuvette.</b>	<p>Lavez le système de serrage de la cuvette comme pour le lavage du mélangeur/support. Vérifiez le pH du détergent, qui doit être maintenu entre 5,0 et 8,0 pour le lavage de l'aluminium.</p> <p><b>Nota : Le bras de la cuvette est en aluminium.</b></p>
<b>Stockage.</b>	<p>La cuvette peut être remise en place sur le mélangeur après le nettoyage. Si la cuvette est rangée sur le mélangeur, nous recommandons de la couvrir.</p> <p><b>Nota : Pour éviter la corrosion de l'acier, ne conservez jamais d'aliments à forte concentration d'acide ou de sel dans la cuvette.</b></p>

## Désinfection

La désinfection nécessite des produits chimiques puissants. Il faut toujours évaluer si la désinfection du mélangeur affectera en quoi que ce soit la sécurité alimentaire du produit final.

**Nota : Obtenez toujours les recommandations du fournisseur/fabricant des produits de nettoyage/désinfection avant de les utiliser.**

Si l'eau issue du nettoyage et de la désinfection s'évapore à la surface du mélangeur, la concentration de chlorures et d'autres produits chimiques sera plus élevée que pendant le processus de nettoyage. Rincez et essuyez toujours le mélangeur avec de l'eau propre et potable après avoir utilisé des produits chimiques.

Tous les désinfectants chimiques oxydants doivent être rincés avec de l'eau propre et potable. En l'absence d'accès à une eau propre et de qualité potable, il est possible d'utiliser la désinfection à l'eau chaude, à la vapeur et la désinfection à l'éthanol IPA et à l'éthanol.

**Nota : Obtenez toujours une déclaration écrite du fournisseur/fabricant du désinfectant indiquant qu'il est sans danger et qu'il peut être utilisé sans rinçage avec de l'eau propre et potable.**

Une utilisation incorrecte des désinfectants peut endommager le mélangeur.

## Acier inoxydable résistant aux acides

Lors de la fabrication de produits fortement acides et/ou à forte teneur en sel, et lors du nettoyage à l'aide de produits chimiques puissants, nous recommandons d'acheter la cuvette du mixeur et les outils en acier inoxydable EN 1.4401 (AISI 316) résistant aux acides.

L'acier inoxydable anti-acide est plus résistant à la corrosion et, à titre de comparaison, tolère des concentrations de chlorure (Cl-) inférieures à 50 ppm à des températures allant jusqu'à 100 °C.