



Simplifying Maintenance, Construction and Repair

# Industrie Alimentaire



# VOTRE PARTENAIRE DANS LE SECTEUR ALIMENTAIRE!

Novatio est un acteur international actif dans 28 pays. Depuis 1978, Novatio propose des solutions de qualité pour la maintenance et la réparation dans les domaines du transport, de la construction et de l'industrie

En tant qu'entreprise familiale belge, Novatio accorde une très grande importance à la satisfaction clientèle. Notre département R&D à Olen mène des recherches proactives sur les évolutions technologiques et les besoins de nos clients.

Novatio propose une gamme de produits spécifique pour l'industrie alimentaire, certifié NSF et/ou avec certificat EC1935 Food grade, comprenant entre autres des nettoyeurs, des lubrifiants, des colles, des époxy, ...

Les conseillers Novatio pour l'industrie alimentaire sont formés techniquement, y compris l'aspect formel (certificats, réglementation, homologation, ...). Comme cela nous vous aidons dans votre choix des produits correspondant votre plan d'entretien et votre plan HACCP.

## Pourquoi opter pour Novatio?

- La qualité, le service et l'innovation sont d'une importance primordiale pour nous.
- L'intégrité : une communication transparente : nous faisons ce que nous disons et nous disons ce que nous faisons.
- L'engagement: Novatio propose des produits spécifiques pour des applications spécifiques, aidant ainsi ses clients à rentabiliser leur travail.

Novatio attache beaucoup d'importance à la qualité, l'écologie et la sécurité. Pour cela nous travaillons selon les procédures de qualité certifié ISO 9001-, ISO 14001- en OHSAS 18001.



Depuis 1978 Novatio s'est faite une excellente réputation comme fournisseur fiable de produits de haute qualité dans différentes branches de l'industrie. Nous tenons à garder cette réputation.

#### TOUJOURS UNE SOLUTION

Novatio dispose d'un service à la clientèle solide. Notre helpdesk est à votre disposition par téléphone et par mail, pour répondre à toutes questions techniques et commerciales. Pour des réponses technologiques ou concernant des certificats vous pouvez contacter nos conseillers techniques et l'équipe R&D. Ensemble nous venons avec une réponse effective à tous vos défis techniques. Un numéro de téléphone est disponible 24/7 pour toutes les questions de sécurité.

#### HAUTE QUALITE ET CONSOMMATION FAIBLE

Total cost of ownership est important dans la gestion d'entreprise. Les produits Novatio ont été élaborés afin d'augmenter l'efficacité et de diminuer la consommation. En plus ils contribuent à rentabiliser vos investissements dans machines et infrastructures grâce à une maintenance adaptée.

#### ETHIQUE EN AFFAIRES

Novatio est transparents dans ces fiches techniques et ces certificats. De plus nous tenons toujours nos promesses. Nos produits font ce que nous disons qu'ils font. En cas de doute concernant une application d'un certain produit dans une situation bien précise, nous disposons d'un laboratoire pour des essais pratiques. Ainsi, vous obtenez toujours ce dont vous avez besoin.

L'assortiment Novatio comprend plus de 300 produits pour utilisation professionnelle et industrielle. Pour l'industrie alimentaire une sélection de produits certifiés de qualité alimentaires et de produits non certifiés a été faite : des colles, des lubrifiants et des nettoyants jusqu'à des connexions électriques, des époxy et des tapes techniques.

## Novatio comme partenaire dans l'industrie alimentaire

### Novatio renforce votre entreprise dans trois domaines

# 1.

#### Economique, ergonomique et écologique

L'approche Novatio vous aide à mieux travailler, étant plus efficace plus facilement. Nos conseillers vous aident pour améliorer l'entretien des machines, le nettoyage et les réparations.

Les produits Novatio optimisent vos frais de personnel en augmentant le rendement. En plus vous travaillerez plus écologiquement en minimisant l'utilisation de produits chimiques.

# 2.

#### Entretiens efficaces et solutions rapides

Un temps d'arrêt dans l'industrie alimentaire a souvent un impact financier et logistique inestimable. L'approche Novatio préventif diminue les défaillances mécaniques.

Pour le nettoyage des machines et des facilités l'approche Novatio signifie gain de temps, évitant des interruptions trop longs. En cas d'imprévu, nos conseillers sont rapidement joignable pour trouver une solution efficace.

# 3.

#### Certification et normalisation

Aucun secteur est plus réglementé que le secteur alimentaire avec entre autres l'autorégulation stricte comme l'approche HACCP. Tant au niveau de l'UE qu'à l'échelle nationale, il y a des lois et des réglementations à suivre.

Les produits Novatio certifiés peuvent être utilisés en toute sécurité sans surcharge administrative. Nos conseillers techniques aident vos collaborateurs à intégrer les bons produits dans votre plan HACCP.

## LES CERTIFICATS ALIMENTAIRES: INDISPENSABLE OU UN MAL NECESSAIRE?

Le secteur alimentaire est un des secteurs économiques des plus règlementés. Cela rend le travail parfois plus difficile, mais cela garantit également un niveau très élevé de la sécurité alimentaire. Même si de temps en temps un scandale voit le jour, les hospitalisations et/ou les décès causés par une intoxication alimentaire sont très peu fréquents.

La base de la sécurité alimentaire est la certitude qu'à chaque moment dans la chaîne les normes sévères de la sécurité alimentaire sont respectées. Cette certitude se traduit en certificats.

Ce système peut exister par lui-même, comme part du plan de qualité et du plan HACCP de l'entreprise. Ce système peut également faire partie d'un plus large système de sécurité alimentaire comme ISO 21469, BRC ou IFS.

Novatio a entre autres obtenu les certificats alimentaires suivants pour plusieurs de ces produits:

- NFS (USA)
- EC 1935:2004 (EU)
- LFGB (DE)

### CATEGORIES NSF PERTINENTES

CATEGORIE	NSF CODE	EMPLOI PRESUME
<b>Produits nettoyeurs</b>	<b>A1</b>	Nettoyant général
	<b>A2</b>	Nettoyant par submersion, nettoyage à vapeur ou mécanique
	<b>A3</b>	Nettoyant acide
	<b>A4</b>	Nettoyant de sols et de murs
	<b>A5</b>	Nettoyant de sols et de murs pour chambres de réfrigération et de congélation
	<b>A6</b>	Nettoyant abrasif
	<b>A7</b>	Polish pour métal sans contact alimentaire
	<b>A8</b>	Ovencleaner - nettoyant pour four et grill
<b>Produits pour utilisation en dehors des espaces de production</b>	<b>C1</b>	Usage général
	<b>C2</b>	Toilettes / vestiaires
	<b>C3</b>	Nettoyant pour enlever de la peinture
<b>lubrifiants</b>	<b>H1</b>	Lubrifiant avec contact alimentaire occasionnel
	<b>H2</b>	Lubrifiant sans contact alimentaire occasionnel
	<b>H3</b>	Huiles solubles
<b>Nettoyants à base de solvants</b>	<b>K1</b>	Nettoyants à base de solvants pour emploi hors des espaces de production
	<b>K2</b>	Nettoyants pour composants électroniques
	<b>K3</b>	Nettoyant pour enlever de la colle
<b>Divers</b>	<b>P1</b>	Produits divers

### LES PRODUITS NOVATIO AVEC ATTESTATION

Produit	Attestation
Belt Spray H1	NSF H1
Chain lube H1	NSF H1
Inox Pro	NSF A7, C1
Lubrifiant H1	NSF H1
Maintenance spray H1	NSF H1
Multifoam FS	NSF A1
Novakleen pH13	NSF A1
Novakleen pH9	NSF A1
Novalube Ceramic H1	NSF H1
Safety Clean FS	NSF K1
Silicone spray H1	NSF H1
Silgrease H1	NSF H1
Seal & Bond MS60	ISEGA EU 1935/LFGB
Seal & Bond MS24 ICE	ISEGA EU 1935/LFGB
Seal & Bond MS Construct	ISEGA EU 1935/LFGB
Seal & Bond MS40 Trans	ISEGA EU 1935/LFGB
Seal & Bond MS40 Alu	ISEGA EU 1935/LFGB

## NSF International

### Nonfood Compounds Program Listed (Category H1)

(Registration Number 140737)

NSF est une organisation américaine jouant un rôle de premier plan dans la réglementation de la sécurité alimentaire aux états unis. C'est un partenaire officiel du WHP, l'organisation mondiale de la santé. NSF est connu pour sa classification des produits selon le "nonfood compounds registration program" (le registre des composants non-alimentaires).

Dans ce programme les produits consommables comme les nettoyants, les lubrifiants et les produits de protection, reçoivent un code clair indiquant où et comment le produit peut être utilisé dans le processus de la production. Certains produits peuvent être utilisés partout, d'autres sont exclusivement utilisables hors des lieux de production et encore d'autres peuvent y être employés en absence de produits alimentaires.

Important : les codes indiquent seulement une catégorie de produit sans indiquer la qualité du produit. Cela implique qu'un lubrifiant H1 n'est pas nécessairement mieux ou plus mauvais qu'un lubrifiant H2. Une bonne description des conditions d'emploi est trouvable dans le certificat de chaque produit, librement disponible sur le site du NSF.

## L'homologation Européenne EC 1935:2004 / LFGB

CE1935 est l'homologation européenne pour tout matériel en contact avec des aliments. Elle fournit des normes, des méthodes d'essai et des directives générales permettant d'évaluer si un matériau convient au contact (direct) avec les aliments. Les matériaux appropriés sont reconnaissables par le logo «verre et fourchette».

L'homologation allemande LFGB est largement similaire à la législation de l'UE.

Les produits Novatio sont testés selon les normes CE 1935 et LFGB par l'institut de test et de certification allemand ISEGA.

### Certification nutritionnelle: un géant en papier?

De nombreux produits, des versions certifiées alimentaires et non certifiées sont disponibles. La différence entre les deux types est plus qu'une question administrative.

Les produits certifiés nutritionnels sont strictement limités dans l'utilisation d'une longue liste de produits chimiques.

Cela signifie que la formulation utilise des matières premières adaptées, ce qui entraîne un coût considérablement plus élevé.

En outre, les produits sont régulièrement contrôlés en interne et pendant les phases logistiques via des audits internes (ISO 9001) et externes.

Tout cela garantit à l'utilisateur final un produit sûr et qualitatif.



## HACCP

### Hazard analysis and Critical Control points

HACCP est un processus de surveillance internationale pour la production alimentaire, du fermier jusque sur l'assiette du consommateur. HACCP vise à éviter la propagation de maladies tout au long de la chaîne alimentaire.

Chaque manipulant et fabricant alimentaire doit identifier les dangers dans son champs d'activité et déterminer les contrôles nécessaires pour éviter tout danger de contamination et doit les intégrer dans son plan HACCP. HACCP est un processus circulaire en sept étapes ayant comme but permanent d'améliorer les processus.

HACCP signifie donc une méthode de travail et non une certification. Il n'y a donc pas de produits certifiés HACCP, ni des produits HACCP conformes.

Les nettoyants Novatio de qualité alimentaire sont par leur composition intégrable dans un processus de nettoyage conforme aux HACCP. Cela veut dire :

- Ils ne contribuent pas au risque de contamination biologique.
- Ils ne contiennent pas de produits interdits ou toxiques.
- Ils ne laissent aucune trace coloré ni d'odeur sur les surfaces.
- Leur but est d'enlever des encrassements organiques et chimiques.



### Réduire la marge d'erreur par une politique de produit unique!

La différence de prix entre un produit certifié et un produit non certifié peut atteindre quelques dizaines de pour cent. Cela rend l'utilisation des produits certifiés uniquement économiquement intéressant dans les zones de production et de passer à des versions moins coûteuses en dehors de celles-ci.

Nous constatons néanmoins que de nombreuses entreprises optent systématiquement pour une «politique de produit unique»: dans toute l'entreprise, seuls les produits certifiés alimentaires sont utilisés dans la mesure du possible.

Cette politique offre plusieurs avantages:

- Aucune chance d'erreurs et de contamination.
- Simplification de l'administration et du suivi dans le cadre de la qualité interne et du plan HACCP.
- Pas besoin de gestion séparée du stockage et de l'inventaire.
- Des prix plus intéressants en raison d'un achat important.

# LUBRIFIANTS

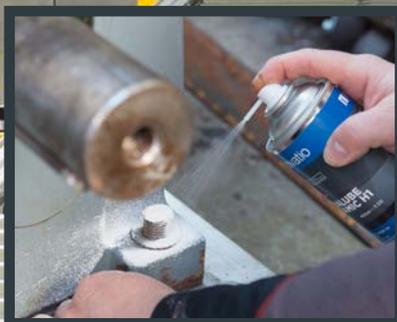
## Les lubrifiants certifié NSF H1: les meilleures pratiques

La catégorie NSF H1 comprend tous les lubrifiants pour utilisation dans la production alimentaire, avec possibilité de contact alimentaire occasionnel. Occasionnel doit ici être considéré comme inévitable ou inhérent à l'application. Tous les lubrifiants approuvés H1 sont exempts de composants toxiques et ont été testés concernant la migration possible de substances vers les denrées alimentaires.

C'est la tâche de l'utilisateur d'appliquer les lubrifiants de telle manière que le contact avec les aliments soit évité ou minimisé.

Voici les bonnes pratiques à suivre :

- Utilisation ciblée: dans la mesure du possible, il est recommandé de brosser ou de frotter les lubrifiants au lieu de les pulvériser. Utiliser des aérosols à jet dirigé dans les autres cas.
- Minimiser la quantité du produit: appliquer que le volume nécessaire pour éviter l'égouttement.
- Renouvellement régulier: les lubrifiants sont souvent un peu collants. En conséquence, ils recueillent des particules de poussière et des résidus organiques après un certain temps, ce qui peut entraîner la formation de moisissures.
- Enlever donc régulièrement les anciens lubrifiants pour appliquer du nouveau produit.



### Novalube Ceramic H1 PATE DE PROTECTION LUBRIFIANTE DE QUALITE

Les pièces métalliques sont souvent exposées à des conditions très difficile: la chaleur, le froid, l'eau, l'humidité et la vapeur, les acides, les bases, ... . Novalube Ceramic H1 forme une couche protectrice anticorrosion sur tous les métaux. De plus, elle possède des propriétés antiblocage à très long terme facilitant grandement le montage et le démontage. Novalube Ceramic H1 est extrêmement résistant à la température et à la pression, chimiquement inerte et n'attaque pas les métaux, les caoutchoucs ou les plastiques.

- Montage et démontage facile.
- Protège contre les acides, les sels, la température, ... .
- Pour tous métaux.



**Aérosol 400ml**  
N° d'article 222101000  
**Pot 120gr**  
N° d'article 222102000

Les lubrifiants **Novatio** NSF approuvé sont tous du type H1.

Cela signifie qu'ils peuvent être utilisés dans la production alimentaire, où le contact accidentel avec les aliments n'est pas un problème. Cela signifie qu'ils peuvent être utilisés dans la production alimentaire, avec contact alimentaire accidentel autorisé. La haute qualité de nos produits permet un dosage très précis, diminuant ainsi les risques de contamination.

## Lubrifiant H1 SPRAY LUBRIFIANT CLAIRE, EXEMPT DE SILICONES

Ce lubrifiant polyvalent a sa place sur le chariot de chaque technicien d'entretien dans l'industrie alimentaire. Lubrifiant H1 lubrifie et protège dans toutes les circonstances. Il est antistatique et n'attire donc pas de particules de poussière, source de contamination.

Lubrifiant H1 est utilisé comme lubrifiant résistant à la température et à l'eau pour tous les joints, les O-rings, les caoutchoucs, les glissières, les charnières, ...

- Lubrification propre et antistatique.
- Lubrification ultra fine.
- Préviens la corrosion sur métaux et le blanchiment des plastiques.



**Aérosol 400ml**  
N° d'article 214601000



## Silgrease H1 GRAISSE A BASE DE RESINES SILICONES RESISTANT A HAUTES TEMPERATURES

Silgrease H1 est une graisse à base de résines silicones résistante à l'eau froide et à l'eau chaude et ne savonne pas. Silgrease H1 est non-conductrice et résiste aux acides alimentaires, les solutions alcalines et des températures de -40°C jusqu'à +220°C.

C'est le premier choix pour les applications électrotechniques, le montage de conduites et comme lubrifiant de joint, ... Silgrease nourrit les caoutchoucs et empêche le gel des joints en caoutchouc dans les chambres froides.

- Graisse à base de résines silicone ultra résistant.
- Préviens le collage des caoutchoucs dans les chambres froides.
- La protection durable des contacts électriques.



**Tube 100gr**  
N° d'article 201111000

## Chain Lube H1 LUBRIFIANT DE CHAINES ET DE MAILLONS

Chain Lube H1 diminue la friction des chaînes et des courroies à maillons. Prolonge la durée de vie, diminue les bruits de friction et diminue les forces de transmission: moteur et roulement sont moins sollicités.

Chain Lube H1 a de fortes capacités hydrofuges et protectrices qui empêchent la corrosion, même dans des conditions difficiles. Cela augmente la fiabilité et la durée de vie des lignes de production.

- Prolonge la vie des moteurs électriques.
- Protège contre la corrosion.
- Diminue le bruit.



**Aérosol 400ml**  
N° d'article 214501000



## Belt Spray H1 LUBRIFICATION PREVENANT LE GLISSEMENT

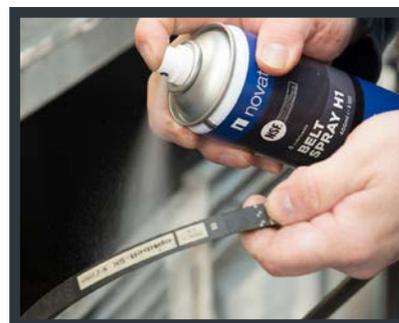
Belt Spray H1 solutionne le glissement et le bruit des courroies d'entraînement et des bandes transporteuses. Garantit une plus grande efficacité des courroies et prévient les chocs provoqués par les glissements.

Belt Spray H1 est antistatique et n'attire pas la poussière ni les crasses. Il peut être utilisé en toute sécurité sur toutes les courroies et convoyeurs en cuir, caoutchouc, silicone, ...

- Lubrification antistatique de bandes transporteuses et de courroies.
- Augmente l'efficacité.
- Arrête les chocs et les glissements.



**Aérosol 400ml**  
N° d'article 132501000



## Maintenance Spray H1 LE PASSE PARTOUT!

Nettoyer, lubrifier et protéger. Maintenance Spray H1 est le couteau suisse pour tous les professionnels dans l'entretien. Il libère ce qui est bloqué, détache les vieilles graisses et les vieux lubrifiants et chasse l'humidité. Le fin film de protection restant après application empêche la corrosion et l'attaque par les acides.

Maintenance Spray H1 a une très grande capacité de pénétration et de répression d'humidité. Il est le premier choix pour entre autres la protection des circuits imprimés et contacts contre la condensation.

- Protection contre l'humidité des contacts électriques.
- Enlève les vieilles graisses.
- Nettoyer, lubrifier et protéger en une opération.

**Aérosol 400ml**  
N° d'article 232501000



## Silicone Spray H1 LUBRIFIANT UNIVERSEL ULTRAFIN

Silicone spray H1 a été développé pour lubrifier et protéger les mécaniques fines dans l'industrie alimentaire. Il offre une lubrification efficace et quasi invisible. En plus il protège les surfaces contre l'oxydation et la pénétration de produits chimiques agressifs. Il peut être utilisé de - 50°C jusqu'à + 250°C.

Silicone spray est hydrofuge et a une énergie de surface extrêmement faible, les encrassements ne colleront quasi pas dedans.

- Lubrification et protection des mécaniques fines.
- Hydrofuge.
- Résiste à des hautes températures.



**Aérosol 400ml**  
N° d'article 201501000

PRODUCT	TYPE	CARACTERISTIQUES	CERTIFICAT
<b>CHAIN LUBE H1</b>	La lubrification de chaînes et de maillons	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diminue les forces sur les bandes de transport à maillons et en prolonge la durée de vie</li> <li>• Moins de bruit</li> </ul>	NSF H1
<b>BELT SPRAY H1</b>	La prévention de «slip-stick»	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Augmente l'efficacité des bandes transporteuses et des courroies d'entraînement</li> <li>• Arrête les chocs et le glissement</li> </ul>	NSF H1
<b>NOVALUBE CERAMIC H1</b>	La lubrification, la protection et la pâte de montage à base de céramique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protège les métaux contre les produits chimiques, la température, l'humidité, ...</li> <li>• Facilite le montage et le démontage</li> </ul>	NSF H1
<b>LUBRICANT H1</b>	La lubrification universelle, claire et antistatique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exempt de silicones, antistatique</li> <li>• Lubrification optimale, même sous charge lourde</li> </ul>	NSF H1
<b>MAINTENANCE SPRAY H1</b>	Multispray	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nettoyer, lubrifier et protéger</li> <li>• Chasse l'humidité et protège</li> </ul>	NSF H1
<b>SILICONE SPRAY H1</b>	La lubrification et la protection universelle à base de silicones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lubrifier et protéger la mécanique fine</li> <li>• Résistance à haute température (+250°C)</li> </ul>	NSF H1
<b>SILGREASE H1</b>	Graisse à base de résines silicone résistant à hautes températures.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protection durable des contacts électriques.</li> <li>• Protège et nourrit les caoutchoucs.</li> </ul>	NSF H1

# NETTOYANTS

NSF®

Le nettoyage est primordiale dans la sécurité alimentaire. Il s'agit d'enlever les petites salissures pendant la production, du nettoyage journalier jusqu'à l'entretien périodique ou le nettoyage après une situation de crise.

**Novatio** offre des solutions avec certificat alimentaire pour tous types d'encrassements. La plupart des nettoyeurs est autorisé pendant la production alimentaire. Certains nettoyeurs à base de solvants ne peuvent entrer en contact avec la nourriture.

La réglementation alimentaire indique que le rinçage à l'eau claire est de mise après chaque nettoyage. Il est important de vérifier la pureté de l'eau de rinçage, pour éviter une source de contamination.



ERGO  
SPRAY

360°

**Aérosol 500ml**  
N° d'article 482501000



## Multifoam FS SPRAY MOUSSANT POUR NETTOYER LES ENCRASSEMENTS ORGANIQUES

Le compgnon idéale pour le nettoyage locale. Multifoam FS est un dégraissant et nettoyant puissant pour toutes salissures organiques. La mousse formée lève toute impureté des pores. Il convient également pour enlever des graisses cutanées et des empreintes de doigts. Il est sûr à l'emploi sur toutes surfaces. Multifoam FS est aussi un bon nettoyant avant collage.

- Elimination de microsalissures sur surfaces lisses.
- Puissant sur les protéines et graisses seches.
- La solution pour enlever les traces de doigts sur vitres, inox, ...

# NETTOYANTS



**Pressure Bottle 1,6L (vide)**  
N° d'article 482555924

## Ovencleaner FS NETTOYANT PUISSANT POUR FOUR ET GRILL

Ovencleaner FS est un nettoyant à action rapide pour les installations de cuisson et le matériel dans les cuisines. Ovencleaner FS peut être utilisé pour nettoyer selon les techniques et les règlements prescrits conformément aux normes HACCP.

Enlèvement de la pollution tenace comme les graisses et les protéines dans les fours, sur les plateaux de cuisson, les plats et les grilles. Aussi idéal pour les barbecues, barbecues à gaz et les smokers (les barbecues locomotive).

- Action rapide.
- Résultat sûr et propre.
- Biodégradable.

**Bidon 5l**  
N° d'article 482550000



## Safety Clean FS

### LE NETTOYANT SÛR POUR L'INDUSTRIE ALIMENTAIRE

Où huiles, graisses et restes de colle sont problématique, Safety Clean FS est la solution. Il enlève graisses, goudron, encres, silicones, cires, ... .

Safety Clean FS sûr à l'emploi sur la plupart des surfaces, est efficace et sèche rapidement sans laisser de traces. Safety Clean FS est un nettoyant sûr pour dissoudre ces encrassements.

- Nettoyant à base de solvants NSF K1.
- Enlève restes de colle, encre, graisses apolaires.
- Dégraissage avant collage.

**Aérosol 500ml**  
N° d'article 683501000  
**Bidon 5l**  
N° d'article 683505000  
**Bidon 25l**  
N° d'article 683525000



## Novakleen pH13

### NETTOYANT ALCALIN PUISSANT

Novakleen pH13 est la solution pour les encrassements tenaces et secs, des huiles et des graisses épaisses et du dépôt riche en protéines. La haute valeur pH et le mélange concentré de détergents et émulsifiants facilitent l'enlèvement des salissures sans recourir à la haute pression ou des hautes températures.

- NSF A1
- Effet pénétrant élevé.
- Puissant mais sûr.
- Biodégradable.



## Inox-Pro

### LA PROTECTION PROFESSIONNELLE DE TOUS MÉTAUX

Inox-pro nettoie toutes les surfaces métalliques lisses, les fait briller et les protège contre l'oxydation et l'attaque de produits agressifs.

Rend la surface antistatique et laisse une couche protectrice sèche et brillante. La poussière et les encrassements ne seront pas attirés ni rassemblés. Inox-Pro peut être appliqué sur tous métaux : l'acier (inoxydable), aluminium, cuivre, zinc, acier chromé ou galvanisé, ...

- NSF A7 / C1.
- Rend toute surface antistatique.
- Hydrofuge.



**Aérosol 400ml**  
N° d'article 480504000

## Novakleen pH9 NETTOYANT ALCALIN RAPIDE ET SUR

Ce nettoyant passe partout est idéale pour enlever des restes organiques dans et autour des zones de production. C'est un nettoyant concentré alcalin, à base d'eau avec des bonnes capacités pour enlever des graisses végétales et animales, des protéines (sèches) et toute contamination d'hydrates et riche en fibres.

Novakleen pH9 donne de très bons résultats quelques instants après l'application, même sur des salissures tenaces. Il peut être utilisé dans un nettoyeur à haute pression et des machines de nettoyage. Novakleen pH9 est biodégradable et 100% sûr pour l'utilisateur et pour toutes surfaces.

- NSF A1
- Nettoyant alcalin puissant et sûr.
- Spécifique pour toutes salissures végétales et animales: graisses, protéines, fibres, ...
- Pour emploi manuel ou en machine.



### Bidon 1l

N° d'article 490410000

### Bidon 5l

N° d'article 490415000

### Bidon 25l

N° d'article 490425000

### Fût 210l

N° d'article 490420000

PRODUCT	TYPE	CARACTERISTIQUES	CERTIFICAT
<b>MULTIFOAM FS</b>	Nettoyant et dégraissant moussant	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour enlever la salissure organique</li> <li>• Enlève les traces de doigts</li> </ul>	NSF A1
<b>SAFETY CLEAN FS</b>	Nettoyant sûr à base de solvants	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour enlever les graisses et les huiles</li> <li>• Dégraissage avant collage</li> </ul>	NSF K1
<b>INOX-PRO</b>	Protection pour métaux antistatique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protection hydrofuge</li> <li>• Pour tous métaux</li> </ul>	NSF A7 / C1
<b>NOVAKLEEN PH9</b>	Nettoyant alcalin sûr et rapide	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sans odeur ni couleur</li> <li>• Pour enlever les graisses, les huiles et les salissures riche en protéines</li> </ul>	NSF A1
<b>NOVAKLEEN PH13</b>	Nettoyant puissant alcalin	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nettoyage en profondeur</li> <li>• Puissant pour les encrassements secs</li> </ul>	NSF A1
<b>AQUASOLV</b>	Nettoyant puissant concentré	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sûr sur toutes surfaces</li> <li>• Salissures organiques lourdes</li> </ul>	Applicable conforme HACCP*
<b>BIOPASTE</b>	Pâte de nettoyage et de polissage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puissant sans rayer</li> <li>• Pour nettoyer et protéger</li> </ul>	Applicable conforme HACCP*
<b>CA-CLEAN</b>	Enlève le dépôt calcaire et de rouille	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nettoyant chimique pour enlever calcaire et rouille</li> </ul>	Applicable conforme HACCP*
<b>CA-REMOVER</b>	Détartrant puissant et sûr	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Détartrage d'appareils</li> <li>• Sûr en combinaison avec d'autres détergents</li> </ul>	Applicable conforme HACCP*
<b>CA-REMOVER HD</b>	Détartrant professionnel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Détartrage rapide</li> <li>• Fortement concentré, peut être dilué selon application</li> </ul>	Applicable conforme HACCP*
<b>GLASS CLEANER</b>	Nettoyant vitres professionnel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toujours un résultat sans traces</li> <li>• Dégraissant puissant</li> </ul>	Applicable conforme HACCP*

\*Les produits peuvent être intégrés en toute sécurité dans votre plan HACCP. Consultez nos conseillers techniques.

## Les codes couleur dans l'industrie alimentaire

	<b>Le sanitaire</b>
	<b>L'intérieur</b>
	<b>Les sols</b>
	<b>La cuisine / la désinfection</b>



### 4 Pièces/paquet

**Jaune** N° d'article 467200390

**Vert** N° d'article 467201390

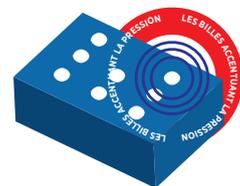
**Bleu** N° d'article 467202390

**Rouge** N° d'article 467203390

## Scrubpad FS

Ces éponges réduisent le risque de contamination dans l'industrie alimentaire, en respectant l'utilisation du système HACCP et le code couleur de nettoyage empêche la contamination croisée entre les différentes zones de travail. Ils sont lavables en machine, le nettoyage facile empêche la croissance bactérienne. Ils frottent solidement, même sur des surfaces sensibles et sont résistants à l'usure (ne laisse presque aucune fibre sur la surface). La structure de filet sur la surface donne quatre fois plus de puissance de nettoyage et les boules de polyuréthane dans l'éponge accentuent la pression de doigt de l'utilisateur.

- Structure filet pour une plus grande puissance de nettoyage.
- Des billes polyuréthanes accentuent la pression des doigts.
- Aussi pour surfaces sensibles.
- Résistant à l'usure et lavable en machine.



### 5 Pièces/paquet

**Jaune** N° d'article 467190390

**Vert** N° d'article 467191390

**Bleu** N° d'article 467192390

**Rouge** N° d'article 467193390

## Novawipe Microfiber FS - Soft

Le Novawipe Microfibre FS réduit les risques de contamination dans l'industrie alimentaire si il est utilisé selon le système HACCP et le code couleur de nettoyage empêche la contamination croisée entre les différentes pièces. Ce Novawipe est un tissu tricoté microfibre avec des très bonnes qualités nettoyantes et absorbantes, épais grâce à sa texture pyramidale et son poids de 280 g/m<sup>2</sup>. Cette structure en pyramides garantit un nettoyage en profondeur avec un effet récurant. Le Novawipe Microfibre est très résistant et enlève aussi les huiles mécaniques et végétales.

- Nettoyage de haute qualité.
- Super absorbant: jusqu'à 4 fois son poids.
- Ne griffe pas.
- Très résistant.

## Novawipe Microfiber FS

Le Novawipe Microfibre FS réduit les risques de contamination dans l'industrie alimentaire si il est utilisé selon le système HACCP et le code couleur de nettoyage empêche la contamination croisée entre les différentes pièces. Ce tissu tricoté a une excellente qualité de nettoyage et d'absorption; la structure souple, sans bordure et l'étiquette de linge amovible garantissent un résultat sans rayures. Ce Novawipe est durable et enlève également les huiles mécaniques et végétales.

- Excellentes qualités de nettoyage.
- Super absorbant.
- Résultats sans rayures: chiffon doux, sans bordure et étiquette de linge amovible.
- Résistant à l'usure.



### 5 Pièces/paquet

**Jaune** N° d'article 467180390

**Vert** N° d'article 467181390

**Bleu** N° d'article 467182390

**Rouge** N° d'article 467183390

# COLLES ET JOINTS

Le collage offre de nombreux avantages dans l'industrie alimentaire par rapport aux fixations mécaniques. Parrois et tablettes restent entiers, sans trous ni vis, donc avec moins de possibilités de contamination.

Les joints et les colles Novatio sont tous certifiés EC1935/ LFGB pour utilisation dans les espaces de production, avec permission de contact nutritionnelle accidentelle (\*). Ce certificat est beaucoup plus stricte que la classe NSF P1, souvent utilisé, selon laquelle l'utilisation dans les lieux de production n'est pas permis.

\*Contact permanent avec les aliments est seulement permis pour les matériaux à 100% inertes, comme l'inox, la céramique émaillée ou des plastiques approuvés pour l'alimentation. Les joints et colles Novatio sont néanmoins libre de toutes substances nocives et ne montrent pas d'interaction avec des aliments.

## NOUVEAU !



## MS24 ICE

REALISER DE JOINTS JUSQU'A -20°C !

Des joints et des fissures bien finies ne donnent aucune chance à la salissure de s'y installer. MS 24 ICE est un joint unique certifié EC 1935 pour emploi dans les chambres froides et de congélation.

Ce joint est durablement flexible, même par températures basses. Grâce à son module bas et sa haute capacité de mouvement, il convient parfaitement pour résister les changements thermiques et les dilatations et rétractions en résultant.

- Utilisable par températures négatives.
- Parfait pour les chambres froides et les congélateurs. Durcit jusqu'à -20°C.
- Peut être peint.
- Durablement élastique.



**Cartouche 310ml**  
N° d'article 533500000



## Seal & Bond MS 40 Trans

### JOINT ET COLLE TRANSPARENT

MS40 TRANS Clear est un joint transparent avec des très bonnes caractéristiques de collage. Il résiste aux acides et bases dilués et résiste à la lumière sans jaunir. MS40 TRANS Clear peut être utilisé sur surfaces humides.

- Transparent clair.
- En sécurité sur tous matériaux comme inox, pierre naturelle, marbre, ...
- Durablement élastique.
- Peut être peint.

**Cartouche 310ml**  
N° d'article 539596000

## Seal & Bond MS 40 Alu

### HARMONISER DES MATERIAUX DE COULEURS DIFFERENTS

La pigmentation aluminium microscopique dans le MS40 TRANS alu donne un effet caméléon, faisant une transition douce d'un matériau à l'autre. C'est aussi le bon choix camoufler des lignes foncées entre les matériaux de couleur métallique.

- Transparent clair.
- En sécurité sur tous matériaux comme inox, pierre naturelle, marbre, ...
- Effet caméléon adoucit le passage des couleurs.
- Aspect inox

**Cartouche 310ml**  
N° d'article 539796000



## Les colles Novatio – Pourquoi EC 1935/ LFGB et pas NSF?

L'homologation américaine NSF a une bonne réputation depuis des années et est bien connu dans l'industrie alimentaire. Il y a différents colles et joints homologuées NSF P1 sur le marché. Néanmoins Novatio choisit consciemment pour l'homologation européenne EC 1935 / LFGB FCM (food contact materials).

La raison pour cela est purement technique. NSF ne prévoit pas de catégorie spécifique pour les colles et les joints. La seule possibilité d'enregistrer reste la catégorie P1 : divers. Cette catégorie détermine seulement si un produit chimique est approprié pour une utilisation dans l'industrie alimentaire. Le certificat de chaque produit mentionne spécifiquement l'utilisation ou pas dans les lieux de production. Les colles dans la catégorie P1 ne sont pas certifiées pour contact direct ou indirect avec les aliments.

L'homologation européenne FCM n'a pas de catégories, mais décrit exactement dans quelle mesure le contact des produits avec les denrées alimentaires est autorisé. C'est la raison pour laquelle Novatio a opté pour cette homologation plus spécifique et également plus stricte. Les colles et les joints Novatio peuvent tous être utilisés dans les lieux de production et le contact avec la nourriture accidentel est autorisé.

## Les colles : contact accidentel avec la nourriture?

Selon l'homologation de l'UE, le contact direct et permanent est uniquement autorisé avec des matériaux complètement inerte, comme l'acier inoxydable, le céramique certifié, le verre et certains plastiques et matériaux composites agréés.

Le contact accidentel avec certaines substances est autorisé. Cela indique qu'elles ne sont pas toxiques, mais aussi qu'il n'y a impossibilité de migration de substances nocives vers les aliments. A titre préventif l'utilisateur doit prendre toutes les mesures pour éviter un contact permanent avec les aliments, mais les contacts à court terme sont totalement inoffensifs. Cette règle est également valable pour les colles Novatio certifié EC1935/ LFGB.

# COLLES ET JOINTS

## Seal & Bond MS Construct COLLE DE CONSTRUCTION SANS SOUTENIR

MS Construct rend les vis, ancrages, pinces et supports superflus. Grâce à sa haute force initiale (le Tack), il suffit de placer, de positionner et de lâcher.

MS Construct durcit rapidement pour devenir un caoutchouc flexible résistant mouvements thermiques et grandes forces. MS Construct permet un montage résistant aux vibrations, aussi bien à l'horizontale qu'à la verticale et même en pendan.

- Placer, positionner en lâcher.
- Force initiale élevée.
- Durablement élastique.



**Cartouche 310ml**  
**Noir** N° d'article 531106000  
**Blanc** N° d'article 531126000



### Cartouche 310ml

- Noir** N° d'article 530116000
- Blanc** N° d'article 530216000
- Gris** N° d'article 530316000
- Brun** N° d'article 530406000
- Beige** N° d'article 530906000

## Seal & Bond MS 60 LE JOINT ADHESIF POLYMERE MS ULTIME

Probablement le meilleur polymère MS sur le marché. Ces qualités d'adhérence, sa grande force et sa longue durée de vie en font le premier choix pour coller les matériaux de construction.

- Pour l'intérieur comme l'extérieur, même sur surfaces humides.
- Durcissement rapide
- Peut être peint.

PRODUCT	TYPE	EIGENSCHAPPEN	CERTIFICAAT
<b>S&amp;B MS24 ICE</b>	Etanchéité jusqu'à -20°C	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Durcissement jusqu'à -20°C</li> <li>• Durablement élastique</li> </ul>	EC1935/ LFGB
<b>S&amp;B MS40 TRANS Clear</b>	Joint et colle transparent	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sûr sur tous les matériaux</li> <li>• Peut être peint</li> </ul>	EC1935/ LFGB
<b>S&amp;B MS40 TRANS Alu</b>	Joint avec effet caméléon	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Harmonise les passages de couleurs</li> <li>• Avec l'aspect inox</li> </ul>	EC1935/ LFGB
<b>S&amp;B MS60</b>	Polymère MS pour collage et étanchéité	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coller et étancher à l'intérieur et l'extérieur</li> <li>• Même sur surfaces humides</li> </ul>	EC1935/ LFGB
<b>S&amp;B MS Construct</b>	Colle de montage avec première adhrance extrême	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pincés ou supports inutiles.</li> <li>• Parfait pour les fixations verticale ou au-dessus de la tête.</li> </ul>	EC1935/LFGB

L'assortiment **Novatio** comprend plus de 380 références, allant de connecteurs électriques jusqu'à des nettoyants spécifiques pour de châssis de fenêtres. Beaucoup de produits ne sont pas certifiés alimentaires. Parfois parce que ce n'est pas de mise (comme par exemple pour des additifs pour le carburant), parfois parce que la composition ne le permet pas et parfois parce que nous n'avons jamais reçu la demande pour un certificat spécifique.

Ces produits ne peuvent en principe être utilisés dans les endroits de production, mais ont place quand il s'agit de l'entretien générale, des projets de construction ou des rénovations. Les demandes de certification sont toujours traitées avec le sérieux nécessaire.



## Ca Clean

ELIMINATION RAPIDE DE DEPOT CALCAIRE ET DE ROUILLE

Ca-Clean enlève le dépôt calcaire et la rouille (oxydes de fer) sur toutes surfaces résistantes aux acides comme l'inox, la céramique et les plastiques. Ne pas utiliser sur le marbre et autres pierres naturelles calcaire.

- Forme de la mousse, permettant un plus long temps de travail sans évaporation.
- Combat chimiquement la rouille et le calcaire.
- Sûr pour un usage journalier.

### Bidon 5l

N° d'article 496805000

### Bouteille 1l

N° d'article 496801000

## Bio-Paste

PATE A POLIR NETTOYANT ET POLISSANT

Grâce aux grains fins de polissage et les détergents concentrés, Bio-Paste est puissant et doux en même temps. Puissance en réserve pour enlever les encrassements organiques et minérales tenaces, mais assez doux pour éviter les rayures. Un moment de travail après application garantit moins de force mécanique (huile de bras) pour un résultat optimal.

- Nettoyer, polir et protéger en une action.
- Biodégradable.
- Doux pour la peau.



### POT 600gr

N° d'article 477001000



## Ca Remover HD

DETARTRANT PROFESSIONNEL

Les installations d'eau chaude industrielles peuvent être infectées de dépôts calcaires et de tartre tenaces. Ca Remover HD est l'arme parfaite pour enlever ceci, aussi bien localement (dilué) que dans les circuits fermés.

- Action rapide pour réduire les temps d'arrêt.
- Fort concentré, à diluer selon l'application.
- Sûr pour les métaux, même en laissant travailler plus longtemps.

### Bidon 5l

N° d'article 496105000

### Bouteille 1l

N° d'article 496101000

## Aquasolv

NETTOYANT CONCENTRE PUISSANT

Aquasolv est un nettoyant concentré et 100% hydrosoluble pour enlever les encrassements organiques, les huiles et les graisses et les salissures atmosphériques (la suie et le smog, ...). Aquasolv est dilué selon l'application. Aquasolv pénètre, dissout et émulsionne même la saleté la plus tenace. Il peut être utilisé manuellement, mais aussi dans les machines ou dans les nettoyeurs à haute pression.

- Fort sur la pollution organique lourde.
- Diluer selon l'application.
- Aussi pour graisses et huiles.



### Bidon 5l

N° d'article 491005000

### Bidon 25L

N° d'article 491025000



## Ca Remover

DETARTRANT PUISSANT ET SUR

Ca-Remover est un détartrant rapide et ne laisse ni goût ni odeur. Sûr à l'emploi, même en utilisation combinée avec des autres détergents. Grâce aux inhibiteurs anti-corrosion Ca Remover protège les métaux et le caoutchouc.

- Détartrant sûr.
- Economique à l'emploi.
- Détartre et protège.

### Bidon 5l

N° d'article 496005000

### Bouteille 1l

N° d'article 496001000

## Glass Cleaner

NETTOYAGE DU VERRE POUR LES PROFESSIONNELS

Le partenaire idéal pour les surfaces de verre de petite à moyenne taille. Excellent pour enlever le sébum et les traces de doigts. Glass Cleaner donne un résultat super sur toutes sortes de verre, sur les châssis et autres surfaces lisses. Les matières tensio-actives sont biodégradable à plus de 90%.

- Ne laisse pas de traces arc-en-ciel.
- Economique à l'emploi.
- Dégraissant puissant.

### Bidon 5l

N° d'article 482055000

### Bouteille 1l

N° d'article 482051000





## Duoflux RoHS

RACCORDER, SOUDER, ISOLER ET SCELLER  
EN UNE OPERATION

- Pour les conducteurs souples et rigides.
- Installation rapide à l'aide du Novaflame Multi Torch.
- Raccords parfaitement étanches.
- Contrôle visuel grâce à l'isolation transparente.
- Résistance thermique de -60°C jusqu'à 130°C.



## Topflux RoHS

CONNEXION ETANCHE PAR RETRACTION

- Bonne conductibilité et haute résistance à la traction.
- Rapide et facile à l'emploi.
- Résiste à l'usure et aux vibrations.
- Bonne résistance aux solvants : isopropanol, trichloréthylène, essence, ...
- Code couleur pour les différents diamètres.

## Silicon Repair Tape

RUBAN AUTO-VULCANISANT ULTRA PUISSANT

Silicon Repair Tape est un ruban d'urgence même applicable sur surfaces légèrement humide et difficilement nettoyées, avec un résultat immédiat. Il est durablement résistant aux produits chimiques, aux rayons UV et les températures extrêmes.

- Résistance à la pression jusqu'à 15 bar.
- Résistance thermique jusqu'à +260°C.
- Hermétique et étanche.

### Rouleau 25mm/3m

**Trans** N° d'article 565515000

**Noir** N° d'article 565525000



# Poxycon

Novatio offre un petit assortiment efficace d'époxy pour différentes applications: renforcer un support, réparer du béton, réparer un sol, ... . Nos conseillers techniques sélectionnent avec vous le produit adéquat pour votre application.

## Poxycon

### SYSTEME EPOXY POLYVALENT POUR REPARATION ET TRAITEMENT DE SURFACE

Poxycon est une résine époxy polyvalent grâce aux différents additifs. Sa composition de résines de haute qualité garantit des hautes forces de cohésion et d'adhésion, et une très haute résistance chimique.

- Plus fort que le béton.
- Exempt de solvants.
- Résistance à la pression extrême.
- Haute résistance à l'usure.
- Très résistant aux acides alimentaires.
- Inodore
- Durcissement rapide

**Pot 2kg**  
N° d'article 637219000



## Poxy DC

### NETTOYANT ET DILUANT POUR EPOXY

Pour nettoyer l'outillage et pour enlever les résines époxy non-durcies.

- Permet de liquéfier le Poxycon.
- Enlève des taches d'époxy non durcies.
- Nettoyant d'outils.

**Bidon 1L**  
N° d'article 637101000



## Poxy Color

### LA SIGNALISATION TEINTE DANS LA MASSE

- Poxycon + Poxy color = marquage au sol résistant à l'usure.
- Disponible en différentes couleur RAL.
- Pigments minéraux, résistant aux rayons UV.



**Pot 160gr**  
**Beige** N° d'article 637406390  
**Yellow** N° d'article 637407390  
**Red** N° d'article 637408390  
**Green** N° d'article 637409390  
**Grey** N° d'article 637410390  
**Black** N° d'article 637411390  
**White** N° d'article 637412390



## Poxy Quartz

### REMPLEISSANT RESISTANT A LA PRESSION

- Poxycon + Poxy Quartz = mortier de réparation polyvalent.
- Convient pour pare-chocs, plinthes, quais de chargement, ... .
- Réparation de carbonatation de béton.

**Seau 20kg**  
N° d'article 637319000





**Box 240 feuilles**  
N° d'article 467300390

## **Novawipe Paperbox**

### **PAPIER DE NETTOYAGE EN BOITE DE TRANSPORT PRATIQUE**

2 couches de papier bleu, absorbant collées, gaufrés, avec un pouvoir absorbant élevé, également humide très fort, dans une boîte de transport pratique de 240 feuilles.

- Papier de nettoyage gaufré, très absorbant.
- Double couche, collée et pliée dans un carton transportable. Très solide, même mouillé.



Novatio | Industrielaan 5B | 2250 Olen  
T +32 14 25 76 40 | F +32 14 22 02 66  
info@novatio.com | [www.novatio.com](http://www.novatio.com)

NOVATIO is a registered trademark of **novatech** INTERNATIONAL