



Simplifying Maintenance, Construction and Repair

Voedingsindustrie



UW PARTNER IN DE VOEDINGSINDUSTRIE !

Novatio is een internationale speler die wereldwijd actief is in 28 landen. Sinds 1978 biedt Novatio kwalitatieve oplossingen aan voor onderhoud en herstelling in transport, bouw en industrie.

Als Belgisch familiebedrijf hecht Novatio heel veel belang aan klantentevredenheid. Onze R&D-afdeling in Olen doet proactief onderzoek naar de ontwikkelingen en noden van onze klanten.

Specifiek voor de voedingsindustrie biedt Novatio een assortiment NSF en/of EC1935 gecertificeerde Food grade producten met o.a. reinigingsmiddelen, smeermiddelen, lijmen, epoxies, ...

De voedingsindustrie adviseurs van Novatio zijn getraind in zowel de technische als de formele kant (certificaten, reglementering) van de voedingsindustrie. Zo helpen we u om de meest aangepaste producten te kiezen binnen uw onderhouds- en HACCP plan.

Waarom voor Novatio kiezen?

- Kwaliteit, servicegerichtheid en innovatie staan hoog in ons vaandel.
- Integriteit: transparante communicatie, we doen wat we zeggen én zeggen wat we doen.
- Engagement: Novatio brengt specifieke producten voor specifieke toepassingen. Zo helpen we onze klanten om rendabel te werken.

Novatio draagt kwaliteit, milieuzorg en veiligheid hoog in het vaandel. Daarom werken we volgens ISO 9001-, ISO 14001- en OHSAS 18001-gecertificeerde kwaliteitsprocedures.



Novatio heeft sinds 1978 een naam opgebouwd als een betrouwbare leverancier van hoogwaardige producten in verschillende industrietakken. Die reputatie willen we ten allen tijde waard blijven.

ALTIJD EEN OPLOSSING

Novatio gaat prat op een sterke customer service. De helpdesk staat telefonisch en per mail ter beschikking voor alle directe technische en commerciële vragen. Voor complexere issues op vlak van certificaten of technologie doet u beroep op de technische adviseurs en het R&D-team. Samen zorgen we voor een efficiënte en effectieve oplossing van uw technische uitdagingen. Een 24/7 telefoonnummer is beschikbaar voor alle veiligheidsissues.

HOGЕ KWALITEIT, LAAG VERBRUIK

Total cost of ownership is een belangrijke issue in bedrijfsvoering. De Novatio-producten zijn geformuleerd voor een laag verbruik en een hoge efficiëntie. Bovendien helpen ze om uw investeringen in machines en gebouwen langer te doen renderen door een aangepast onderhoud.

INTEGER ONDERNEMEN

Novatio is transparant in haar technische fiches en certificaten. Bovendien zijn we erg conservatief in onze product promise. Onze producten doen wat wij zeggen dat ze doen. Bij twijfel over de prestaties van een bepaald product in een bepaalde situatie, staat het testlabo in voor praktijkproeven. Zo krijgt u steeds wat u nodig hebt.

Het Novatio assortiment omvat meer dan 380 producten voor professioneel en industrieel gebruik. Voor de voedingsindustrie werd een selectie gemaakt van zowel food grade certified als niet-gecertificeerde producten. Die gaan van lijmen, smeermiddelen en reinigers tot elektrische connectoren, epoxies en technische tapes.

Novatio als partner voor de voedingsindustrie

Novatio versterkt uw onderneming in deze drie kerndomeinen

1.**Economie, Ergonomie en Ecologie**

De Novatio-aanpak helpt u efficiënter, eenvoudiger en kwalitatiever te werken. Onze Voedingsindustrie adviseurs staan u bij met effectief advies in verband met machine-onderhoud, reiniging en herstellingen.

Novatio-producten zorgen voor een rendementsverhoging zodat personeelskosten geoptimaliseerd kunnen worden. Daarnaast werkt u ecologischer door het minimaliseren van gebruik van chemicaliën.

2.**Effectief onderhoud, snelle remediëring**

Een downtime in de voedingsindustrie kan grote financiële en logistieke gevolgen hebben. De preventieve Novatio-aanpak doet machinefalen sterk dalen.

Ook voor het reinigen van machines en faciliteiten werkt de Novatio-aanpak tijdsbesparend, zodat snel kan geschakeld worden tussen productieruns. En als het toch fout gaat, zijn onze adviseurs snel bereikbaar voor advies over een snelle remediëring.

3.**Certificering en normering**

Geen sector wordt zo sterk gereguleerd als de Voedingsindustrie met onder andere strenge zelfregulering in de HACCP-aanpak. Zowel op EU-vlak als nationaal zijn er wetten en regels die gevolgd moeten worden.

De gecertificeerde Novatio-producten kunnen veilig gebruikt worden zonder extra administratieve last. Onze technische adviseurs helpen uw mensen om de juiste producten een plaats te geven in uw HACCP plan.

VOEDINGSCERTIFICATEN: NOODZAKELIJK OF EEN NOODZAKELIJK KWAAD?

De Voedingsindustrie is een van de meest gereguleerde economische sectoren. Dat maakt het soms moeilijk werken en tegelijk zorgt het ervoor dat de voedselveiligheid nu op een erg hoog niveau staat. Hoewel af en toe 'schandalen' blootgelegd worden, staat het aantal effectieve ziekenhuisopnames en/of overlijdens omwille van voedselvergiftiging op het laagste peil ooit.

De basis van die voedingsveiligheid is de zekerheid in de keten dat in elke stap rekening gehouden wordt met de strenge voedselveiligheidsnormen. Die zekerheid vertaalt zich in een systeem van certificaten.

Dat systeem kan op zich staan, als onderdeel van het kwaliteits- en HACCP-plan van de onderneming. Maar het kan ook ingebed zijn in een specifiek voedselveiligheidssysteem zoals ISO 21469, BRC of IFS.

Novatio biedt verschillende voedingsveiligheidscertificaten voor haar producten:

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

RELEVANTE NSF-CATEGORIEËN

CATEGORIE	NSF CODE	BEOOGD GEBRUIK
Reinigingsmiddelen	A1	Algemeen reinigingsmiddel
	A2	Reiniging door onderdompeling, stoom- of mechanische reinigers
	A3	Zuur reinigingsmiddel
	A4	Vloer- en wandreinigingsmiddel
	A5	Vloer- en wandreinigingsmiddel voor koel- en vriesruimtes
	A6	Reinigingsmiddel met schuurmiddel
	A7	Metaalpolish- geen voedingscontact
	A8	Ovencleaner- oven- en grillreiniger
Producten voor gebruik buiten productieruimten	C1	Algemeen gebruik
	C2	Toilet/ kleedkamer
	C3	Verfverwijdering
Smeermiddelen	H1	Smeermiddel met incidenteel voedingscontact
	H2	Smeermiddel zonder incidenteel voedingscontact
	H3	Oplosbare oliën
Solventreinigers	K1	Solventreiniger voor gebruik buiten productieruimtes
	K2	Reinigers voor elektronische instrumenten
	K3	Verwijderen van lijmen
Diversen	P1	Diverse producten

Novatio-PRODUCTEN MET KEURING

Product	Keuring
Belt Spray H1	NSF H1
Chain lube H1	NSF H1
Inox Pro	NSF A7, C1
Lubricant 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 is een Amerikaanse organisatie die een leidende rol speelt in de US food safety reglementering. Het is een officiële partner van de WHO (Wereld gezondheidsorganisatie). NSF is bekend omwille van haar product classificering volgens het “nonfood compounds registration program”.

In dit programma krijgen verbruiksgoederen als reinigers, smeermiddelen en beschermingsmiddelen een duidelijke code die aangeeft hoe en waar het in het productieproces mag gebruikt worden. Bepaalde producten mogen overal gebruikt worden, andere producten mogen dan weer niet in een productieruimte gebruikt worden, of niet als er voedingsmiddelen aanwezig zijn.

Belangrijk: de codes geven enkel een productklasse aan, zonder een waarde-oordeel. Zo is een H1-vet niet beter of slechter dan een H2-vet. Een duidelijke omschrijving van het gebruik en de voorwaarden vind je in de certificaten van elk product, die vrij beschikbaar zijn op de NSF-website.



HACCP

Hazard analysis and Critical Control points

HACCP is een internationaal gebruikt monitoringproces voor voedselproductie, van bij de boer tot op het bord. HACCP is gericht op het vermijden van de verspreiding van ziekten doorheen de voedselketen.

Elke voedingsproducent en -behandelaar moet in zijn HACCP Plan de eigen productieketen de gevaren (hazards) en risico's op besmetting identificeren en een proces met kritische controlepunten opzetten om die gevaren te vermijden. HACCP is een circulair proces in zeven stappen, met het doel van permanente procesverbetering.

HACCP staat voor een werkwijze, niet voor een certificering. Er bestaan dus geen HACCP-gekeurde of HACCP-conforme producten.

De Novatio-food grade reinigers zijn door hun samenstelling wel geschikt om gebruikt te worden in een HACCP-conform reinigingsproces. Dat betekent dat ze:

- Niet bijdragen aan een risico op biologische besmetting
- Geen verboden of toxische producten bevatten
- Geen kleur- of geursporen nalaten op de ondergrond
- Effectief zijn in het verwijderen van organische en chemische vervuiling



Europese regelgeving EC 1935:2004 / LFGB

EC 1935 is het Europese regelwerk voor alle ‘food contact materials’. Het geeft standaarden, testmethodes en algemene richtlijnen voor het beoordelen of een materiaal geschikt is voor (direct) contact met voedingsmiddelen. Geschikte materialen zijn herkenbaar aan het ‘glas en vork’-logo.

De Duitse LFGB -reglementering is grotendeels gelijklopend met de EU wetgeving.

Novatio-producten worden op EC 1935 en LFGB-conformiteit getest door het gespecialiseerde Duitse test- en certificeringsinstituut ISEGA.



Voedingcertificatie: Een papieren reus?

Van veel producten zijn zowel voedingsgecertificeerde als niet-gecertificeerde versies beschikbaar. Het verschil tussen de beide types is meer dan enkel een administratieve zaak.

Voedingsgecertificeerde producten zijn strikt beperkt in het gebruik van een lange lijst chemicaliën. Dat maakt dat in de formulering gebruik gemaakt wordt van aangepaste grondstoffen, wat een aanzienlijk hogere kost met zich meebrengt.

Daarnaast worden de producten zowel in de fabricage als tijdens de volgende logistieke fases regelmatig gecontroleerd via interne (ISO 9001) en externe audits. Dat alles garandeert de eindgebruiker een veilig en kwalitatief product.

Verklein de foutenmarge: Single Product Policy !

Het prijsverschil tussen een voedingsgecertificeerd en een niet-gecertificeerd product kan enkele tientallen procenten bedragen. Dat maakt het economisch aantrekkelijk om de gecertificeerde producten enkel in de productieruimtes te gebruiken en daarbuiten om te schakelen naar goedkopere versies.

Toch zien we dat veel bedrijven consequent kiezen voor een ‘single product policy’: doorheen het hele bedrijf worden – waar mogelijk – enkel voedingsgecertificeerde producten gebruikt. Deze policy biedt verschillende voordelen:

- Geen kans op vergissingen en contaminatie
- Eenvoudigere administratie en opvolging binnen het interne kwaliteits- en HACCP-plan.
- Geen nood aan gescheiden opslag en voorraadbeheer
- Interessantere prijzen door groootaankoop

SMEERMIDDELEN

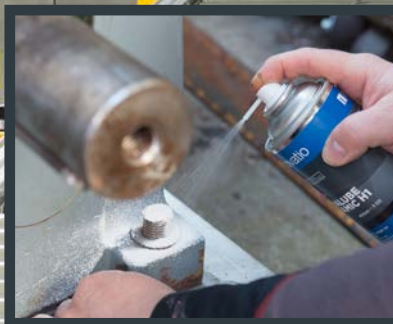
NSF H1-gecertificeerde smeermiddelen: Best Practices

De NSF H1 categorie beslaat alle smeermiddelen voor gebruik in voedselproductie, waarbij een 'incidenteel' voedingscontact mogelijk is. Incidenteel moet hier gezien worden als 'onvermijdelijk' of inherent aan de toepassing. Alle H1-gekeurde smeermiddelen zijn vrij van toxische bestanddelen en zijn getest op de mogelijke migratie van stoffen naar voedingsmiddelen.

Het is de opdracht van de gebruiker om de smeermiddelen op zo'n manier toe te passen dat elk voedselcontact vermeden of geminimaliseerd wordt.

Daarom volgt men best deze Best Practices:

- Gericht gebruik: waar mogelijk is het aangeraden om de smeermiddelen aan te brengen met een borstel of in te wrijven in plaats van te sproeien. Gebruik zo veel mogelijk een gerichte spuitmond.
- Minimaliseren van productgebruik: gebruik de minimaal nodige hoeveelheid smeermiddel om afdruipten te vermijden.
- Regelmatig verversen: Smeermiddelen zijn vaak wat kleverig. Hierdoor verzamelen ze na een tijd stofdeeltjes en organische resten, die aanleiding kunnen geven tot schimmelvorming. Daarom is het aangeraden om regelmatig de oude smeermiddelen te verwijderen en nieuw product aan te brengen.



Novalube Ceramic H1 TOPKWALITEIT ANTIBLOKKAGE SMEER- EN BESCHERMPASTA

Metalen onderdelen komen vaak bloot te staan in een zeer lastige omgeving: hitte, koude, water, vocht en dampen, zuren, basen, ... Novalube ceramic H1 vormt een beschermende anticorrosielaag op alle metalen. Daarnaast heeft het heel langdurige antiblokkeer-eigenschappen die montage en demontage enorm vergemakkelijken. Novalube Ceramic H1 is extreem temperatuur- en drukkbestendig, chemisch inert en tast geen metalen, rubbers of plastics aan.

- Eenvoudige montage en demontage
- Beschermt tegen zuren, zouten, basen, temperatuur, ...
- Voor alle metalen

Aerosol 400ml

Artikelnr 222101000

Pot 120gr

Artikelnr 222102000



De **Novatio** NSF-gekeurde smeermiddelen zijn allemaal van het **H1-type**.

Dat betekent dat ze gebruikt mogen worden in voedingsproductie waarbij incidenteel voedingscontact toegestaan is. De hoge kwaliteit van de producten maakt een zeer precieze dosering mogelijk, waardoor contaminatie sterk vermeden kan worden.

Lubricant H1 HELDERE SILICONENVRIJE SMEERSPRAY

Deze allrounder hoort thuis in de werkbak van elke onderhoudstechniek in de voedingsindustrie. Lubricant H1 smeert en beschermt in alle mogelijke omstandigheden. Het is antistatisch, dus trekt geen stofdeeltjes aan die een bron van besmetting kunnen vormen.

Lubricant H1 wordt gebruikt als temperatuur- en waterbestendige smering voor alle pakkingen, O-ringen, rubbers, glijstangen, geleiders, scharnieren,

- Stofvrij & antistatisch smeren
- Voedingsveilige dunne-laagsmering
- Voorkomt corrosie op metalen
- Ultra fijne smering



Aerosol 400ml
Artikelnr 214601000



Silgrease H1 HOGE TEMPERATUUR SILICONENHARSVET

Silgrease H1 is een 100% koud- én warmwaterbestendig siliconenharsvet dat niet verzeepet. Silgrease H1 is niet-geleidend en bestand tegen voedingszuren, alkalische oplossingen en temperaturen van -40°C tot +220°C.

Het is de eerste keuze voor gebruik als pakkingvet, in elektrotechnische toepassingen, montagevet voor leidingen, ... Silgrease H1 voedt rubbers en voorkomt het vastvriezen van rubber pakkingen in koelruimtes.

- Extreem bestendig siliconenharsvet
- Voorkomt vastkleven van rubbers in vriesruimten
- Duurzame bescherming van elektrische contacten



Tube 100gr
Artikelnr 20111000

Chain Lube H1 KETTING- EN SCHAKELSMERING

Chain lube H1 vermindert de wrijving en slijtage bij bewegende kettingen en schakelbanden. Dat verlengt de levensduur, vermindert wrijvingsgeluiden en verlaagt de transmissiekrachten waardoor motoren en lagers minder belast worden.

Chain lube H1 heeft sterke waterafstotende en beschermende eigenschappen die corrosie verhinderen, zelfs in lastige omstandigheden. Dat verhoogt de bedrijfszekerheid en de levensduur van productielijnen.

- Verlengt de levensduur van elektromotoren
- Beschermst tegen corrosie
- Vermindert lawaai



Aerosol 400ml
Artikelnr 214501000



Belt Spray H1 VEILIGE SMERING TEGEN SLIP-STICK

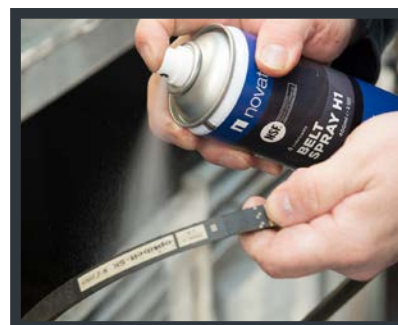
Belt Spray H1 is de oplossing voor slippende of krakende aandrijfriemen en transportbanden. Het voorkomt doorslippen en hinderlijke slip-stick schokken. Tegelijk zorgt het voor een hogere efficiëntie van het aandrijfsysteem.

Belt Spray H1 is antistatisch en trekt geen stof en vuil aan. Het kan veilig gebruikt worden op alle V-riemen, tandriemen en transportbanden in leer, rubber, siliconen,

- Antistatische smering van transportbanden en aandrijfriemen
- Verhoogt de efficiëntie
- Stopt schokken en slippen



Aerosol 400ml
Artikelnr 132501000



SMEERMIDDELEN

Maintenance Spray H1

DUIVEL-DOET-AL!

Reinigen, smeren én beschermen. Maintenance Spray H1 is hét Zwitsers zakmes voor de onderhoudstechniker. Het maakt los wat vast zit, lost oude vetten en smeermiddelen op en verdrijft vocht. Na de applicatie blijft een dunne, onzichtbare beschermfilm over die corrosie en aantasting door zuren verhindert.

Maintenance Spray H1 is de meest kwalitatieve voedingsgecertificeerde multispray. Het heeft een zeer hoog kruip- en penetratievermogen en een sterk vochtverdringingsvermogen. Dat maakt het de eerste keuze voor o.a. bescherming van printplaten en contacten tegen condens.

- Bescherming van elektrische contacten tegen vocht.
- Verwijderen van oude vetten
- Reinigen, smeren én beschermen in één handeling

Aerosol 400ml
Artikelnr 232501000



Silicone Spray H1

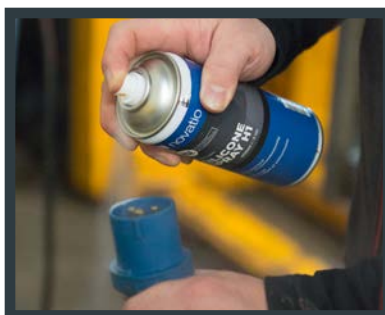
UNIVERSELE DUNNE-LAAGSMERING

Silicone Spray H1 is ontwikkeld als smering en bescherming van fijnmechaniek in de voedingsindustrie. Het biedt een zeer effectieve en quasi onzichtbare dunne-laagsmering. Daarnaast beschermt het oppervlakken tegen oxidatie en de inwerking van agressieve chemicaliën.

Het kan gebruikt worden van -50°C tot +250°C.

Silicone Spray is sterk waterafstotend en heeft een extreem lage oppervlakte-energie. Dat maakt dat vuil quasi niet zal hechten.

- Smeren en beschermen van fijnmechanische componenten
- Extreem waterafstotend
- Hoog temperatuurbestendig



Aerosol 400ml
Artikelnr 201501000

PRODUCT	TYPE	EIGENSCHAPPEN	CERTIFICAAT
CHAIN LUBE H1	Smering van kettingen en schakelbanden	• Verlaagt de krachten op schakelbanden, verlengt levensduur • Minder lawaai	NSF H1
BELT SPRAY H1	Vermijden van slip-stick	• Verhoogt de efficiëntie van aandrijfriemen en -banden • Stopt schokken & slippen	NSF H1
NOVALUBE CERAMIC H1	Keramische smering & bescherming en montagepasta	• Beschermt metalen tegen chemicaliën, temperatuur, vocht, ... • Eenvoudige montage & demontage	NSF H1
LUBRICANT H1	Heldere, antistatische allround smering	• Siliconenvrij, antistatisch • Uitstekende smering, ook bij hoge belasting	NSF H1
MAINTENANCE SPRAY H1	Superieure voedingsgecertificeerde multispray	• Reinigen, smeren en beschermen • Uitstekende vochtverdriving en -bescherming	NSF H1
SILICONE SPRAY H1	Universeel siliconen smeer- en beschermingsmiddel	• Smeren en beschermen van fijnmechaniek • Hoge temperatuurbestendigheid (+250°C)	NSF H1
SILGREASE H1	Hoge temperatuur siliconenhars vet	• Duurzame bescherming van elektrische contacten • Beschermt en voedt rubbers	NSF H1

REINIGERS



Reinigen staat centraal in de voedselveiligheid. Dat gaat van het verwijderen van kleine verontreiniging tijdens de productie, de dagelijkse cleaning tot een regulier periodiek onderhoud of de opkuis na een crisissituatie.

Novatio biedt voedingsgekeurde oplossingen voor alle types verontreiniging. De meeste reinigers zijn toegelaten in en tijdens de voedingsproductie. Sommige solventreinigers mogen niet in contact komen met voedingsmiddelen.

De voedingswetgeving geeft aan dat er steeds nagespoeld moet worden met zuiver water na elke reiniging. Het is van belang om toe te zien op de zuiverheid van dat spoelwater, anders kan hierin een nieuwe bron van besmetting ontstaan.



ERGO
SPRAY

360°

Aerosol 500ml
Artikelnr 482501000



Multifoam FS

SCHUIMENDE REINIGINGSSPRAY VOOR ORGANISCHE VERVUILING

De ideale compagnon voor alle plaatselijke reinigingen. Multifoam FS is een sterke ontvetter en reiniger voor alle organische verontreiniging. Door het schuimeffect wordt vuil uit de kleinste poriën gezogen. Het product is ook zeer geschikt voor het verwijderen van huidvetten en vingerafdrukken. Tegelijk is het een erg veilig product dat gebruikt kan worden op alle oppervlakken. Multifoam FS is ook ideaal als voorbereiding vóór verlijming.

- NSF A1
- Verwijderen van micro-vervuiling op gladde oppervlakken
- Sterk op ingedroogde proteïnen en vetten
- Dé oplossing voor vingerafdrukken op ruiten, RVS, ...





Pressure Bottle 1,6L (leeg)
Artikelnr 482555924

Ovencleaner FS KRACHTIGE OVEN- EN GRILLREINIGER

Ovencleaner FS is een snelwerkende reiniger voor bakinstallaties en materiaal in keuken en grootkeuken. Ovencleaner FS is bruikbaar om volgens de voorgeschreven technieken en voorschriften te reinigen conform de HACCP normen.

Verwijderen van ingebakken vervuiling zoals vetten en eiwitten in ovens, op bakplaten, ovenschotels en grills. Ook ideaal voor barbecues, gasbarbecues en smokers

- Snelle werking.
- Veilig en zuiver resultaat.
- Biologisch afbreekbaar.

Bus 5l
Artikelnr 482550000



Safety Clean FS

DE VEILIGE SOLVENTREINIGER VOOR DE VOEDINGSINDUSTRIE

Waar oliën, vetten en lijmresten een probleem zijn, is Safety Clean FS dé oplossing. Het verwijderd smeer, teer, inktten, siliconen, waxen,

Safety Clean FS is veilig te gebruiken op de meeste oppervlakken, werkt efficiënt en droogt snel zonder vlekken. Safety Clean FS is een effectieve ontvetter en een veilig te gebruiken oplosmiddel.

- NSF K1 solventreiniger
- Verwijderen van lijmresten, inktten, apolaire vetten
- Ontvetten voor verlijming

Aerosol 500ml

Artikelnr 683501000

Blik 5l

Artikelnr 683505000

Blik 25l

Artikelnr 683525000



Bus 1l

Artikelnr 490010000

Bus 5l

Artikelnr 490015000

Bus 25l

Artikelnr 490025000

Vat 210l

Artikelnr 490200000

Novakleen pH13

KRACHTIGE HOOG-ALKALISCHE REINIGER

Novakleen pH13 is de oplossing voor zwaar aangekoekte en ingedroogde vervuiling, zware oliën en vetten of moeilijke proteïnerijke aanslag. De zeer hoge pH en de geconcentreerde mix van industriële detergenten en emulgatoren maken het mogelijk om moeilijke vervuiling te verwijderen zonder gebruik te moeten maken van extreme druk of temperatuur.

- NSF A1
- Sterk penetrerende werking
- Krachtig én veilig
- Biologisch afbreekbaar



Inox-Pro

PROFESSIONELE BESCHERMING VAN ALLE METALEN

Inox-Pro reinigt alle gladde metalen oppervlakken, doet ze glanzen en beschermt ze tegen oxidatie en de inwerking van agressieve producten.

Het laat een droge, glanzende bescherm laag achter en maakt het oppervlak antistatisch. Dat maakt dat het minder stof en vuil zal aantrekken. Inox-pro mag toegepast worden op alle metalen: (roestvrij) staal, aluminium, koper, zink, gechromeerd en/of gegalvaniseerd staal, ...

- NSF A7 / C1
- Maakt gladde oppervlakken antistatisch
- Waterafstotend



Aerosol 400ml

Artikelnr 480504000



Novakleen pH9

SNELLE EN VEILIGE ALKALISCHE REINIGER

Deze allround reiniger is uitstekend geschikt voor het verwijderen van alle organische resten in en om de productie. Het is een geconcentreerde, watergedragen alkalische reiniger met zeer goede cleaning-eigenschappen op plantaardige en dierlijke vetten, (ingedroogde) proteïnen en alle koolhydraat- en vezelrijke vervuiling.

Novakleen pH9 geeft al na een korte inwerktijd zeer goede resultaten op hardnekkige vervuiling. Het mag gebruikt worden in combinatie met hoge druk, stoom en poetsmachines. Novakleen pH9 is volledig biologisch afbreekbaar en 100% veilig voor de gebruiker en alle ondergronden.

- NSF A1
- Krachtige, professionele en veilige alkalische reiniger
- Specifiek voor alle plantaardige en dierlijke vervuiling: vetten, proteïnen, vezels, ...
- Zowel handmatig als machinaal gebruik



Bus 1l

Artikelnr 490410000

Bus 5l

Artikelnr 490415000

Bus 25l

Artikelnr 490425000

Vat 210l

Artikelnr 490420000

PRODUCT	TYPE	EIGENSCHAPPEN	CERTIFICAAT
MULTIFOAM FS	Schuimreiniger en ontvetter	• Sterk op organische vervuiling • Verwijderen van vingerafdrukken	NSF A1
SAFETY CLEAN FS	Veilige solventreiniger	• Verwijderen van vetten en oliën • Ontvetten voor verlijmingen	NSF K1
INOX-PRO	Antistatische metaalbescherming	• Waterafstotende bescherm laag • Alle metalen	NSF A7 / C1
NOVAKLEEN PH9	Snelle, veilige alkalische reiniger	• Laat geen geur of kleur achter • Krachtig reinigen van vetten, oliën en proteïnerijke vervuiling	NSF A1
NOVAKLEEN PH13	Krachtige hoog-alkalische reiniger	• Sterk penetrerende werking • Krachtig op aangekoekte vervuiling	NSF A1
AQUASOLV	Geconcentreerde krachtreiniger	• Veilig te gebruiken op alle ondergronden • Zware organische vervuiling	Toepasbaar conform HACCP*
BIOPASTE	Professionele reinigings- en polijstpasta	• Krachtig zonder krassen • Reinigt en beschermt	Toepasbaar conform HACCP*
CA-CLEAN	Snel verwijderen van kalk- en roestaanslag	• Chemische roest- en kalkverwijdering	Toepasbaar conform HACCP*
CA-REMOVER	Krachtige en veilige kalkoplosser	• Ontkalken van toestellen • Veilig in combinatie met detergenten	Toepasbaar conform HACCP*
CA-REMOVER HD	Professionele kalkbestrijding	• Snelwerkende kalkbestrijding • Sterk geconcentreerd, kan verdund worden	Toepasbaar conform HACCP*
GLASS CLEANER	Professionele glasreiniging	• Altijd een streeploos resultaat • Krachtige ontvetter	Toepasbaar conform HACCP*

Kleurcodes in de voedingsindustrie



Sanitair

Interieur

Vloeren

Keuken/desinfectie



4 Stuks/Pak

Geel Artikelnr 467200390

Groen Artikelnr 467201390

Blauw Artikelnr 467202390

Rood Artikelnr 467203390

Scrubpad FS

Deze sponzen verlagen het risico op besmetting in de voedingsindustrie mits gebruik volgens HACCP en de reinigings-kleurcodering voorkomt kruisbesmetting tussen verschillende ruimtes. Ze zijn machine wasbaar, de gemakkelijke reiniging voorkomt bacteriegroei. Ze schuren veilig, zelfs op gevoelige ondergrond en zijn slijtbestendig (laat bijna geen vezels achter op het oppervlak). De netstructuur aan het oppervlak resulteert in vier maal meer reinigingskracht en de polyurethaanbolletjes in de spons accentueren de vingerdrukkracht van de gebruiker.

- Netstructuur voor grotere reinigingskracht.
- Polyurethaanbolletjes voor het accentueren van de vingerdrukkracht.
- Ook veilig op gevoelige ondergrond.
- Slijtbestendig en machinewasbaar.



5 Stuks/Pak

Geel Artikelnr 467190390

Groen Artikelnr 467191390

Blauw Artikelnr 467192390

Rood Artikelnr 467193390

Novawipe Microfiber FS - Soft

De Novawipe Microfiber FS Soft verlaagt het risico op besmetting in de voedingsindustrie mits gebruik volgens HACCP en de reinigings-kleurcodering voorkomt kruisbesmetting tussen verschillende ruimtes. Dit gebreid doek heeft uitstekende reinigings- en opnamekwaliteiten; de zachte structuur, geen afboording en het verwijderbare wasetiket garanderen een krasvrij resultaat. Deze Novawipe is slijtvast en verwijdert ook mechanische en plantaardige oliën.

- Uitstekende reinigingskwaliteiten.
- Super absorberend.
- Krasvrije resultaten: zacht doek, geen afboording en verwijderbaar wasetiket.
- Slijtvast.

Novawipe Microfiber FS

De Novawipe Microfiber FS verlaagt het risico op besmetting in de voedingsindustrie mits gebruik volgens HACCP en de reinigings-kleurcodering voorkomt kruisbesmetting tussen verschillende ruimtes. Deze Novawipe is een gebreide microvezeldoek met uitstekende reinigings- en opnamekwaliteit, dik door zijn piramidale textuur en een gewicht van 280gr/m². De piramide structuur zorgt voor een dieptereiniging met schrob-effect. Deze Novawipe Microfiber FS is slijtvast en verwijdert ook mechanische en plantaardige oliën.

- Uitstekende reinigingskwaliteiten.
- Super absorberend: tot 4 maal zijn eigen gewicht.
- Krasvrije resultaten.
- Slijtvast.



5 Stuks/Pak

Geel Artikelnr 467180390

Groen Artikelnr 467181390

Blauw Artikelnr 467182390

Rood Artikelnr 467183390

LIJMEN EN KITTEN

Lijmen biedt in de voedingsproductie verschillende voordelen tegenover andere mechanische bevestigingsmethodes. Het maakt bijvoorbeeld volledig vlakke wanden en werkbladen mogelijk, zonder schroef-verbindingen, en dus met minder kans tot contaminatie.

De Novatio lijmen en afdichtingsmiddelen zijn allemaal EC1935/ LFGB gecertificeerd voor gebruik in ruimten waar voedingsproductie plaatsvindt, met de toelating tot incidenteel voedingscontact(*). Deze keuring is een pak strikter dan de voor lijmen veelgebruikte NSF P1-klasse, waarbij geen gebruik in productie-omgevingen is toegestaan.

*Permanente voedingscontact is enkel toegestaan met 100% inerte materialen, zoals RVS, geglaazuurd keramiek, glas of voedingsgekeurde kunststoffen. De Novatio-afdichtingsmiddelen en lijmen zijn evenwel volledig vrij van schadelijke stoffen en tonen geen interactie met voedingsmiddelen.

NEW !



MS24 ICE

VOEDINGSGEKEURD AFDICHTEN TOT -20°C!

Goed afgedichte voegen en kieren bieden vervuiling geen kans om zich te nestelen. MS 24 ICE is een unieke EC 1935 gecertificeerde afdichtingskit die specifiek ontwikkeld is voor gebruik in koel- en vriesruimtes.

Deze kit is blijvend flexibel bij lage temperaturen. Dankzij de lage modulus en hoge bewegingscapaciteit ook uitstekend geschikt om temperatuursveranderingen en de daarbij horende krimp en uitzetting op te vangen. Kan ook gebruikt worden bij negatieve temperaturen

- Perfect voor vries- en koelruimtes. Hardt uit tot -20°C
- Overschilderbaar
- Blijvend elastisch



Patroon 310ml
Artikelnr 533500000



Seal & Bond MS 40 Trans

TRANSPARANTE AFDICHTINGS- EN LIJMKIT

MS40 TRANS Clear is een professionele, transparante afdichtingskit met zeer goede verlijmings-eigenschappen. De kit is goed bestand tegen verdunde zuren en basen. MS40 TRANS Clear kan gebruikt worden op vochtige ondergrond.

- Helder transparant
- Veilig op alle materialen als RVS, natuursteen, marmer,
- Blijvend elastisch
- Overschilderbaar

Patroon 310ml
Artikelnr 539596000

Seal & Bond MS 40 Alu

HARMONISEREND AFDICHTEN VAN VERSCHILLENDE GEKLEURDE MATERIALEN

De microscopische aluminiumpigmenten in MS40 TRANS Alu zorgen voor een 'kameleoneffect', waarbij kleurovergangen tussen materialen naadloos in elkaar overgaan. Het is ook een goede keuze om zwarte randen bij bredere kieren in metaalkleurige materialen te verbergen.

- Identieke eigenschappen als MS40 TRANS Clear
- Kameleoneffect verzacht kleurovergangen
- Inox/ RVS look

Patroon 310ml
Artikelnr 539796000



Novatio lijmen – Waarom EC 1935/ LFGB en geen NSF?

De Amerikaanse NSF-regelgeving heeft een jarenlange reputatie en is goed gekend in de voedingsindustrie. Er zijn verschillende NSF P1-geregistreerde lijmen en afdichtingsmiddelen op de markt. Toch kiest Novatio bewust voor een Europese EC 1935 / LFGB FCM (food contact materials) registratie.

De reden hiertoe is voornamelijk technisch. NSF voorziet geen specifieke categorie voor lijmen of afdichtingsmiddelen. Dat maakt dat enkel een registratie mogelijk is in de categorie P1: diversen. Die categorie bepaalt enkel dat een product chemisch geschikt is voor gebruik in de voedingsindustrie. Het certificaat van elk product vermeldt specifiek of het al dan niet gebruikt mag worden in productieruimten. Lijmen in de P1-categorie zijn niet gecertificeerd voor direct of indirect voedingscontact.

De Europese FCM regelgeving gaat niet uit van categorieën, maar beschrijft precies in welke mate contact van de producten met voedingsmiddelen toegestaan is. Daarom kiest Novatio voor deze meer specifieke én strengere regelgeving. De Novatio-lijmen en afdichtingsmiddelen mogen allemaal gebruikt worden in productieruimtes, waarbij incidenteel voedingscontact toegestaan is.

Lijmen: incidenteel voedingscontact?

Volgens de EU food contact materials reglementering is direct en permanent voedselcontact enkel toegestaan met volledig inerte materialen, zoals roestvrij staal, gecertificeerd keramiek, glas of bepaalde gekeurde kunststoffen en composiet materialen.

Bepaalde andere stoffen zijn toegestaan voor incidenteel voedselcontact. Dat betekent dat ze niet toxisch zijn, en er geen migratie van mogelijk toxische of schadelijke bestanddelen van het materiaal naar de voedingsmiddelen zal plaatsvinden. Vanuit het voorzorgsprincipe moet de gebruiker alle maatregelen nemen om permanent contact met voeding te vermijden, maar kortdurende contacten zijn volledig onschadelijk. Deze regel geldt ook voor de Novatio EC1935/ LFGB gecertificeerde lijmen.

LIJMEN EN KITTEN

Seal & Bond MS Construct CONSTRUCTIELIJM, ONDERSTEUNEN OVERBODIG

MS Construct maakt in veel gevallen schroeven, ankers, klemmen en steunen overbodig. Dankzij de extreem hoge aanvangshechting (Tack) en stijfheid kan je plaatsen, positioneren en loslaten.

MS Construct hardt snel uit tot een flexibele rubber die thermische beweging opvangt én enorme trekkrachten aankan. MS Construct maakt een trilbestendige montage mogelijk, zowel verticaal, horizontaal als hangend.

- Plaatsen, positioneren en loslaten
- Extreme 'tack'
- Blijvend elastisch



Patroon 310ml

Zwart Artikelnr 531106000

Wit Artikelnr 531126000



Patroon 310ml

Zwart Artikelnr 530116000

Wit Artikelnr 530216000

Grijs Artikelnr 530316000

Bruin Artikelnr 530406000

Beige Artikelnr 530906000

Seal & Bond MS 60

DE ULTIEME MS POLYMEER LIJM- EN AFDICHTINGSKIT

Dit is waarschijnlijk de beste MS Polymeer lijm- en afdichtingskit op de markt.

De uitstekende hechtingseigenschappen, zeer hoge trekkrachten en lange levensduur maken dit de eerste keuze voor alle verlijmingen van bouwmaterialen.

- Binnen en buiten, zelfs op vochtige ondergrond
- Snelle uitharding
- Overschilderbaar

PRODUCT	TYPE	EIGENSCHAPPEN	CERTIFICAAT
S&B MS24 ICE	Afdichtingskit tot -20°C	• Hardt uit tot -20°C • Blijvend elastisch	EC1935/ LFGB
S&B MS40 TRANS Clear	Transparante lijm- en afdichtingskit	• Veilig op alle materialen • Overschilderbaar	EC1935/ LFGB
S&B MS40 TRANS Alu	Afdichtingskit met kameleoneffect	• Verzacht kleurovergangen • Inox/ RVS-look	EC1935/ LFGB
S&B MS60	MS Polymeer lijm- en afdichtingskit	• Binnen en buiten lijmen en afdichten • Zelfs op vochtige ondergrond	EC1935/ LFGB
S&B MS Construct	Extreme high-tack montagekit	• Klemmen of steunen is niet nodig • Perfect voor hangende of verticale verlijmingen	EC1935/LFGB

Het volledige **Novatio**-assortiment beslaat meer dan 380 referenties, gaande van elektrische connectoren tot specifieke reinigers voor raamprofielen. Veel van deze producten zijn niet voedingsgecertificeerd. Soms omdat het niet terzake is (brandstofadditieven), soms omdat de samenstelling dat niet toelaat, soms omdat we nog nooit de vraag kregen naar een specifiek certificaat.

Volgende producten zijn in principe niet toegestaan in de productie-omgeving, maar kunnen wel toegepast worden bij het algemene onderhoud, bij bouwprojecten of herstellingen. Eventuele certificeringsvragen worden altijd met de nodige zorg behandeld.



Ca Clean

SNEL VERWIJDEREN VAN KALK- EN ROESTAANSLAG

Professioneel product dat schittert waar huis-tuin en keukenproducten falen. Ca-Clean verwijdert kalkaanslag en roest (ijzeroxide) op alle zuurbestendige ondergronden, zoals inox, keramiek en kunststoffen. Niet gebruiken op marmer en andere kalkhoudende natuursteen.

- Schuimend, kan langer inwerken zonder verdampen
- Chemische roest- en kalkbestrijding
- Veilig voor dagelijks gebruik

Bus 5l

Artikelnr 496805000

Fles 1l

Artikelnr 496801000

Bio-Paste

HOOGWAARDIGE REINIGINGS- EN POLIJSTPASTA

Dankzij de kwalitatieve, fijnkorrelige polijstmiddelen en de geconcentreerde detergente is Biopaste tegelijk zacht én krachtig. Krachtig genoeg om zeer hardnekkige organische en minerale vervuiling te verwijderen, maar zacht genoeg om geen krassen te veroorzaken. Een korte inwerkperiode zorgt er voor dat minder mechanische werking (wrijven) nodig is voor een optimaal resultaat.

- Reinigen, polijsten en beschermen in één actie
- 100% biologisch afbreekbaar
- Huidvriendelijk



POT 600gr

Artikelnr 477001000



Ca Remover HD

PROFESSIONELE KALKBESTRIJDING

Industriële waterverwarming kan aanleiding geven tot zware kalkaanslag en ketelsteen. Ca Remover HD is het perfecte wapen om dit te verwijderen, zowel plaatselijk als (verdund) in een gesloten systeem.

- Snelwerkend voor minimale downtime
- Sterk geconcentreerd, verdunnen naargelang de applicatie
- Veilig op (ferro-)metalen, ook bij langere inwerktijd

Bus 5l

Artikelnr 496105000

Fles 1l

Artikelnr 496101000

Aquasolv

GECONCENTREERDE KRACHTREINIGER

Aquasolv is een sterk geconcentreerde watergedragen reiniger voor zowel organische verontreiniging, oliën en vetten en atmosferische verontreiniging (roet, smog, ...). Aquasolv wordt aangelengd naargelang de toepassing. Aquasolv penetreert, lost en emulgeert de meest hardnekkige vervuiling. Voor manueel gebruik, maar ook in vloerreinigers of hogedruk reinigers.

- Sterk op zware organische vervuiling
- Verdunnen naargelang gebruik
- Solventwerking op vetten en oliën

Bus 5l

Artikelnr 491005000

Bus 25L

Artikelnr 491025000



Ca Remover

KRACHTIGE EN VEILIGE KALKOPLOSSER

Ca-Remover is een snelwerkende ontkalker voor toestellen die geen smaak of geur achterlaat. Veilig in gebruik, zonder risico op chemische reactie met andere detergente. Ca Remover beschermt dankzij de corrosie-inhibitoren metalen en rubbers.

- Veilig ontkalken
- Economisch in gebruik
- Ontkalkt én beschermt

Bus 5l

Artikelnr 496005000

Fles 1l

Artikelnr 496001000

Glass Cleaner

GLASREINIGING VOOR PROFESSIONALS

De perfecte partner voor kleine tot middelgrote glasoppervlakken. Uitstekend geschikt voor het verwijderen van huidvetten en vingerafdrukken. Glass cleaner geeft een schitterend resultaat op alle glassoorten, raamkozijnen en andere oppervlakken. De tensioactieve stoffen zijn voor meer dan 90% biologisch afbreekbaar.

- Streeploos glanzend resultaat zonder regenboogschijn
- Economisch in gebruik
- Krachtige ontvetting

Bus 5l

Artikelnr 482055000

Fles 1l

Artikelnr 482051000





Topflux RoHS

VERBINDEN, SOLDEREN, ISOLEREN EN
AFDICHTEN IN ÉÉN HANDELING

- Soepele en stijve geleiders.
- Snel en eenvoudig te installeren met Novaflame Multi Torch.
- Geeft perfecte waterdichte verbindingen.
- Visuele controle van de verbinding door transparante isolatie.
- Temperatuurbestendig van -60°C tot 130°C.
- RoHS goedgekeurd

Duoflux RoHS

WATERDICHT Krimpverbinding

- Perfect geleidende verbinding met hoge treksterkte.
- Snel en handig in gebruik.
- Hoge slijt- en trilbestendigheid.
- Goed solventbestendig: isopropanol, trichloorethyleen, benzine, ...
- Kleurcode voor verschillende diameters



Silicon Repair Tape

EXTREEM BESTENDIGE ZELFVULCANISERENDE TAPE

Silicon repair tape is een noodreparatietape die kan aangebracht worden op een (licht) vervuilde en vochtige ondergrond, met een onmiddellijk resultaat. De tape is langdurig bestand tegen zware chemicaliën, UV-licht en extreme temperaturen.

- Drukbestendig tot 15 bar
- Temperaturen tot 260°C
- Vloeistof- en luchtdicht

Rol 25mm/3m

Trans Artikelnr 565515000

Zwart Artikelnr 565525000



Poxycon

Novatio biedt een klein en effectief assortiment epoxies voor verschillende toepassingen: ondergrondversterking, betonherstelling, vloerherstelling, ...
Onze technische adviseurs selecteren samen met u het meest geschikte product voor uw toepassing.

Poxycon

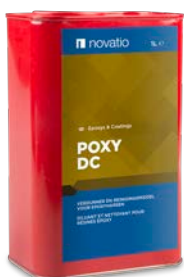
VEELZIJDIG EPOXY-SYSTEEM VOOR HERSTELLING EN OPPERVLAKTEBEHANDELING

Poxycon is een transparante, vloeibare epoxyhars die erg veelzijdig ingezet kan worden dankzij de verschillende additieven. De hoogwaardige harssamenstelling staat garant voor een hoge cohesie- en adhesiekracht, en een zeer hoge chemische bestendigheid

- Sterker dan beton
- Solventvrij
- Extreme drukbestendigheid
- Hoge slijtvastheid
- Sterk bestand tegen voedingszuren
- Geurloos
- Snel uithardend

Pot 2kg

Artikelnr 637219000



Poxy DC

REINIGER EN OPLOSMIDDEL VOOR EPOXIES

Voor het reinigen van gereedschap en het verwijderen van nog niet uitgeharde epoxyharsen.

- Maakt het mogelijk om de viscositeit van Poxycon te verlagen
- Verwijderen van vlekken niet-uitgeharde epoxy
- Materiaalreiniger

Bus 1L

Artikelnr 637101000



Poxy Color

IN DE MASSA GEKLEURDE AFLIJNING

- Poxycon + Poxy color = slijtveste vloeraflijning
- Beschikbaar in verschillende RAL-kleuren
- Minerale pigmenten, sterk UV-bestendig



Pot 160gr

Beige Artikelnr 637406390

Yellow Artikelnr 637407390

Red Artikelnr 637408390

Green Artikelnr 637409390

Grey Artikelnr 637410390

Black Artikelnr 637411390

White Artikelnr 637412390

Poxy Quartz

DRUKVAST VULMIDDEL

- Poxycon + Poxy Quartz = veelzijdige herstmortel
- Geschikt voor stootranden, plinten, laadkades, ...
- Herstelling van betonrot



Emmer 20kg

Artikelnr 637319000





Doos 240 vellen
Artikelnr 467300390

Novawipe Paperbox

POETSPAPIER IN HANDIGE DRAAGDOOS

2 laags verlijmd, gewafeld blauw poetspapier met hoog absorptievermogen, ook nat heel sterk, in een handige draagdoos van 240 vellen.

- Gewafeld, sterk absorberend poetspapier.
- 2 laags, verlijmd en gevouwen in handige draagdoos.
- Ook nat heel sterk.



Novatio | Industrielaan 5B | 2250 Olen
T +32 14 25 76 40 | F +32 14 22 02 66
info@novatio.com | www.novatio.com

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