

# **PRODOTTI CHIMICI PER L'INDUSTRIA ALIMENTARE**

**Edizione 2019/2020**



## Utilizzo dei prodotti chimici nelle aziende alimentari

**I prodotti Würth presenti in questa brochure sono idonei all'utilizzo in ambienti alimentari.**

**Tali prodotti possono essere usati:**

- Industria alimentare e delle bevande
- Ristorazione / Hotel
- Cucina / Cucine di catering
- Macellerie / Panifici / Caseifici
- Industria dei mangimi
- Industrie farmaceutiche e cosmetiche
- Industria della stampa e della carta
- Trasporto in celle frigo

### NSF®

I prodotti con il logo NSF® sono stati testati e registrati dalla „National Sanitary Foundation“. NSF® è la più grande organizzazione al mondo nel settore della verifica e certificazione dei prodotti e dei materiali destinati al contatto con alimenti e acqua potabile. Il marchio NSF, sinonimo di salute pubblica, è riconosciuto in tutto il mondo per gli elevati standard qualitativi dei prodotti da essa omologati accrescendo la fiducia dei clienti nell'acquisto del prodotto.



### Classificazioni NSF®

Lubrificanti	
<b>H1</b>	Idoneo per l'impiego in ambienti alimentari dove esiste la possibilità di contatto accidentale con alimenti
<b>H2</b>	Idoneo per l'impiego in ambienti alimentari dove non esiste la possibilità di contatto
Pulitori	
<b>A1</b>	Prodotti per la pulizia generale e universale su tutte le superfici senza contatto diretto con gli alimenti
<b>A7</b>	Lubrificante per metallo idoneo per l'impiego in ambienti alimentari dove non esiste la possibilità di contatto
Solventi	
<b>K1</b>	Sgrassante che può essere utilizzato al di fuori delle aree di produzione degli alimenti
<b>K3</b>	Solvente per la rimozione di adesivi e materiali da imballo
<b>KX</b>	Solvente detergente senza possibilità di contatto con alimenti
Altri	
<b>P1</b>	Per diverse applicazioni, non adatto per il contatto diretto o indiretto con alimenti
Prodotti per aree non di processo	
<b>C1</b>	Idoneo per l'impiego come detergente/sgrassatore in aree di lavorazione del prodotto e uso non commestibile

## NSF/ANSI Standard 61

Si riferisce alla certificazione di sistemi e componenti impiegati nella fornitura di acqua potabile. Da solo questo standard è sufficiente per attestare la piena rispondenza ai requisiti statunitensi per l'acqua potabile. Lo Standard NSF/ANSI 61 definisce i requisiti minimi per le sostanze contaminanti e le impurità che possono essere cedute indirettamente all'acqua potabile da prodotti, componenti e materiali utilizzati nei sistemi di adduzione dell'acqua potabile.



## ISEGA

ISEGA è il sistema di certificazione Tedesca per l'utilizzo dei prodotti in ambienti alimentari. Questo tipo di certificazione è riconosciuta a livello Internazionale.



## SGS INSTITUT FRESENIUS

Uno dei laboratori leader per l'analisi chimica in Germania "SGS INSTITUT FRESENIUS" per la sicurezza e qualità del cibo e delle bevande e prodotti di consumo, gode di una eccellente reputazione da parte dei produttori, i consumatori e per il commercio.



## Kosher

Etichettatura dei prodotti che sono classificati come Kosher (adatto alla consumazione, in forma pura) secondo le regole alimentari ebraiche.



## HALAL International Authority (HIA)

Nasce per soddisfare il bisogno dei consumatori di avere la sicurezza e la garanzia che i prodotti che consumano e i servizi che utilizzano sono Halal.



## Allergeni

Dal 2014/12/13 il Regolamento UE 1169/2011 è valido in tutta l'Europa. In questo contesto, ci sforziamo di distribuire prodotti senza allergeni alimentari.



I certificati sono disponibili all'indirizzo: [www.wuerth.it/industria\\_alimentare](http://www.wuerth.it/industria_alimentare)

# LUBRIFICANTI - OLI - GRASSI

## Lubrificante alimentare HHS

Contenuto: 500 ml

**Art. 0893 107 6**

Lubrificante sintetico adesivo resistente all'acqua ad elevato potere di migrazione. Perfetto per la lubrificazione in punti difficili da raggiungere.



H1

**Campi d'impiego:** Si presta alla lubrificazione universale per parti esposte a pressioni elevate ad esempio corde, catene, ingranaggi aperti, articolazioni, leve, tiranti, cuscinetti, zone di scorrimento e cerniere.

## Silicon-Fluid

Contenuto: 400 ml

**Art. 0893 221 000**

Lubrificante e distaccante di alta qualità: contiene olio di silicone concentrato di elevata qualità; impedisce l'incollaggio; elimina cigolii e rumori fastidiosi e riduce l'usura.



H1

**Campi d'impiego:** Si presta alla lubrificazione di tutte le parti mobili dei macchinari, in particolare nell'industria della plastica, costruzione veicoli, alimentare, farmaceutica, tipografica e cartaria.

## Lubrificante per il settore alimentare

Contenuto: 300 ml:

**Art. 0893 107 1**

Lubrificante incolore e inodore ad elevato potere di migrazione. Prodotto idrorepellente, resistente all'invecchiamento e ideale per la protezione contro la corrosione. Non comporta nessun pericolo per la salute se viene a contatto con gli alimenti in modo accidentale, non è tossico se ingerito ed è innocuo per la pelle e per le mucose.



H1

**Campi d'impiego:** Si presta alla lubrificazione di macchinari per la preparazione del cibo (ad esempio affettatrici), guarnizioni, cuffie, pistoni, nastri trasportatori, guide scorrevoli e macchinari per l'imballaggio degli alimenti. È applicabile su alluminio, inox e su tutti i materiali plastici compatibili con olio minerale (PP, PE, PS, nylon, policarbonato, O-Ring).

## Pasta lubrificante HSP 1400

Contenuto: 300 ml

**Art. 0893 123**

Pasta lubrificante antigrippante ad elevata resistenza termica. Riduce le rotture dovute a carichi eccessivi di lavoro proteggendo dalla corrosione e dall'usura. La temperatura d'esercizio spazia dai -40°C ai +1400°C. Il prodotto è particolarmente idoneo per evitare o ridurre il grippaggio della viteria in acciaio inox durante il montaggio.



H2

**Campi d'impiego:** Si presta alla lubrificazione di macchine utensili di tutti i tipi, macchine operatrici, macchine agricole, autoveicoli, impianti di trasporto e movimentazione, costruzione condotti, reparti di montaggio, riparazioni e manutenzioni e officine meccaniche. Ideale anche come pasta per separare i collegamenti a vite in acciaio inox, collegamenti a flangia, perni, bulloni e dadi, alberi scanalati e giunti, parti del freno, collegamenti per cuscinetti portanti e cuscinetti a rulli, volani, giranti, mandrini per carichi pesanti, cuscinetti per guide di scorrimento e guide per pilastri.

### Grasso multiuso III

Contenuto: 400 g

**Art. 0893 107 002**

Grasso multiuso trasparente con combinazione di additivi. È privo di resine, acidi e silicani; è resistente all'ossidazione; respinge la polvere ed è idrorepellente.



**Campi d'impiego:** Si presta alla lubrificazione e protezione di guarnizioni, parti unite e in movimento in cui vi è il rischio di contatto diretto tra il lubrificante e il prodotto alimentare. Adatto per tutti i punti di lubrificazione su cuscinetti portanti, giunti, guide, sistemi di lavaggio bottiglie, cuscinetti a rulli e macchine per l'imbottigliamento e il confezionamento.

### Grasso multiuso IV

Contenuto: 400 g

**Art. 0893 107 003**

Grasso multiuso bianco sintetico ad alte prestazioni. È privo di resine, acidi e silicani. Protegge dalla corrosione, respinge la polvere e lo sporco ed è idrorepellente.



**Campi d'impiego:** È utilizzato principalmente come grasso multiuso ad alte prestazioni nell'industria alimentare in cui vi è il rischio di contatto diretto tra il lubrificante e i prodotti alimentari. Ideale per la lubrificazione di macchinari e cuscinetti portanti e a rulli. Viene utilizzato anche in condizioni estreme, quando ci sono temperature e pressioni elevate.

### Lubrificante LMS-Fluid

Contenuto: 400 ml

**Art. 0893 107 001**

Lubrificante altamente viscoso e raffinato a base di paraffina. Riduce attrito e usura e protegge contro la corrosione.



**Campi d'impiego:** Per lubrificare ed eseguire la manutenzione di guarnizioni, giunti, catene e parti in movimento nel settore della trasformazione dei prodotti alimentari. Ideale anche per la lubrificazione a olio su macchine, sistemi di convogliamento, trasmissioni, cuscinetti portanti e a rulli, nonché per l'uso come distaccante e lubrificante e come protezione contro la corrosione per l'industria alimentare, farmaceutica e cartaria. Perfetto anche per la cura e la manutenzione dell'acciaio inossidabile in birrifici, panetterie, macellerie e cucine industriali.

### Spray sintetico multifunzionale Multi Plus

Contenuto: 400 ml

**Art. 0893 056**

Spray sintetico multifunzione, fisiologicamente non pericoloso con elevato potere di migrazione. Riduce l'usura e protegge contro la ruggine. È resistente allo scolorimento e non altera il colore in caso di contatto occasionale con il prodotto.



**Campi d'impiego:** Si presta alla lubrificazione e manutenzione di giunti di collegamento, catene, guarnizioni e parti in movimento nel settore automobilistico, nonché alla lubrificazione e manutenzione di aree critiche nel settore alimentare, farmaceutico e cartario.



# ADESIVI E SIGILLANTI

## Incolla + Sigilla

### Cartuccia

Contenuto: 300 ml

**Art. 0890 100 1, bianco**

**Art. 0890 100 2, grigio**

**Art. 0890 100 3, nero**

**Art. 0890 100 4, marrone**

**Art. 0890 100 6, beige/sabbia**

### Sacchetto

Contenuto: 600 ml

**Art. 0890 100 181, bianco**

**Art. 0890 100 182, grigio**

**Art. 0890 100 183, nero**



## Incolla + Sigilla FAST

Contenuto: 300 ml

**Art. 0890 100 710, bianco**

**Art. 0890 100 720, grigio**

**Art. 0890 100 730, nero**



**Più rapido  
nell'indurimento!**

Adesivo sigillante monocomponente poliuretano per incollaggi e sigillature elastiche. Incolla i più svariati materiali impedendo il passaggio di aria, acqua e polvere; permette di unire materiali di uguale o differente natura; attenua le vibrazioni e il rumore e mantiene le proprietà meccaniche anche se esposto ad alte e basse temperature e alle intemperie. Evita la corrosione dei metalli ed è privo di silicone.



**Campi d'impiego:** Si presta alla sigillatura e incollaggio di un'ampia varietà di materiali come metallo, superfici verniciate, legno, calcestruzzo e plastiche (Poliestere, PVC duro).

## Guarnizione chimica arancione

Contenuto: 50 g

**Art. 0893 574 050**

**Ideale per sigillare superfici e flange piane con gioco massimo tra le parti di 0.5 mm.**



## Guarnizione chimica verde

Contenuto: 50 g

**Art. 0893 573 050**

**Ideale per sigillare superfici e flange piane con gioco massimo tra le parti di 0.3 mm.**



P1

La guarnizione chimica assicura il contatto totale delle superfici riempiendo gli spazi completamente di modo che l'incollaggio fornisca un'eccellente protezione contro la corrosione da attrito e contro la ruggine.

**Campi d'impiego:** Il prodotto viene utilizzato nell'industria automobilistica e dei veicoli commerciali, fabbricazione di metallo e utensili, nautica, costruzione di macchinari e motori, applicazioni elettriche ed elettroniche. Ideale per l'utilizzo su flange metalliche rigide.

# ADESIVI E SIGILLANTI

## Fissa cuscinetti alta resistenza

Contenuto: 25/50/250 g

**Art. 0893 603 025**

**Art. 0893 603 050**

**Art. 0893 603 250**

Fissa cuscinetti ad alta resistenza sia al taglio che agli agenti chimici. Indurisce anche a basse temperature, intorno a 0°C, utilizzabile anche su superfici lubrificate e protegge le parti trattate da ossidazione per attrito.



P1

**Campi d'impiego:** Si presta al bloccaggio di elementi cilindrici, cuscinetti a sfera, boccole, ingranaggi, perni e alberi.

## Klebfix

Contenuto: 5/20/50 g

**Art. 0893 090 0**

**Art. 0893 09**

**Art. 0893 090**

Adesivo istantaneo universale a rapido indurimento.



P1

**Campi d'impiego:** Adatto per un'ampia gamma di materiali, tra i quali gomma, legno, ceramica, cuoio e plastica. Non idoneo per PE, PP, PTFE.

## Easy Pen Klebfix

Contenuto: 30 g

**Art. 0893 090 030**

Adesivo istantaneo universale a rapido indurimento con l'innovativa impugnatura Easy Pen. Confortevole, preciso e comodo. La leva permette all'utente di lavorare molto più a lungo senza affaticare la mano. Permette un dosaggio senza sforzo.



P1

**Campi d'impiego:** Adatto per un'ampia gamma di materiali, come ad esempio gomma, legno, ceramica, cuoio e plastica.

## Silicone Food Aquarium

Contenuto: 310 ml

**Art. 0892 214 1**

Sigillante silconico a reticolazione acetica idoneo al contatto con sostanze alimentari. Ottima resistenza alle alte e basse temperature, presenta un'elasticità uniforme e permanente nel tempo. Eccezionale resistenza all'invecchiamento e ottima resistenza ai raggi UV.



**Campi d'impiego:** Idoneo per applicazioni esterne ed interne. Ottima adesione su un vasto numero di superfici, tra cui vetro, piastrelle e ceramiche smaltate, metallo, alluminio anodizzato, acciaio inox e lamiera zincata. Ideale anche per sigillare giunti di superfici destinate al contatto con sostanze alimentari, per es. banconi, celle frigorifere, silos, containers, condutture, vasche e cisterne per latte, vino e birra.

## Frena filetti

Contenuto: 25/50/250 g

**Art. 0893 270 025**

**Art. 0893 270 050**

**Art. 0893 270 250**



**Frena filetti ad ALTA resistenza!**



Certified to NSF/ANSI 61

Frena filetti specifico per assemblaggi. Eccellente resistenza termica e chimica. Ottima stabilità alle medie e alte temperature.

Contenuto: 25/50/250 g

**Art. 0893 243 025**

**Art. 0893 243 050**

**Art. 0893 243 250**



**Frena filetti a MEDIA resistenza!**

**Campi d'impiego:** Si presta alla sigillatura e bloccaggio di viti, prigionieri, dadi, boccole filettate e tappi a vite evitando l'allentamento in seguito a urti o vibrazioni. Si presta inoltre all'utilizzo su superfici passivate come acciaio inox, alluminio e superfici galvanizzate.

## Sigillatubi

Contenuto: 50 g

**Art. 0893 511 05**



**con PTFE a BASSA resistenza!**



Certified to NSF/ANSI 61

Sigillatubi ideale per sigillare tutti i raccordi e le giunzioni dei tubi metallici con filettatura conica/cilindrica in conformità alla normativa DIN 2999. I raccordi serrati possono essere caricati fino a circa 5 bar. Dopo l'indurimento definitivo, possono essere caricati fino alla pressione di scoppio dei tubi.

Contenuto: 50 g

**Art. 0893 577 050**



**a MEDIA resistenza!**

**Campi d'impiego:** Si presta all'utilizzo su filettature metalliche a norma pulite e sgrassate. È necessario serrare saldamente la giunzione (>5 Nm) e non aprire o orientare i giunti dopo il serraggio.

## PULIZIA E CURA

### Pulitore intensivo per acciaio inox

Contenuto: 500 ml / 5 l

**Art. 0893 121 2**

**Art. 0893 121 20**

Pulitore intensivo liquido per la pulizia di superfici in metallo. Rimuove sporco, residui oleosi e incrostazioni. Essendo un pulitore intensivo va usato in giuste dosi senza esagerare. Non aggressivo sul materiale, non intacca particolari smaltati in gomma e in plastica.



A1

**Campi d'impiego:** Si presta alla pulizia di acciaio inossidabile (inox), cromo, ottone, superfici metalliche, smaltate o anodizzate, leghe leggere e metalli non ferrosi. Idoneo all'uso nel campo alimentare: si può utilizzare in aree adibite alla preparazione di alimenti e per la pulizia di lavabi e piani di lavoro. Va evitato il contatto diretto con gli alimenti.

### Rinnova metalli

Contenuto: 400 g

**Art. 0893 121 1**

Pasta abrasiva per metalli, ideale per eliminare ossidazioni e sporco dalle superfici. Elimina depositi calcarei dell'acqua, incrostazioni, ossidazioni e ruggine volatile. Il prodotto è composto da granuli piccoli e duri non uniformi i quali permettono una delicata ma efficace pulizia senza rovinare la superficie.



A1/A7

**Campi d'impiego:** Il prodotto può essere applicato su superfici in acciaio anodizzato, acciaio inox, cromo, ottone, rame, alluminio, oro, argento, vetro e vetroceramica. Idoneo all'uso nel campo alimentare: può essere utilizzato in aree adibite alla preparazione di alimenti e per la pulizia di lavabi e piani di lavoro.

### Olio protettivo

Contenuto: 400 ml

**Art. 0893 121 0**

Olio protettivo ideale per rendere le superfici perfettamente pulite e brillanti. Rimuove depositi di polvere, aloni e impronte di dita. Crea uno strato protettivo idrorepellente e rende la superficie perfettamente pulita e brillante.



H1

**Campi d'impiego:** Si presta alla protezione e alla cura di superfici in acciaio inox, cromo, ottone e superfici metalliche smaltate e anodizzate. Idoneo all'uso nel campo alimentare: può essere utilizzato in aree adibite alla preparazione di alimenti e per la pulizia di lavabi e piani di lavoro. Va evitato il contatto diretto con gli alimenti.

### Pulitore Power per assemblaggio

Contenuto: 500 ml

**Art. 0890 107**

Detergente speciale altamente efficace a base solvente, ideale per rimuovere residui di oli, grassi, fuliggine e resina. Buona compatibilità con i materiali: nessun rigonfiamento delle guarnizioni in FKM e poliammide e non corrosivo su superfici metalliche, come ad es. ferro, acciaio, acciaio inox, alluminio e ottone. Privo di AOX, acetone e silicone.



K1

**Campi d'impiego:** Si presta alla rimozione di residui di oli, grassi, fuliggine e resine da carcasse motore, scatole del cambio, impianti frenanti, frizioni, e macchinari durante le fasi di manutenzione.

## Multiclean

Contenuto: 400 ml

**Art. 0890 109 6**

Pulitore speciale attivo con lubrificante provvisorio. Rimuove residui di oli, grassi, resine e silicani. Ottima tollerabilità con i materiali. Privo di acetone, AOX e silicani.



H1/K1

**Campi d'impiego:** Ideale per l'uso durante le fasi di manutenzione e montaggio di parti nuove o revisionate di macchinari. Indicato per l'industria alimentare, cartaria e farmaceutica.

## Clean industriale

Contenuto: 500 ml / 5 l

**Art. 0893 140**

**Art. 0893 140 05**

Detergente altamente sgrassante per eliminare residui di nastro adesivo, etichette, colla e sporco. Rimuove inoltre tracce di sporco come olio, grasso, cera, segni di gomma e residui di silicone non induriti. Agisce in modo veloce ed efficace, rilasciando un gradevole profumo. Non contiene acetone e silicani.



K3

**Campi d'impiego:** Si presta alla pulizia di superfici sensibili come alluminio, ottone e acciaio inox. Ideale per pulire e sgrassare lamiere, parti meccaniche e filetti di tubi. Si può utilizzare per la preparazione di parti prima del loro incollaggio o della loro verniciatura.

## Salviette detergenti universali

Contenuto: 90 pz.

**Art. 0890 900 90**

Per la pulizia accurata e veloce di superfici senza l'ausilio di acqua, sapone o spazzole. Rimuove efficacemente sporco difficile come olio, grasso, adesivi, inchiostro, catrame e lubrificanti. Trattamento duraturo e fragranza fresca e piacevole. È riutilizzabile, il panno può essere lavato con acqua.



C1

**Campi d'impiego:** Si presta all'uso quotidiano. Soluzione ideale per utensili, superfici e anche per la detergenza delle mani. Non adatto alla pulizia di visiere.

## Carta

numero sezioni: 800/800/650

**Art. 0899 800 18**

**Art. 0899 800 800**

**Art. 0899 800 804**

Per la pulizia di tutte le superfici. Pratica, resistente e morbida.



Conforme al  
Decreto Ministeriale

**Campi d'impiego:** Utilizzabile in officina e in ambienti alimentari.

# PRODOTTI CHIMICI PER L'INDUSTRIA ALIMENTARE

Würth Srl,  
Via Stazione, 51  
39044 Egna (BZ)  
Tel. 0471 828 111  
Fax 0471 828 600  
clienti@wuerth.it  
www.wuerth.it

.. / © MW Würth Srl - LS - 0.0  
3408\_002 Prodotti chimici per l'industria  
alimentare 1019  
Riproduzione ammessa solo previa  
autorizzazione.

Würth Srl si riserva il diritto di modificare i prodotti di gamma e/o gli sconti in natura in qualsiasi momento e senza preavviso. Le immagini riportate sono a carattere puramente indicativo ed a scopo illustrativo e le dimensioni ed i colori non sono reali. Il design può variare a causa di cambiamenti del mercato e potrebbe non rappresentare il prodotto di gamma e/o lo sconto in natura descritto. Qualora il prodotto concesso in qualità di sconto in natura non risultasse più disponibile, Würth Srl si riserva il diritto di sostituirlo con un altro di pari valore e caratteristiche. In caso di errore nella descrizione del prodotto di gamma e/o dello sconto in natura fa fede quanto comunicato successivamente. Si declina ogni responsabilità per eventuali errori di stampa.

