



**DETERGENTI  
LUBRIFICANTI  
PROTETTIVI**  
certificati per il settore alimentare





# NSF - HACCP

**Come si fa a sapere se un prodotto è FPS (Food Processing Safe) cioè autorizzato all'impiego nel settore alimentari?**

Dal Dicembre 1999 la materia è regolata dal protocollo di classificazione dei prodotti non alimentari della NSF (National Safety Foundation, Istituto Nazionale di Sanità degli Stati Uniti) che sostituisce quello emanato in precedenza dalla USDA (United States Department of Agriculture, Dipartimento dell'Agricoltura degli Stati Uniti), che è cessato nel Febbraio 1998.

Il protocollo NSF rispecchia il precedente USDA per la qualificazione di tutti i prodotti delle categorie interessate.

La differenza è che un prodotto che abbia superato con successo il processo di selezione NSF riceve un numero di registrazione. Quel numero, insieme con il marchio dell'Istituto ed il codice di categoria, è indicato sulla etichetta del prodotto.

Di ciascun prodotto CRC qualificato NSF è disponibile il documento di registrazione.

## HACCP

Il sistema HACCP (Hazard Analysis Critical Control Points) è un programma per l'analisi preventiva del rischio, sviluppato per le imprese coinvolte nella produzione, raccolta, conservazione, trasporto, trasformazione, manipolazione, confezionamento, distribuzione di prodotti alimentari, dalle materie prime ai materiali per il confezionamento fino ai prodotti finiti.

**HACCP** non è un manuale in quanto tale, ma un programma operativo che coinvolge 7 stadi:

- Inventario sistematico di tutti i potenziali pericoli/rischi.
- Identificazione dei punti critici di controllo (CCP) in tutte le fasi del ciclo in cui il rischio possa essere evitato o ridotto al minimo.
- Individuazione di valori tipici / limiti critici / tolleranze ammesse per ogni CCP.
- Rilevazione permanente di questi valori.
- Definizione delle azioni correttive per ristabilire la sicurezza.
- Istituzione delle procedure di verifica consistenti in reiterate ispezioni per assicurare che il sistema HACCP funzioni correttamente.
- Conservazione aggiornata della dotazione documentale = registro dei valori rilevati.

## Origine

Il sistema HACCP venne ideato negli anni sessanta negli Stati Uniti con l'intento di assicurare che gli alimenti forniti agli astronauti della NASA - non sostituibili con nuove forniture durante la missione spaziale - non avessero alcun effetto negativo sulla salute e non potessero costituire rischio per le stesse costose missioni.

## Finalità

- Garantire e migliorare la sicurezza alimentare: questo è l'obiettivo primario ed è conseguito mantenendo sotto controllo i fattori di rischio per la salute durante l'intero processo di produzione e conservazione.
- Minimizzare i rischi: il programma di controllo, originato dall'Unione Europea, è stato progettato per limitare i rischi potenziali di contaminazione (microbiologica, chimica, fisica) in tutte le zone in cui gli alimenti siano coinvolti
- Valutare la frequenza del pericolo e della sua gravità (rischio = probabilità x conseguenze).
- Intervenire velocemente ed efficacemente in caso di problemi di contaminazione.

## Vantaggi

- Conseguimento di una procedura completa di gestione della qualità.
- Certificazione HACCP: da essere usata quale omologazione di qualità.
- Controllo sistematico delle procedure produttive.
- Adozione di norme igieniche adeguate.
- Valore commerciale: l'osservanza di questa normativa per la sicurezza alimentare è richiesta dalla maggior parte dei clienti.

## CRC e HACCP

La CRC Industries Europe presenta la nuova gamma di prodotti registrati NSF.

- Questi prodotti sono conformi alla normativa HACCP o contribuiscono a introdurre aggiornamenti.
- La CRC mette a disposizione degli operatori nel campo alimenti una gamma completa di prodotti muniti della richiesta registrazione NSF.
- Sono disponibili completa documentazione e istruzioni.



# Codici NSF

## Detergenti

Il trattamento con lo specifico prodotto CRC classificato NSF deve essere sempre preceduto dall'allontanamento o dalla protezione delle sostanze alimentari e dei materiali per confezionamento e da risciacquo con acqua potabile. Non devono riscontrarsi odori particolari né residui visibili.

- A1 Impiego generale. Pulizia di tutte le superfici in tutti i reparti.
- A7 Detergenti e lucidanti per superfici metalliche non a contatto alimenti, in tutti i reparti. Deve essere eliminato qualsiasi odore prima di ricollocare nella zona alimenti e materiali da confezione.
- A8 Sgrassanti e detergenti delle tracce di fumi e residui carboniosi in tutti i reparti, in particolare nelle zone di cottura. Eliminare qualsiasi odore prima di riposizionare alimenti e contenitori.

## Detergenti per zone non direttamente destinate ad alimenti

- C1 Detergenti e igienizzanti per le attrezzature. sciacquare con acqua prima di collocare di nuovo le attrezzature nelle zone destinate ad alimenti.

## Solventi

- K1 Detergenti e sgrassanti per l'uso in zone non destinate ad alimenti. Pulire e successivamente sciacquare con acqua prima di riportare le attrezzature nel luogo di impiego.
- K2 Solventi per la pulizia di strumenti elettronici. Allontanare o coprire alimenti e materiali da confezionamento. Eliminare qualsiasi odore prima di ricollocare nell'ambiente alimenti o imballaggi.
- K3 Solventi di collanti e adesivi per materiali da imballaggio. Allontanare o proteggere alimenti e imballaggi. Pulire con detergente, sciacquare con acqua e dissipare qualsiasi odore prima di reintrodurre alimenti o imballaggi nella zona di lavoro.

## Lubrificanti

Per impieghi su attrezzature, con funzione di protettivi:

- anti-ruggine (da rimuovere prima del riutilizzo delle apparecchiature).
- sbloccanti per guarnizioni o tenute di chiusura
- lubrificanti.

- H1 Lubrificante per contatto accidentale con alimenti (in conformità con FDA 21 CFR, sezione 178.3570).
- H2 Lubrificante senza possibilità di contatto con alimenti.
- 3H Lubrificanti e distaccanti per contatto diretto con alimenti.

## SPECIALISTICI

- P1 Trova fughe.

**CRC FPS (classificato per impieghi nel settore alimentare)** Tutti i prodotti CRC FPS sono destinati a specifici impieghi nel campo alimentare. In caso di doppia qualificazione attenersi strettamente alle funzioni codificate.

**Superficie** La maggior parte dei prodotti può essere utilizzata per qualsiasi superficie ad eccezione di quelli destinati solo ad applicazioni specifiche, per es. i detergenti per contatti.

**Contatto con alimenti** Solo i lubrificanti H1 possono essere impiegati in zone dove è possibile il contatto accidentale con gli alimenti.

**Pre- e post-trattamenti** Tutte le attività che precedono o seguono i trattamenti di pulizia devono essere eseguite con le dovute precauzioni ed accuratezza.





# Guida ai prodotti FPS

## Codice colore prodotti FPS

- NSF Cat. **H1** - Zona di trasformazione alimentare - contatto accidentale con gli alimenti.
- NSF Cat. **A1, A7, A8, K2, K3, H2, P1** - Zona di trasformazione alimentare - nessun contatto con gli alimenti.
- NSF Cat. **C1, K1** - Zone di trasformazione non alimentari - nessun contatto con gli alimenti (a seconda dell'applicazione).
- NSF Cat. **3H** - Zone di trasformazione alimentare - contatto diretto con alimenti

Caratteristiche	Prodotto	Codice NSF	Dove Usarlo			Contatti con gli alimenti			Pretrattamento		Post trattamento	
			Area di trattamento degli alimenti	Tutte le superfici	Superfici non a contatto con gli alimenti	Superfici specifiche	Accidentale	Diretto	No	Rimozione alimenti e coniezione	Risciacquo con acqua	Smaltimento degli odori
<b>Detergenti</b>												
Base solvente	Industrial Degreaser	<span style="color: orange;">●</span> <b>A8</b>	✓			✓			✓	✓	✓	✓
		<span style="color: red;">●</span> <b>K1</b>			✓				✓		✓	✓
Base acqua	Inox Kleen	<span style="color: orange;">●</span> <b>A7</b>	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓
		<span style="color: red;">●</span> <b>C1</b>		✓					✓		✓	✓
		<b>A1</b>	✓	✓					✓	✓	✓	✓
		<b>A1</b>	✓	✓					✓	✓	✓	✓
Speciali	Contact Kleen	<b>K2</b>	✓			✓			✓	✓		✓
	Label Off Super	<b>K3</b>	✓			✓			✓	✓	✓	✓
<b>Lubrificanti</b>												
Per metalli	Direct Contact Food Lube	<span style="color: blue;">●</span> <b>3H</b>	✓	✓				✓				
		<span style="color: green;">●</span> <b>H1</b>	✓	✓			✓					
		<span style="color: green;">●</span> <b>H1</b>	✓	✓			✓					
		<span style="color: green;">●</span> <b>H1</b>	✓	✓			✓					
Per plastica	Silicone	<span style="color: green;">●</span> <b>H1</b>	✓	✓			✓					
A secco	Dry Lube	<span style="color: green;">●</span> <b>H1</b>	✓	✓			✓					
Antigrippante	Assembly Paste (Aerosol)	<span style="color: green;">●</span> <b>H1</b>	✓	✓			✓					
<b>Grassi</b>												
Spray	Food Grease	<span style="color: green;">●</span> <b>H1</b>	✓	✓			✓					
In pasta	Grasso alimentare	<span style="color: green;">●</span> <b>H1</b>	✓	✓			✓					
<b>Specialistici</b>												
Settoriali	Belt Grip	<span style="color: green;">●</span> <b>H1</b>	✓	✓			✓					
	Eco Leak Finder	<span style="color: green;">●</span> <b>P1</b>	✓		✓				✓	✓		✓
	Dust Free	<span style="color: orange;">●</span> <b>K2</b>	✓									
Reperibili solo su ordinazione	Sugar dissolving fluid	<span style="color: green;">●</span> <b>H1</b>	✓	✓			✓					
	Assembly Paste (Barattolo)	<span style="color: green;">●</span> <b>H1</b>	✓	✓			✓					



# Indice dei prodotti FPS



## Detergenti

Industrial Degreaser		PAG 6
HydroPower		PAG 7
Eco Complex Blue		PAG 8
Eco Foam Cleaner		PAG 9
Contact Cleaner		PAG 10
Inox Kleen		PAG 11
Label Off Super		PAG 12

## Lubrificanti

Direct Contact Food Lube		PAG 13
Multi Oil		PAG 14
Pen Oil		PAG 15
Chain Lube		PAG 16
Silicone		PAG 17
Dry Lube		PAG 18
Assembly Paste		PAG 19

## Grassi

Food Grease		PAG 20
Grasso Alimentare		PAG 21

## Specialistici

Belt Grip		PAG 22
Eco Leak Finder		PAG 23
Smart Washer		PAG 24
Dust Free		PAG 26
Sugar Dissolving Fluid		PAG 26

## Prodotti per lo stampaggio Food Pack

Distaccanti e Protettivi stampo		PAG 27
---------------------------------	---	--------





# 6 INDUSTRIAL DEGREASER



**Sgrassante e detergente energetico per impianti meccanici, esente da composti clorurati**

*Progettato e formulato come pulitore multiuso per le zone non destinate ad alimenti, e come sgrassatore per la rimozione dei residui carboniosi in zone destinate ad alimenti.*

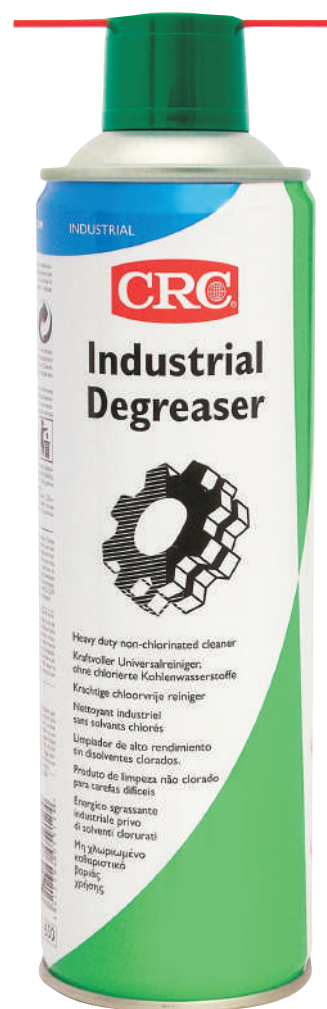
## CARATTERISTICHE

Rapida evaporazione: permette una rapida ripresa attività riducendo al minimo il fermo macchina dell'apparecchiatura. Non lascia residui.

- Penetra, scioglie e rimuove patine ed accumuli di grassi, polvere, morchia, depositi carboniosi.
- Elimina olio e fluidi per trasmissioni
- Non è corrosivo e non macchia.
- Non danneggia la maggior parte delle materie plastiche, i rivestimenti e le gomme (comunque verificare preventivamente). Ha basso odore.
- L'aerosol è dotato della valvola a spruzzo a 360° (nebulizza anche capovolto).
- L'aerosol è pressurizzato con propellente CO2 (non infiammabile); questo permette di avere il contenuto di prodotto attivo oltre il 97% in volume del contenuto netto.

## APPLICAZIONI

- Forni
- Macchinari per lavorazione di insaccati
- Scoli di rifiuti di grassi alimentari.
- Motori elettrici.
- Strumenti ad aria.
- Pompe.
- Attrezzature movimentazione dei materiali.
- Stampi.
- Condizionatori d'aria e compressori.
- Cuscinetti.
- Sgrassatura generale e rimozione olio.
- Carrelli elevatori.
- Catene.



## REGISTRAZIONE NSF A8/K1

Numero di registrazione di aerosol: 111201  
 Numero di registrazione bulk: 132248

## SPECIFICHE

Aspetto	liquido incolore, di odore dolce
Densità (@ 20 °C)	0,808
Intervallo di ebollizione	100-170 °C
Densità di vapore (aria = 1)	4
Temperatura di congelamento	<-30 °C
Tasso di evaporazione (vs etere = 1)	19
Punto di infiammabilità (closed cup)	25 °C
Valore Kauri - Butanolo	> 150
Parametro solubilità Hildebrand (calc.)	8,206
Viscosità (@ 20 °C, calc.)	0,76 mPa.s
Tensione superficiale (@ 25 °C, stimata)	23 mN/m
Compatibilità con le materie plastiche	verificare preventivamente

Senza propellente

CONFEZIONI e CODICI:



Aerosol  
500 ml  
FG001



Tanica  
5 litri  
FG002





# HYDRO POWER



## Potente sgrassatore a base acqua.

*Sgrassatore generale a base acqua a pH neutro, rimuove in modo rapido e sicuro grasso, olio, lubrificanti, sporcizia e altri contaminanti difficili da parti e superfici meccaniche.*

*Alternativa più sicura ed ecologica ai detergenti a base solvente.*

### CARATTERISTICHE

- Elevata potenza per una maggiore forza meccanica che elimina lo sporco.
- Sicuro per i processi alimentari e registrato NSF.
- Nessun componente organico volatile (VOC) nocivo.
- Formula facilmente biodegradabile (≥ 60% secondo OECD 301).
- Non infiammabile.
- Forte potere sgrassante.
- Privo di solventi idrocarburici.
- Più sicuro per l'utente e per l'ambiente.

### APPLICAZIONI

- Pulizia di macchinari, attrezzature e loro parti: tagliatrici, dosatori, riempitrici, capsulatrici, tappatrici, nastri trasportatori, motori, cinghie, catene, carrelli, cisterne, serbatoi, centrifughe, caldaie, filtri, riempitrici, omogeneizzatori, scambiatori, ecc.
- Manutenzione degli edifici: impianti di condizionamento, radiatori, sistemi di ventilazione, ecc.
- Attività di pulizia generale MRO.

### REGISTRAZIONE NSF A1

Numero di registrazione: 168980

### SPECIFICHE

Aspetto	liquido trasparente
Odore	basso
Punto di infiammabilità	non infiammabile
VOC (g/L)	0
Valore pH	6-8
Solubilità in acqua	completa
Densità (@ 20°C):	1,002 g/cm <sup>3</sup>
Tensione superficiale:	32,6 mN/m
Viscosità dinamica (@ 20°C):	4,28 mPa.s



CONFEZIONI e CODICI:



Aerosol  
400 ml  
FG050



**Hydro Power è un prodotto della gamma CRC Green Force**

*HydroPower è stato sviluppato come parte della gamma "Green Force"® per aiutare gli utenti a soddisfare i loro obiettivi aziendali ESG/eco senza sacrificare le prestazioni.*





8

# COMPLEX BLUE



**Detergente sgrassante base acqua, biodegradabile, formulato per impiego su tutte le superfici lavabili presenti in campo alimentare**

*Non è infiammabile né abrasivo. Autorizzato all'impiego nel trattamento delle superfici e dei macchinari mentre non in contatto con gli alimenti (raccomandazione valida per il settore detergenti).*

### CARATTERISTICHE

- Elimina grassi, olii, sporcizia e macchie persistenti.
- Specifico per impiego in idropultrici e in apparecchi per lavaggio ad ultrasuoni o con vapore.
- Efficace sia con acqua fredda che con acqua calda.
- "Prontamente biodegradabile" secondo OECD 301B.
- Prodotto concentrato, di impiego economico.
- Può essere diluito fino a 1 a 100 in acqua, per adeguarlo alla funzione richiesta.
- Non contiene fosfati o solventi petroliferi.
- Non altera i materiali, se l'impiego è seguito da risciacquo.

### APPLICAZIONI

- Pulizia di impianti e macchinari.
- Celle e banchi frigo.
- Lavaggio con ultrasuoni od a vapore o con idropultrici.
- Lavaggio di:
  - pavimenti,
  - vetri,
  - acciaio inossidabile,
  - superfici lavabili.



### REGISTRAZIONE NSF A1

Numero di registrazione: 111199

### SPECIFICHE

Aspetto	liquido chiaro blu
Odore	fresco, tipico
Densità (@ 20 °C)	1,01
Temperatura di inizio ebollizione	100 °C
Temperatura di congelamento	-2 °C
Ph (puro @ 20 °C)	11
Solubilità in acqua	completa
Biodegradabilità (OECD 301B)	approvata

### CONFEZIONI e CODICI:







# ECO FOAM CLEANER



**Sgrassante detergente a base acqua, biodegradabile, specificamente formulato per applicazioni industriali in impianti di preparazione e confezionamento alimenti.**

*È stabile e non cola, allo scopo di consentire tempo di contatto ed efficacia sufficienti anche se applicato su superfici verticali. Autorizzato all'impiego nel trattamento delle superfici e dei macchinari mentre non in contatto con gli alimenti (limitazione valida per il settore detergenti).*

### CARATTERISTICHE

- Rimuove grassi, olii, sporczia e macchie tenaci.
- Penetra rapidamente.
- "Prontamente biodegradabile" secondo OECD 301B.
- Non contiene fosfati né solventi petroliferi.
- Non altera le superfici metalliche.
- Non altera i materiali plastici se l'impiego è seguito da risciacquo.

### APPLICAZIONI

- Pulizia di :
- impianti,
  - macchine,
  - componenti,
  - celle e banchi frigo,
  - pavimenti,
  - rivestimenti,
  - pannelli in vetro e porte vetrate.

### REGISTRAZIONE NSF A1

Numero di registrazione: 111196

### SPECIFICHE

Aspetto	schiuma bianca
Odore	fresco tipico
Densità (@ 20 °C)	1,01
Temperatura di inizio ebollizione	100 °C
Temperatura di congelamento	-2 °C
Ph (puro @ 20 °C)	12
Solubilità in acqua	completa
Biodegradabilità (OECD 301B)	approvata

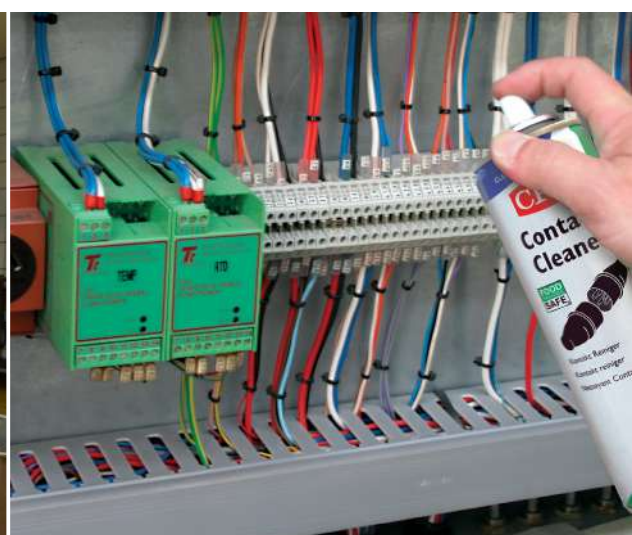


CONFEZIONI e CODICI:



Aerosol  
500 ml  
C6601





# 10 CONTACT CLEANER



## Detergente riattivante per contatti

*Solvente e detergente purissimo per apparecchiature elettroniche altamente sensibili presenti nel settore alimentare.*

### CARATTERISTICHE

- Elimina polvere, untuosità, condense, residui del contatto manuale, contaminazioni invisibili da circuiti, componenti e contatti a tensione e pressione specifica bassissime.
- Riduce la resistenza elettrica di transizione dei contatti, lo scintillio e la craterizzazione. Elimina dispersioni ed effetti capacitivi o induttivi. Sostituisce od integra la pulizia con ultrasuoni.
- Ripristina le caratteristiche originali dei circuiti. Previene i fuori servizio, migliora efficienza e affidabilità.
- Non usare su apparecchiature in tensione.
- Specifico per apparecchiature ad alta sensibilità e per elettronica in generale: selettori, tastiere, connettori.
- Applicare abbondantemente facendo sgondare il prodotto in eccesso. Evapora senza lasciare alcun residuo.
- Non produce bruschi abbassamenti di

temperatura evitando così la formazione di condensa su parti elettriche di precisione e contatti.

- Non danneggia i metalli né la maggior parte dei materiali plastici, degli elastomeri e delle vernici. Nebulizza anche capovolto.
- Non conduttivo e non corrosivo.

### APPLICAZIONI

- Relé.
- Interruttori.
- Contatti.
- Sistemi di rilevazione temperatura celle e banchi frigo.
- Circuiti stampati.
- Connettori.
- Generatori.
- Attrezzature di test e di laboratorio.
- Terminali.
- Spine e prese.
- Attrezzature elettromeccaniche.
- Sensori temperatura fumi.

### REGISTRAZIONE NSF K2

Numero di registrazione: 140072

### SPECIFICHE

Aspetto	liquido, trasparente
Odore	leggero, di idrocarburi
Temperatura di infiammabilità (closed cup)	< 0 °C
Densità (@ 20 °C)	0,67
Solubilità	con la maggior parte dei solventi organici



CONFEZIONI e CODICI:







# INOX KLEEN



**Schiuma detergente a base acqua per inox, alluminio, cromature ed altre superfici presenti nell'industria alimentare**

*Specifico per la pulizia e la protezione di acciaio inox, alluminio, cromature e la maggior parte delle plastiche. Rimuove macchie, sporco, impronte e i segni lasciati dall'acqua. Copre con un velo protettivo, non untuoso, che protegge a lungo le superfici trattate e ne mantiene l'aspetto originale.*

### CARATTERISTICHE

- Elimina i segni lasciati dalle impronte digitali, dai residui di acqua, polvere e sporco in genere dalle superfici in acciaio inossidabile.
- Lascia un film sottile e non untuoso che protegge a lungo la superficie da macchie e sporco, mantenendo all'acciaio il suo aspetto originario.
- Adatto per alluminio, acciaio inossidabile, cromature e la maggior parte delle plastiche (verificare preventivamente la compatibilità).
- Prodotto pronto all'uso. Non è necessaria la diluizione.
- Non corrosivo.
- Non dannoso per l'ozono.

### APPLICAZIONI

- Pulizia di tutte le superfici inox lucide, opache o satinata, come:
- convogliatori,
  - macchinari per la produzione di alimenti e bevande,
  - attrezzature e mobili per cucine, ristoranti e bar.

### REGISTRAZIONE NSF A7/C1

Numero di registrazione: 138083

### SPECIFICHE

Senza propellente	Aspetto	bianco opaco
	Colore	neutro
	Temperatura di infiammabilità (closed cup)	>74 °C
	Peso specifico	0,93
	Solubilità in acqua	completa



CONFEZIONI e CODICI:







# 12 LABEL OFF SUPER



## Scolla etichette

*Scioglie il collante di autoadesivi ed etichette in soli 2-3 minuti. Adatto per il settore alimentare.*



### CARATTERISTICHE

- Penetra attraverso l'etichetta o dai bordi e dissolve il collante.
- Rimuove dal supporto ogni traccia di adesivo.
- Efficace nei confronti di diversi tipi di collante.
- Ideale per dissolvere molte sostanze appiccicose fra cui resina degli alberi, gomma da masticare e morchia.
- L'aerosol è dotato della valvola di spruzzo a 360° (nebulizza anche capovolto).

### APPLICAZIONI

- Toglie l'etichetta di indirizzo o dati di produzione da taniche, bidoni, lattine e scatole di cartone.
- Facilita la rimozione delle etichette pesatura delle bilance elettroniche.
- Elimina le etichette da parti di ricambio e strumenti.
- Rimuove le etichette con i prezzi da vetro, porcellana, ceramica, mobili.
- Permette di eliminare le etichette e i residui di adesivo da macchine etichettatrici.
- Pulizia di vetrine, scaffalature, confezioni.
- Consente di cambiare prezzi o istruzioni, ricodificare schedari e raccoglitori, sostituire insegne o scritte pubblicitarie.
- Imbottigliatrici.



### REGISTRAZIONE NSF K3

Numero di registrazione: 139426

### SPECIFICHE

Aspetto	liquido, incolore
Odore	di agrumi
Densità (@ 20 °C)	0,78
Temperatura di infiammabilità	< 0 °C
Velocità di evaporazione (etere = 1)	94

CONFEZIONI e CODICI:



Aerosol  
250 ml  
FG016





# DIRECT CONTACT FOOD LUBE



13

**Distaccante ad alte prestazioni per applicazioni a diretto contatto con alimenti e lubrificante multiuso estremamente efficace per apparecchiature di lavorazione alimentare in cui può verificarsi un contatto accidentale con gli alimenti.**

La superficie deve essere pulita e asciutta.

Applicare un film leggero e uniforme.

Non applicare eccessivamente.

Il fluido non deve essere miscelato con altri lubrificanti per evitare la contaminazione incrociata.



**Nuovo sistema PERMALOCK:**

1. Cannuccia di erogazione fissata alla valvola: non si stacca!
2. Valvola con specifico grip anti-scivolamento
3. Erogazione diffusa con prolunga abbassata
4. Erogazione a dardo per applicazioni precise con prolunga innestata

## CARATTERISTICHE

- Registrazione NSF: 3H e H1 (numero 165006)
- Non tossico, con odore minimo e sicuro per l'uso in aree di produzione alimentare
- Attuatore Perma-Lock per la massima sicurezza
- Utilizzare come distaccante antiaderente per evitare che il cibo aderisca alle superfici
- Fornisce una lubrificazione stabile e a lungo termine delle parti mobili
- Ampia resistenza alla temperatura da -10°C a 120°C
- Protegge dalla corrosione
- Certificato Halal
- Non contiene silicone

## APPLICAZIONI

- Mescolatori
- Impastatrici
- Teglie e teglie da forno
- Superfici di trasporto (tutti i tipi)
- Forme e vassoi per alimenti
- Ganci
- Lame da taglio, cutter
- Affettatrici
- Tritacarne
- Segaoassa

## REGISTRAZIONE NSF 3H/H1

Numero di registrazione aerosol: 165006

## SPECIFICHE

Aspetto	liquido limpido, incolore
Odore	minimo
Olio base	minerale
Viscosità cinematica (a 20°C)	55 CPS
Viscosità cinematica (a 40°C)	46 CPS
Densità (20°C)	0,86 g/ml
Intervallo di temperatura	da -10°C a +120°C
Punto di infiammabilità (vaso aperto)	207°C
Numero di registrazione NSF	165006



CONFEZIONI e CODICI:



Aerosol  
500 ml  
FG045



## 14 MULTI OIL



## Lubrificante multiuso contro attrito ed usura meccanica per tutte le applicazioni in cui sia possibile il contatto accidentale con gli alimenti

A base di olii bianchi di grado farmaceutico altamente raffinati, capaci di prolungare il periodo di piena efficienza di macchine ed impianti. Possiede alto potere penetrante ed emolliente nei confronti di ruggine e parti ossidate, incrostazioni e grumi.



### Nuovo sistema PERMALOCK:

1. Cannuccia di erogazione fissata alla valvola: non si stacca!
2. Valvola con specifico grip anti-scivolamento
3. Erogazione diffusa con prolunga abbassata
4. Erogazione a dardo per applicazioni precise con prolunga innestata

#### CARATTERISTICHE

- Riduce attrito ed usura meccanica. Penetra e sblocca.
- Non altera i metalli, la maggior parte delle materie plastiche, le superfici verniciate e il legno (in caso di dubbio verificare preventivamente)
- Forma un'efficace rivestimento idrorepellente
- Efficace nell'intervallo di temperatura -20 +150 °C
- Inodore, incolore ed insapore
- Alta stabilità di colore e all'ossidazione
- Non contiene siliconi
- Non resinifica.

#### APPLICAZIONI

- Lubrificazione, protezione da attrito, da usura meccanica, da umidità, da ossidi e patine.
- Per macchine ed impianti per produzione, trattamenti, trasporto e confezione di alimenti.
- Lubrificazione di assemblaggio.
- Smontaggio di parti meccaniche molto precise.
- Sblocco di accoppiamenti ossidati
- Lubrificazione di pinze e snodi, guide di scorrimento, pistoni pneumatici, gruppi slitte, rullini tendietichetta di macchinari utilizzati nel settore enologico (sciacquatrici, riempitrici, tappatrici, incapsulatrici etichettatrici).



#### REGISTRAZIONE NSF H1

Numero di registrazione di aerosol: 017048  
Numero di registrazione bulk: 137255

#### SPECIFICHE

Colore Saybolt	+30
Densità (@ 20 °C)	0,82
Intervallo di evaporazione solventi	190 - 250 °C
Temp. di infiammabilità (closed cup)	74 °C
Densità del vapore (aria = 1)	6
<i>Proprietà del film asciutto:</i>	
Viscosità cinematica (@ 20 °C) 83 mPa.s (@ 40 °C)	26 mPa.s
Densità (@ 20 °C)	0,87
Temperatura di infiammabilità (open cup)	175 °C
Punto goccia	< - 18 °C
Temperatura di esercizio	-18 - +120 °C (+150 °C per brevi periodi)



#### CONFEZIONI e CODICI:

Aerosol  
500 ml  
C6903

Tanica  
5 litri  
C6902





# PEN OIL



15

**Penetrante e sbloccante.  
Lubrificante di qualità per le zone destinate agli  
alimenti.**

*Progettato e formulato come lubrificante multiuso, non silconico  
per le zone destinate ad alimenti.*

*Sblocca parti arrugginite, incrostate e corrose.*

*Facilita lo smontaggio di apparecchiature, di dadi e prigionieri.*



**Nuovo sistema PERMALOCK:**

1. Cannuccia di erogazione fissata alla valvola: non si stacca!
2. Valvola con specifico grip anti-scivolamento
3. Erogazione diffusa con prolunga abbassata
4. Erogazione a dardo per applicazioni precise con prolunga innestata

## CARATTERISTICHE

- Penetra rapidamente in zone difficili da raggiungere.
- Disperde ruggine, incrostazioni e altri ossidi.
- Libera le parti metalliche bloccate dallo sporco, dalla ruggine ed i depositi di grassi induriti.
- Facilita lo smontaggio rapido di parti meccaniche, dadi e bulloni, e altri elementi di fissaggio anche in presenza di accoppiamenti meccanici molto precisi.
- Riduce l'usura e facilita lo smontaggio futuro.
- Abbassa i costi di manutenzione.
- Non contiene silicone.
- Sicuro su tutti i metalli e sulla maggior parte delle plastiche e gomme (in caso di dubbio, si consiglia di testare preventivamente il prodotto).
- L'Aerosol è pressurizzato con propellente CO2 (non infiammabile): questo permette di avere il contenuto di prodotto attivo oltre il 97% in volume del contenuto netto.

## APPLICAZIONI

- Ventilatori.
- Serbatoi.
- Cucine.
- Imbottigliatori.
- Trasportatori.
- Miscelatori.
- Apparecchi di cottura.
- Tritacarne.
- Impastatrici.
- Mescolatrici.
- Insaccatrici.
- Trituratori.

## REGISTRAZIONE NSF H1

Numero di registrazione: 139816

## SPECIFICHE

Aspetto	liquido incolore
Odore	inodore
Densità (@ 20 °C)	0,82
Temperatura di infiammabilità (closed cup)	87 °C
Temperatura di ebollizione	218 °C
Solubilità in acqua	nessuna
<i>Proprietà del film dopo evaporazione del solvente:</i>	
Densità (@ 20 °C)	0,88
Viscosità cinematica (@ 40 °C)	da 38 a 41 cSt



CONFEZIONI e CODICI:



Aerosol  
500 ml  
FG036

## 16 CHAIN LUBE



## Lubrificante schiumoso per catene ed ingranaggi per l'impiego nell'industria alimentare. Contiene PTFE (politetrafluoroetilene)

Lubrificante ad alte prestazioni contro attrito, usura meccanica e corrosione per l'impiego nell'industria alimentare. Formulato per impieghi in cui sia possibile il contatto accidentale con alimenti o in cui occorra un prodotto con purezza a livello alimentare.



### Nuovo sistema PERMALOCK:

1. Cannuccia di erogazione fissata alla valvola: non si stacca!
2. Valvola con specifico grip anti-scivolamento
3. Erogazione diffusa con prolunga abbassata
4. Erogazione a dardo per applicazioni precise con prolunga innestata

#### CARATTERISTICHE

- Riduce attrito ed usura meccanica
- Buone caratteristiche adesive sulle superfici metalliche, anche a temperature elevate e alto numero di giri.
- Buone capacità di resistenza ai carichi.
- Lascia un velo lubrificante tenace e di lunga durata.
- Previene la corrosione.
- Eccellente potere penetrante, per proteggere dalla corrosione anche in profondità.
- Dosata consistenza schiumosa per evitare scorrimento e gocciolamento.
- Alta resistenza al dilavamento.
- Efficace in un ampio intervallo di temperatura tra -15 °C e +175 °C
- Inodore ed incolore.
- Aerosol caricato con propellente non infiammabile.

#### APPLICAZIONI

- Trasmissioni a catena.
- Ingranaggi.
- Rocchetti e guide.
- Funi metalliche.
- Pulegge.
- Carrucole.
- Rulli e trasportatori meccanici.
- Cerniere.
- Camme.
- Cuscinetti.
- Montacarichi.
- Pannelli scorrevoli e molti altri particolari in movimento nell'industria alimentare e farmaceutica.

#### REGISTRAZIONE NSF H1

Numero di registrazione: 017046

#### SPECIFICHE

Aspetto	liquido viscoso ambra chiaro	
Densità (@ 20 °C)	0,93	
Temp. di infiammabilità (open cup)	> 260 °C	
Viscosità dinamica (@ 25 °C)	425 mPa.s	
Falex test (ASTM D-3233)	11.000 N	
Test usura 4 sfere (ASTMD-4172)	0,44 mm	
Dilavamento con acqua	(a 90 °C)	1
	(a 40 °C)	0
Temperatura di esercizio	-15 - +175 °C	
Contenuto di solventi	0 % in peso	
Contenuto olii minerali	0 % in peso	
Punto goccia	-15 °C	



CONFEZIONI e CODICI:



Aerosol  
500 ml  
C6703



Tanica  
5 litri  
C6702





# SILICONE



**Lubrificante sintetico.  
Antiadesivo per l'impiego nell'industria alimentare.**



*Speciale fluido silconico dotato di superiori caratteristiche antiadesive, idrorepellenti e di lubrificazione, per applicazioni in cui sia possibile il contatto accidentale con gli alimenti. Riduce l'attrito nei contatti tra metallo e materiali non metallici. Non altera la maggior parte dei materiali plastici, elastomeri e gomma.*

### Nuovo sistema PERMALOCK:

1. Cannuccia di erogazione fissata alla valvola: non si stacca!
2. Valvola con specifico grip anti-scivolamento
3. Erogazione diffusa con prolunga abbassata
4. Erogazione a dardo per applicazioni precise con prolunga innestata

#### CARATTERISTICHE

- Evita incollamenti, adesione, stridore.
- Idrorepellente.
- Lubrificante per accoppiamenti metallo/plastica.
- Forma una pellicola inerte, incolore, stabile, non indurente, fortemente persistente con eccellenti proprietà antiadesive.
- La bassa tensione superficiale assicura forte azione penetrante e alto potere coprente.
- Efficace in un ampio intervallo di temperatura, tra -40 e +200 °C.

#### APPLICAZIONI

- Antiadesivo per organi di distacco e separazioni, piani di cucine e forni, congelatori, canale e sponde.
- Idrorepellente per impianti di imbottigliamento.
- Lubrificante per apparecchiature per la preparazione ed il confezionamento di alimenti: affettatrici, taglierine, trasportatori, scivoli, coltelli e seghe.
- Previene l'imporrimento delle guarnizioni in gomma di frigoriferi.
- Distaccante per stampi di parti in plastica o gomma.

#### REGISTRAZIONE NSF H1

Numero di registrazione: 126501  
Numero di registrazione bulk: 154456



#### SPECIFICHE

Aspetto	liquido chiaro
Densità (@ 20 °C)	0,7
Intervallo di distillazione dei solventi	50 - 70 °C
Temp. infiammabilità (closed cup)	< 0 °C
Densità del vapore (acqua =1)	3
<i>Proprietà del film asciutto:</i>	
Temp. infiammabilità (closed cup)	> 300 °C
Punto goccia	< -40 °C
Temperatura di esercizio	-40 / +200 °C
Temp di stabilità a lungo termine	150 °C
Tensione superficiale	21 mN/m
Rigidità dielettrica	35 kV
Viscosità (@ 20 °C)	11.000 - 14.000 mPa.s



#### CONFEZIONI e CODICI:

	
Aerosol 500 ml C7002	Tanica 5 litri C7003

## 18 DRY LUBE



**Lubrificante antiadesivo, idrorepellente, asciutto. Progettato specificatamente per l'industria alimentare.**

*Pulito, asciutto e non appiccicoso.*

*Lubrifica le superfici di metallo, plastica o legno.*

*Non trattiene la polvere.*

*Senza olii né grassi.*



**Nuovo sistema PERMALOCK:**

1. Cannuccia di erogazione fissata alla valvola: non si stacca!
2. Valvola con specifico grip anti-scivolamento
3. Erogazione diffusa con prolunga abbassata
4. Erogazione a dardo per applicazioni precise con prolunga innestata

## CARATTERISTICHE

- Velo flessibile, asciutto, incolore, non inquinante.
- Non forma morchie. Non macchia.
- Eccellenti proprietà di resistenza alla temperatura.
- Aderisce tenacemente a metalli, legno, plastica, vetro, gomma.
- Riduce il coefficiente di attrito ed impedisce l'adesione di materiali organici, acqua, ghiaccio, colle, pitture, resine, mastici.
- Lubrificante non appiccicoso e non elettroconduttore.
- Stabile tra -100 °C e +260 °C ed agli aggressivi chimici.
- Non dilavabile dall'acqua.
- Specifico per le applicazioni con bassi carichi e basse velocità.

## APPLICAZIONI

- Distaccante per stampi a freddo o a caldo, per gomma o resine. Non trasferibile sui manufatti: non ne impedisce successive stampa o pitturazione.
- Lubrifica:
- attrezzi pneumatici,
  - strumenti di precisione,
  - valvole,
  - giunti,
  - perni,
  - scivoli,
  - macchinari per produzione di gelati e congelati,
  - cursori di macchine usate in ambienti destinati alla preparazione degli alimenti,
  - catene in ambienti polverosi (pastifici, ...)
  - Usato come scivolante nelle linee di imbottigliamento, sia in plastica che in vetro, di acque minerali e bevande.
  - Usato nella lubrificazione di nastri trasportatori per centrale del latte.

## REGISTRAZIONE NSF H1

Numero di registrazione: 141273

## SPECIFICHE

Aspetto	liquido bianco, trasparente
Densità (solidi)	0,73
Temperatura di esercizio	da -150 °C a +260 °C
Solubilità	insolubile in acqua



CONFEZIONI e CODICI:



Aerosol  
500 ml  
FG021





# ASSEMBLY PASTE



19

**Pasta di assemblaggio.  
Antigrippante per il settore alimentare dove  
è possibile il contatto accidentale con gli  
alimenti.**

## CARATTERISTICHE

- Agevola il rodaggio di boccole, superfici lisce e ingranaggi aperti di piccole dimensioni.
- L'alto contenuto di lubrificanti solidi offre elevate prestazioni come antigrippante e anticorrosivo anche alle alte temperature.
- Fornisce protezione contro lo sfregamento durante il montaggio o l'avviamento.
- Efficace da -30 °C a +150 °C come lubrificante e fino a +1100 °C come antigrippante.
- Il basso coefficiente di attrito fornisce protezione durante l'uso prolungando la durata dei componenti.
- Resiste al dilavamento dell'acqua estendendo gli intervalli di rilubrificazione.
- Impedisce il grippaggio di componenti filettati consentendo uno smontaggio agevole dopo lunghi periodi di esercizio.
- Conforme a BRC Global Standard (numero 7) - 4.7.6

## APPLICAZIONI

Idoneo per:

- boccole
- superfici scorrevoli
- piccoli ingranaggi aperti (plastica e metallo)
- connessioni filettate
- guide
- cerniere
- rulli



Nuovo sistema **PERMALOCK**:

1. Cannuccia di erogazione fissata alla valvola: non si stacca!
2. Valvola con specifico grip anti-scivolamento
3. Erogazione diffusa per prolunga abbassata
4. Erogazione a dardo per applicazioni precise con prolunga innestata

## REGISTRAZIONE NSF

**H1**

Numero di registrazione: 140179 - aerosol  
Numero di registrazione: 140071 - pasta

## SPECIFICHE (SENZA PROPELENTE)

Aspetto	pasta
Densità (@ 20 °C)	0,92 g/cm <sup>3</sup>
Colore	bianco
Odore	basso/assente
Temperatura di infiammabilità	7 °C
Temp. di esercizio come lubrificante	da -30 °C a +150 °C
Temp. massima come antigrippante	1100 °C
Dilavamento all'acqua	max 1%



CONFEZIONI e CODICI:



Aerosol  
500 ml  
C3601

Solo su  
ordinazione



Barattolo  
500 gr  
FG040

GRASSI

## 20 FOOD GREASE



**Grasso multiuso spray per la lubrificazione a lungo termine su apparecchiature destinate al contatto con gli alimenti**

*Da usarsi come lubrificante in aree destinate ad alimenti dove possono verificarsi contatti accidentali con alimenti.*



**Nuovo sistema PERMALOCK:**

1. Cannuccia di erogazione fissata alla valvola: non si stacca!
2. Valvola con specifico grip anti-scivolamento
3. Erogazione diffusa con prolunga abbassata
4. Erogazione a dardo per applicazioni precise con prolunga innestata

### CARATTERISTICHE

- Temperatura di esercizio da -20 °C a +140 °C (picco fino a 180 °C).
- Buona stabilità meccanica e termica.
- Eccellente resistenza al vapore ed a pressioni elevate.
- Protezione dalla corrosione.

### APPLICAZIONI

- Può essere usato su tutte le costruzioni meccaniche utilizzate nel settore alimentare.
- Perni.
- Valvole.
- Catene.
- Ingranaggi.
- Giunti.
- Cuscinetti di imbottiatrici e confezionatrici.

### REGISTRAZIONE NSF H1

Numero di registrazione: 139016

### SPECIFICHE

Aspetto	traslucido, gel
Sostanza portante	gel inorganico
Olio base	minerale
Viscosità dell'olio base	160 cSt
Sapone base	Aluminum Complex
Flash point	>200 °C
Penetrazione su provino (@ 25 °C)	265 - 295 / NLGI 2
Punto goccia	250 °C
Contenuto di acqua	nessuno
Temperatura di esercizio	-20 °C +140 °C (picco 180 °C)
Solubilità in acqua	nessuna
Densità	0,94
Fattore velocità	500.000



CONFEZIONI e CODICI:



Aerosol  
500 ml  
FG026



# GRASSO ALIMENTARE



## Grasso bianco inodore lubrificante ad altissima purezza specificatamente studiato per il settore alimentare

*Grasso speciale atossico a base di prodotti ad altissima purezza, olii medicinali e lubrificanti solidi bianchi, specificatamente studiato per sopportare nel tempo il continuo o intermittente dilavamento dell'acqua.*

### CARATTERISTICHE

- Elevata adesività e resistenza al dilavamento.
- Fattore velocità per cuscinetti volventi 500.000.
- Eccellente affinità alle superfici metalliche e forte potere anticorrosivo nei confronti di acciai e leghe di rame.
- Alto potere lubrificante e sigillante.

### APPLICAZIONI

- Particolarmente adatto per la lubrificazione di organi che possano soffrire l'azione continua o intermittente dell'acqua.
- Mattatoi.
- Industria confezionamento.
- Valvole o rubinetti per l'acqua.
- Guide.
- Catene...



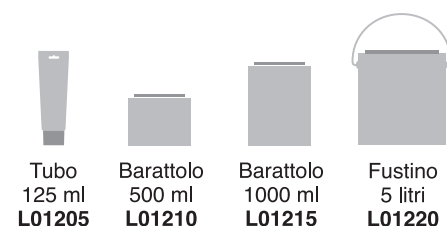
### REGISTRAZIONE NSF H1

Numero di registrazione: 025697

### SPECIFICHE

Aspetto	avorio
Ispessente	complesso di alluminio
Penetrazione lavorata 60W a 25 °C ASTM D-217	265-295x10mm
Punto goccia ASTM D-566	min 270 °C
Pressione del fluido a -20 °C	1000 mbar
Prova di corrosione Emcor DIN 51802	grado 1
Corrosione rame a 100 °C ASTM D-4048	1b
Stabilità all'ossidazione 100h/100 °C ASTM D-942	-0,1
Perdita da evaporazione a 100 °C/22h ASTM D-972	0,4%
Resistenza all'acqua a 90 °C DIN 51807	grado 0
Resistenza al dilavaggio in acqua a 80 °C ASTM D-1264	4%
Separazione dell'olio a 40 °C/7 giorni DIN 51817	4%
Viscosità dinamica a 25 °C/300 s G047.03	5.000 mPa s
Temperatura di applicazione continua	-20/130 °C
Temperatura di applicazione punta	150 °C
Test 4 sfere (IP-239)	
- carico di saldatura	400 Kg
- diametro impronta 1h/40 Kg	0.6 mm

### CONFEZIONI e CODICI:



## 22 BELT GRIP



## Antislittante e protettivo per cinghie di trasmissione e nastri trasportatori

Lubrificante adesivo per cinghie. Resistente all'acqua. Migliora l'efficienza delle trasmissioni a nastro e permette di utilizzarne tutta la potenza. Elimina gli slittamenti ed i cigolii.



### Nuovo sistema PERMALOCK:

1. Cannuccia di erogazione fissata alla valvola: non si stacca!
2. Valvola con specifico grip anti-scivolamento
3. Erogazione diffusa con prolunga abbassata
4. Erogazione a dardo per applicazioni precise con prolunga innestata

#### CARATTERISTICHE

- Impedisce che cinghie o nastri slittino su rulli o pulegge motrici o resistenti. Riduce l'usura da slittamento.
- Aumenta la potenza di trazione. Migliora il rendimento della trasmissione. Riduce la rumorosità.
- Conserva morbidezza, elasticità, flessibilità, impermeabilità di gomma, tessuti gommati o impregnati con elastomeri. Ne impedisce l'imporrimento. Si strappano meno facilmente. Li deterge.
- Efficace in ambienti chiusi o all'aperto, anche in caso di esposizione alle intemperie. Resiste all'acqua. Non forma pellicola e non indurisce. Non attira polvere o sporcia.
- Non corrosivo. Non macchia. Non contiene resine né pece.

#### APPLICAZIONI

- Elimina lo slittamento delle cinghie piatte, rotonde o a "V" realizzate in gomma, cuoio, tessuto, plastica di:
- Compressori.
- Pompe.
- Generatori.
- Ventilatori.
- Motori.
- Condizionatori.
- Frigoriferi.
- Macchinari industriali.

#### REGISTRAZIONE NSF H1

Numero di registrazione: 139822

#### SPECIFICHE

Aspetto	liquido, trasparente
Densità (@ 20 °C)	0,75
Flash point (closed cup)	<0 °C
Proprietà del film asciutto:	
Peso specifico (@ 20 °C)	0,91
Temperatura massima di esercizio in continuo	100 °C
Temperatura di infiammabilità (open cup)	> 200 °C
Viscosità (@ 99 °C)	4100 mPa·s



CONFEZIONI e CODICI:



Aerosol  
500 ml  
C0021



# ECO LEAK FINDER



## Rilevatore di fughe di gas a base acqua

*Erogato su raccordi, filettature o saldature, localizza immediatamente le perdite di gas tramite la produzione continua di bolle.*



### CARATTERISTICHE

- Può essere impiegato per gas freddi o caldi, infiammabili, tossici, refrigeranti, GPL, aria compressa etc.
- Non corrode, non danneggia e non macchia plastica, gomma, acciaio, alluminio, rame, etc.
- Non infiammabile, non corrosivo, non tossico.
- Stabile, biodegradabile e innocuo.
- Pratica valvola spray a 360°
- Soddisfa i requisiti della MIL L 25567 per la compatibilità con l'ossigeno.
- Approvato da DVGW a norma DIN EN 14 291 - DIN NG 5170 A 50069

### APPLICAZIONI

Utilizzabile per la maggior parte dei gas su:

- tubi,
- valvole,
- raccordi filettati, incollati o saldati,
- recipienti pressurizzati,
- compressori,
- circuiti refrigeranti o di fumi,
- condizionatori, etc.

### REGISTRAZIONE NSF P1

Numero di registrazione di aerosol: 142801

### SPECIFICHE

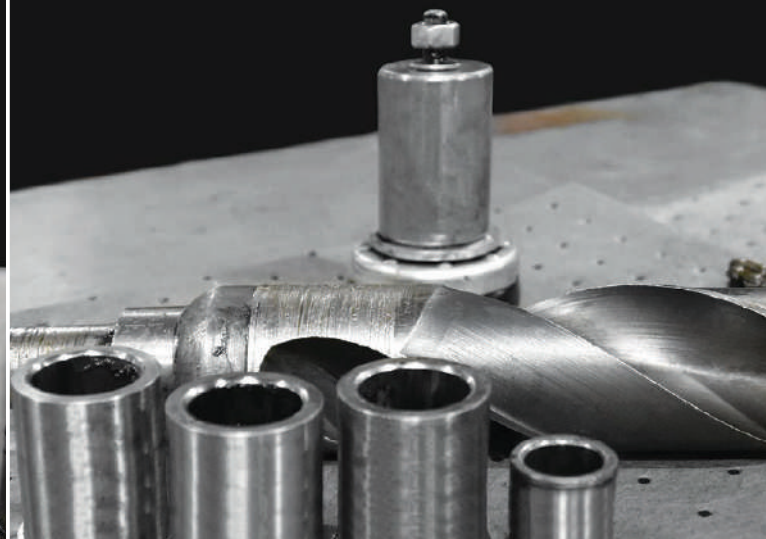
Aspetto	liquido, incolore
Densità (@ 20 °C)	1,00
Temperatura di infiammabilità	assente
Temperatura di ebollizione	100 °C
Temperatura di congelamento	0 °C
pH	7,76
Tensione superficiale (@ 20 °C)	27 mN/m
Stabilità della schiuma (DIN 53902)	90%
Test di corrosione (DIN 30657)	non corrosivo



CONFEZIONI e CODICI:



Aerosol  
500 ml  
C4711



## 24 SMART WASHER - LAVAPEZZI MOBILE SW-3

**L'innovativo sistema di lavaggio biorisanante\*, potente ed efficace, firmato CRC®**

SmartWasher® di CRC è un *sistema di lavaggio biorisanante per componenti*, progettato per pulire in sicurezza parti sporche di apparecchiature durante interventi di riparazione e manutenzione. Il sistema coniuga tre elementi fondamentali: la lavapezzi SmartWasher®, il liquido detergente OzzyJuice® e il filtro OzzyMat® che contiene una miscela di microrganismi.

La SmartWasher® si riscalda e mette in circolo il liquido OzzyJuice® che pulisce i pezzi.

Il filtro OzzyMat® rilascia i microrganismi all'interno del liquido detergente affinché *possano decomporre e "mangiare" olio, grasso e contaminanti a base di carbonio*, dando vita a un sistema autopulente che non produce rifiuti pericolosi.

Il sistema SmartWasher® sfrutta il potere della natura per fornire prestazioni di pulizia eccezionali eliminando, al contempo, la necessità di gestire o di smaltire rifiuti pericolosi.

Si tratta, quindi, di una scelta più sicura rispetto alle lavapezzi manuali a solvente o a base acquosa.

**Certificato NSF per impiego anche nel settore alimentare.**

\*Il **biorisanamento** è l'utilizzo di microrganismi per decomporre e "mangiare" olio, grasso e contaminanti a base di carbonio.

Si tratta di una biotecnologia collaudata, utilizzata come supporto nella pulizia di stagni e lagune per il trattamento di acque reflue all'interno di raffinerie di petrolio e impianti di produzione industriale in tutto il mondo.



### CARATTERISTICHE

Codice	<b>CM001</b>
Dimensioni Complessive (L*W*H)	1092mm * 686mm * 1067mm
Dimensioni Interne Vasca (L*W*H)	686mm * 584mm * 203mm
Capacità	60 L
Portata	180 kg
Struttura lavapezzi	HDPE per impieghi pesanti
Comandi	Interruttore a levetta
Capacità Pompa	19 L al minuto
Termostato Regolabile	Da 40 a 46°C
Timer Controllo Flusso	10 minuti
Certificazione	CE, NSF
Riempimento Iniziale	60 L





# SOLUZIONE DETERGENTE/SGRASSANTE OZZY JUICE® 25

## Cos'è Ozzy Juice®?

è una potente soluzione detergente/sgrossante a base acquosa, a pH neutro, non irritante, non infiammabile e non pericolosa.

I microbi (Ozzy®) che entrano nel sistema Smart Washer® attraverso il filtro OzzyMat®, mangiano il grasso, l'olio e altri contaminanti, creando sottoprodotti innocui composti da anidride carbonica e acqua.



Può essere utilizzato come detergente generico per tutte le superfici situate all'interno e attorno alle aree di lavorazione degli alimenti, nei casi in cui non è previsto il contatto diretto con gli alimenti.



SW-3



SW-4



SW-X1

Applicazione	Soluzione Sgrassante Truck Grade	Soluzione Sgrassante Per Impieghi Gravosi	Soluzione Sgrassante High Performance
Codice CFG	CM002	CM005	CM006
NSF A1	161215	165650	165648
Olio Motore	Eccellente	Eccellente	Superiore
Grasso Per Cuscinetti	Eccellente	Eccellente	Superiore
Grasso Per Autoveicoli	Eccellente	Eccellente	Superiore
Grasso Animale	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Carbone Incrostatato	Buono	Eccellente	Superiore
Oli Da Taglio	Buono	Buono	Superiore
Inchiostro/Toner	Discreto	Buono	Buono

## OZZY MAT® FL-4 MULTISTRATO



Codice CFG	Descrizione
CM003	Filtro Multistrato (4 strati) di attivazione Ozzy Mat

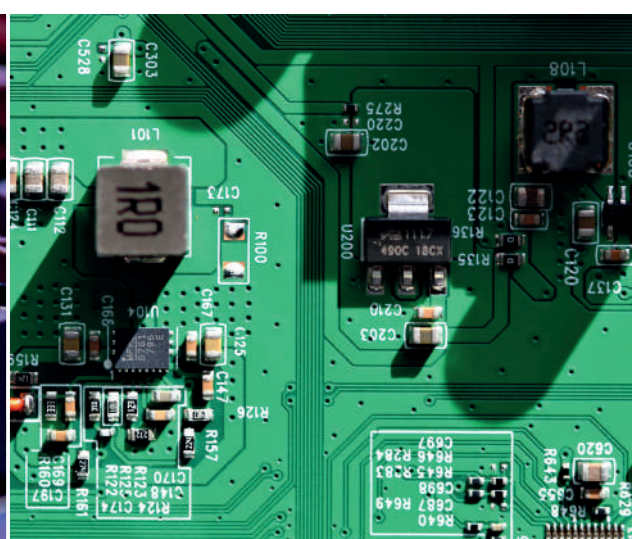
Progettato per applicazioni che prevedono un uso da normale a intensivo, il filtro multistrato **OzzyMat FL-4** è provvisto di (4) strati bianchi e (1) strato blu.

*Gli strati bianchi sul filtro catturano qualsiasi particolato di dimensioni superiori a 50 micron e dovrebbero essere rimossi una volta alla settimana per ottenere prestazioni ottimali.*

*Lo strato blu è la struttura portante che contiene i microbi (Ozzy) e li rilascia all'interno del sistema.*

Questi microbi (Ozzy) si spostano da **OzzyMat** a **Ozzy Juice**, all'interno del serbatoio della **SmartWasher**, e **decompongono olio e grasso**.





# 26 DUST FREE 360°



## Depolveratore non infiammabile

Gas compresso, puro, ininfiammabile, innocuo, privo di umidità. Depolveratore per elettronica, micromeccanica, ottica.

### CARATTERISTICHE

- Asporta la polvere senza lasciare alcun residuo o condensa. Evita che grani di polvere, depositi elettroconduttori, condense provochino disfunzioni, fuori servizio o rigature in organi elettronici, tastiere, parti miniaturizzate, lenti da ottica.
- Economico. Oltre 200 getti ottenibili da un aerosol.
- Impiegabile ovunque. Non danneggia materiali plastici, isolanti elettrici o movimenti di orologeria.
- In presenza di contaminanti oleosi o tenacemente aderenti far precedere da trattamento con CRC Electronic Cleaner.
- Applicare con getti brevi. Dopo numerose successive erogazioni sostare per consentire il ristabilirsi della pressione.
- Non infiammabile

### REGISTRAZIONE NSF K2

Numero di registrazione: 139792

### SPECIFICHE

Aspetto	gas, incolore
Densità (@ 20 °C, liquido)	1,2 g/cm <sup>3</sup>
Tensione di vapore (20 °C)	420 kPa
GWP (Global Warming Potential)	7



CONFEZIONI:



Aerosol  
120 ml  
C1003

PRODOTTI REPERIBILI SOLO SU ORDINAZIONE

# SUGAR DISSOLVING FLUID



Scioglie lo zucchero ed i residui a base di zucchero da numerose superfici nell'industria alimentare.

### CARATTERISTICHE

- Scioglie rapidamente e rimuove zuccheri, caramello e derivati.
- Lascia un film lubrificante che inibisce la riadesione.
- Penetra rapidamente e solleva lo strato zuccherino.
- Aiuta a prevenire l'accumulo di zucchero su elementi di fissaggio.
- Non contiene olio di noce o derivati.

### REGISTRAZIONE NSF H1

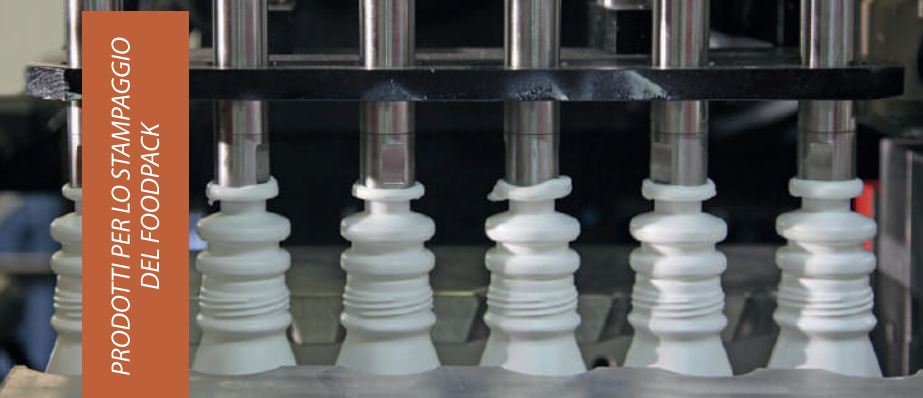
Numero di registrazione: 145042

CONFEZIONI e CODICI:

Tanica 5 litri C9202







# DISTACCANTI



## NSR FOOD

### CARATTERISTICHE

- Distaccante **non a base di silicone** con registrazione NSF (M1) per l'utilizzo durante lo stampaggio di imballaggi in plastica destinati al contatto con gli alimenti.
- Non interferisce con operazioni di post stampaggio come incollaggio ed etichettatura
- Pellicola traslucida
- Temperatura di funzionamento +200 °C

REGISTRAZIONE NSF **M1**

Numero di registrazione: **155325**

## SR FOOD

### CARATTERISTICHE

- Distaccante **a base di silicone** ad alto grado di purezza per lo stampaggio di imballaggi in plastica destinati al contatto con gli alimenti.
- Offre ottima brillantezza su plastiche trasparenti
- Temperatura di funzionamento massima +200 °C
- Scorrimento eccezionale per il distacco agevole di stampi leggeri

REGISTRAZIONE NSF **M1**

Numero di registrazione: **155175**

CONFEZIONI:



Aerosol  
500 ml  
**C10104**



CONFEZIONI:



Aerosol  
500 ml  
**C10116**



# PROTETTIVI STAMPO



## BLUE MOULD PROTECT



### CARATTERISTICHE

- Inibitore della corrosione a breve termine con colorazione blu per attrezzature di stampaggio.
- Senza silicone.
- Autorizzazione NSF (H2) per l'utilizzo nel settore degli imballaggi alimentari.
- Ideale per il non utilizzo a breve termine di attrezzi per stampaggio, stampi e conformatori.
- Colorazione blu ad elevata visibilità che offre un metodo facilmente visibile per garantire una copertura completa.
- Rimuove l'umidità sulle superfici metalliche.
- Non occorre pulire in quanto il prodotto si sforma durante i primi cicli.

REGISTRAZIONE NSF **H2**

Numero di registrazione: **140207**

CONFEZIONI:



Aerosol  
500 ml  
**C10124**



CONFEZIONI:



Aerosol  
500 ml  
**C10125**



## CLEAR MOULD PROTECT



### CARATTERISTICHE

- Forma un film oleoso, trasparente, non essiccante, per la protezione dalla corrosione delle attrezzature di stampaggio.
- Autorizzazione NSF (H2) per l'utilizzo nel settore degli imballaggi alimentari.
- Ideale per il non utilizzo a breve termine di attrezzi per stampaggio, stampi e conformatori.
- Indebolisce i residui di polimero carbonizzati, durante il periodo di inattività.
- Rimuove l'umidità sulle superfici metalliche. Senza silicone.
- Non occorre pulire in quanto il prodotto si sforma durante i primi cicli.

REGISTRAZIONE NSF **H2**

Numero di registrazione: **139851**



**CFG SpA**

Via Fraschetti 5 - 57128 Livorno

Tel. 0586 580066 - Fax 0586 580731

[cfg@cfg.it](mailto:cfg@cfg.it)

[www.cfgspa.com](http://www.cfgspa.com)

**P051 - 01/25**



8 016818 094171