



**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 alimenti?**

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 confezione. 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.

SPECIALISTICI

- P1** Trova fughe.

GLOSSARIO

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	Su cosa 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 confezionamento	Risciacquo con acqua	Smaltimento degli odori
Detergenti												
Base solvente	Industrial Degreaser	● A8	✓			✓			✓	✓	✓	✓
		● K1			✓			✓		✓	✓	✓
Base acqua	Inox Kleen	● A7	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓
		● C1		✓				✓		✓	✓	✓
		● A1	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓
	Complex Blue	● A1	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓
	Foam Cleaner	● A1	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓
Speciali	Contact Kleen	● K2	✓			✓			✓	✓		✓
	Label Off Super	● K3	✓			✓			✓	✓	✓	✓
Lubrificanti												
Per metalli	Direct Contact Food Lube	● 3H	✓	✓				✓				
		● H1	✓	✓			✓					
	Multi Oil	● H1	✓	✓			✓					
	Pen Oil	● H1	✓	✓			✓					
	Chain Lube	● H1	✓	✓			✓					
Per plastica	Silicone	● H1	✓	✓			✓					
A secco	Dry Lube	● H1	✓	✓			✓					
Antigrappante	Assembly Paste	● H1	✓	✓			✓					
Grassi												
Spray	Food Grease	● H1	✓	✓			✓					
In pasta	Grasso alimentare	● H1	✓	✓			✓					
Specialistici												
Settoriali	Belt Grip	● H1	✓	✓			✓					
	Eco Leak Finder	● P1	✓		✓			✓	✓		✓	
	Dust Free	● K2	✓									
Reperibili solo su ordinazione	Sugar dissolving fluid	● H1	✓	✓			✓					
	Assembly Paste	● H1	✓	✓			✓					

Indice dei prodotti FPS

Detergenti

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

Lubrificanti

Direct Contact Food Lube		PAG 12
Multi Oil		PAG 13
Pen Oil		PAG 14
Chain Lube		PAG 15
Silicone		PAG 16
Dry Lube		PAG 17
Assembly Paste		PAG 18

Grassi

Food Grease		PAG 19
Grasso Alimentare		PAG 20

Specialistici

Belt Grip		PAG 21
Eco Leak Finder		PAG 22
Dust Free		PAG 23
Sugar Dissolving Fluid		PAG 23



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.

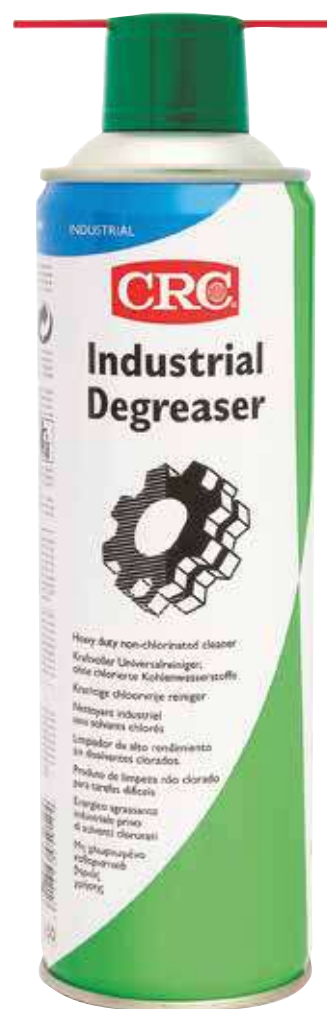
CARATTERISTICHE

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:





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:



Trigger
750 ml
C6301

Tanica
5 litri
C6302

Fusto
20 litri
C6303

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:



Aerosol
500 ml
C9801



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:





10 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, sporizia 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



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

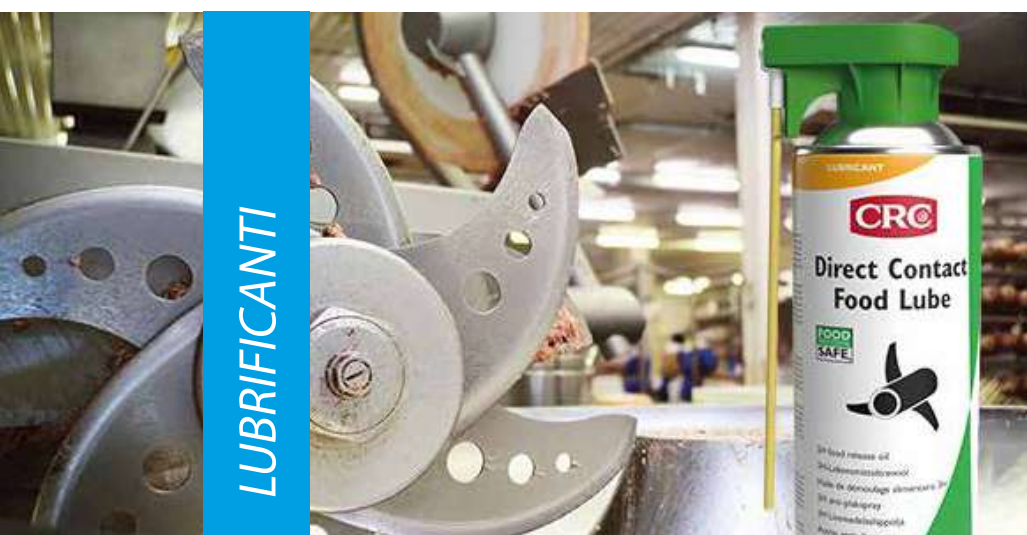
SPECIFICHE

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



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

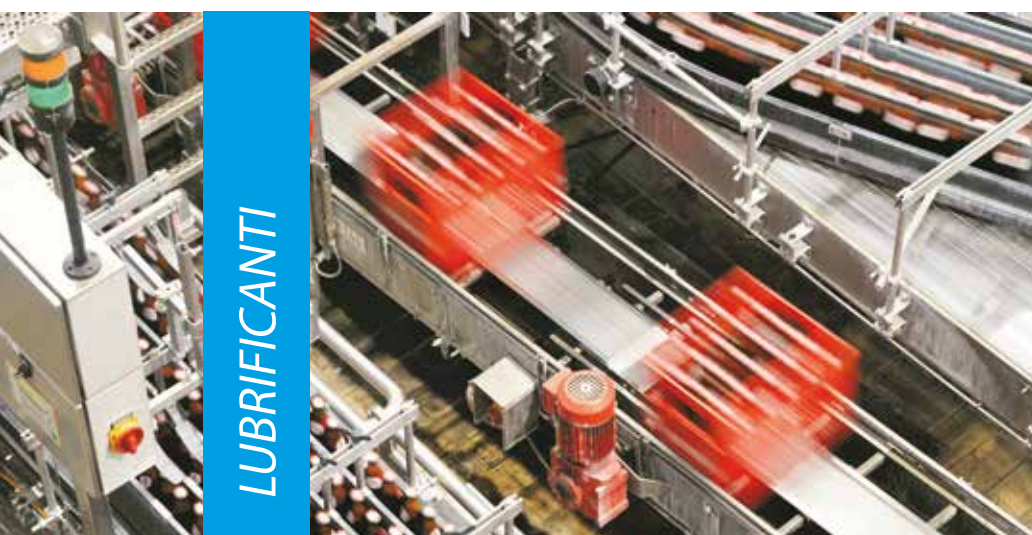
Aspetto	liquido limpido, incolore
Odore	minimo
Olio base	minerale
Viscosità cinematica (a 20°C)	55 CPS
Viscosità cinematica (a 40°C)	46 CPS
Densità (20°C)	0,86 g/ml
Intervallo di temperatura	da -10°C a +120°C
Punto di infiammabilità (vaso aperto)	207°C
Numero di registrazione NSF	165006



CONFEZIONI e CODICI:



Aerosol
500 ml
FG045



MULTI OIL



13

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

A base di oli 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

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



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

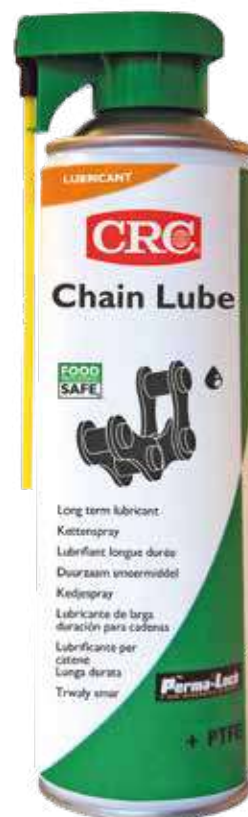
- Trasmissioni a catena.
- Ingranaggi.
- Rocchetti e guide.
- Funi metalliche.
- Pulegge.
- Carrucole.
- Rulli e trasportatori meccanici.
- Cerniere.
- Camme.
- Cuscinetti.
- Montacarichi.
- Pannelli scorrevoli e molti altri particolari in movimento nell'industria alimentare e farmaceutica.

REGISTRAZIONE NSF H1

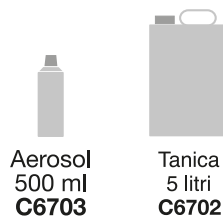
Numero di registrazione: 017046

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



**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



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 pittura.

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 lubrificazioni 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



**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 ³
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



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

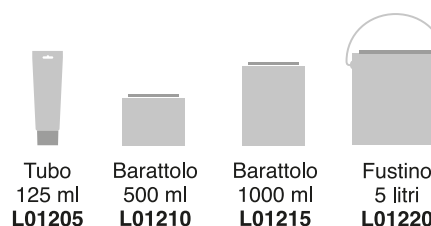
Numero di registrazione: 025697

SPECIFICHE

Aspetto	bianco
Ispessente	alluminio complesso
Penetrazione lavorata 60 w, 25 °C	265-295x0,1 mm
Punto goccia ASTM 51801	min 250 °C
Pressione di fluidità a -20 °C	max 1250 mbar
Prova di corrosione Emcor DIN 5102	max Grado 2
Corrosione rame a 100 °C ASTM D-130	max 1 b
Stabilità all'ossidazione 100 °C	max -0,40 bar
Perdita da evaporazione 100 °C	max 0,60 %
Resistenza all'acqua a 90 °C DIN 51807	grado 0
Lavaggio con acqua a 80 °C ASTM D-1264	max 6 %
Separazione olio a 40 °C DIN 51817	max 6 %
Viscosità dinamica a 25 °C	4500+/- 1000 mPas
Temperatura di applicazione continua	-20 / 130 °C
Temperatura di applicazione punta	150 °C
Fattore velocità	500.000



CONFEZIONI e CODICI:





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
<i>Proprietà del film asciutto:</i>	
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

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



DUST FREE 360°



23

Depolveratore non infiammabile

Gas compresso, puro, ininflammabile, 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 ³
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**

CONFEZIONI:



Aerosol
500 ml
C10104



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
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



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**

CONFEZIONI:



Aerosol
500 ml
C10125



P051 - 02/23



8 016818 094711



CFG SpA - Via Frascchetti 5 - 57128 Antignano (LI)
Tel. 0586 580066 - Fax 0586 580731 - e-mail: cfg@cfg.it

www.cfgspa.com