



CLEANERS



LUBRICANTS



RELEASE AGENTS



ANTI-CORROSION



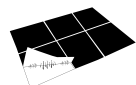
PAINTS



SPECIALTY



WELDING



ADHESIVES



ACCESSORIES



INDUSTRIAL PRODUCTS

MRO CHEMICAL SOLUTIONS





CLEANERS



LUBRICANTS



RELEASE AGENT

**CRC Industries** ist einer der weltweit führenden Hersteller chemischer Spezialprodukte für die Wartung und Instandsetzung in der Industrie, im Handwerk, in der Elektronik und im Automobilbereich. Das Unternehmen besteht aus vier operativen Einheiten mit Zentralen in den USA, Belgien, England und Australien. CRC Industries Europe ist ISO 9001 zertifiziert.

CRC Industries Europe ist spezialisiert auf die Herstellung und den Vertrieb von Reinigern, Schmierstoffen, Korrosionsschutzmitteln, Klebstoffen, Schweißsprays, Additiven, Formentrennmitteln und vielen anderen chemischen Spezialprodukten für den europäischen und afrikanischen Markt sowie den mittleren Osten.



ANTI-CORROSION

In den eigenen Forschungs- und Entwicklungsabteilungen entstehen leistungsfähige Produkte, die auf die spezifischen Anforderungen in der Praxis ausgerichtet sind. Bei der Herstellung unserer Produkte orientieren wir uns an den strengsten Umwelt- und Sicherheitsstandards.

Aktuelle Produktinformationen sowie Datenblätter finden Sie unter:

**[www.crcind.com](http://www.crcind.com)**



PAINTS

## “ÜBERZEUGEN SIE SICH: CRC IST DIE BESTE LÖSUNG!”

Alle Angaben in dieser Broschüre basieren auf Anwendungserfahrungen und / oder Labortests. Aufgrund der Vielzahl unterschiedlicher Anwendungen und Rahmenbedingungen und unter Berücksichtigung des Faktors Mensch empfehlen wir vor dem ersten Gebrauch stets die eigene Prüfung der Produkte für die vorgesehene Anwendung. Alle Angaben ohne Gewähr.

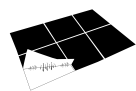


SPECIALTY

**Bitte beachten:** Das CRC Produktsortiment ist länderspezifisch. Das bedeutet: Nicht alle Produkte in diesem Katalog sind in jedem Land verfügbar. Produktabbildungen sind nicht verbindlich. Das ausgelieferte Produkt kann sich optisch von der Produktabbildung im Katalog unterscheiden.



WELDING



ADHESIVES



ACCESSORIES



# INHALT

<b>MY CRC - ECO PRODUKTE</b>	<b>4-5</b>
<b>PIKTOGRAMME - LEBENSMITTELSICHERHEIT AUF DER GANZEN LINIE</b>	<b>6-7</b>
<b>FPS (FOOD PROCESSING SAFE) - HACCP</b>	<b>8-9</b>
<b>GREENLIGHT - PERMA-LOCK</b>	<b>10-11</b>
<b>REINIGER</b>	<b>12-23</b>
Gesamtübersicht	12-13
Präzisionsreiniger	14-15
Starke Reiniger	16-19
Formenreiniger	19
Wasserbasierte Reiniger	20-22
Handreiniger & Tücher	23
<b>SCHMIERSTOFFE</b>	<b>24-41</b>
Gesamtübersicht	24-25
Schneidflüssigkeiten	26-27
Öle	28-31
Trockenschmierstoffe	32
Fette	33-36
Pasten	37
Technische Übersicht Fette und Pasten	38
Spezialschmierstoffe für die Kunststoffverarbeitung	39
Maschinenöle für die Lebensmitteltechnik	40-41
<b>FORMTRENNMITTEL</b>	<b>42-51</b>
Übersicht Formtrennmittel NSR	42
Formtrennmittel, Minimaltransfer (NSR)	43-45
Formtrennmittel auf Silikonbasis (SR)	46
Spezielle Formtrennmittel	47
Auswahlübersichten	48-50
<b>KORROSIONSSCHUTZMITTEL</b>	<b>51-57</b>
Gesamtübersicht	51
Temporärer Schutz	52
Langzeitschutz	53-54
Spezialprodukte	55
Schaubild Lacke	56
Formenschutz	57
<b>FARBEN</b>	<b>58-63</b>
Gesamtübersicht	58
Markier- und Signalfarben	59-60
Sonstige	61
Acrylfarblacke	62-63
<b>SPEZIALPRODUKTE</b>	<b>64-66</b>
<b>SCHWEISSHILFSMITTEL</b>	<b>68-71</b>
Gesamtübersicht	68
Schweißhilfsmittel	69
Rissprüfmittel	70-71
<b>KLEB- UND DICHTSTOFFE</b>	<b>72-73</b>
Sichern - Dichten	72
Kleben	73
<b>ZUBEHÖR</b>	<b>74</b>
<b>DISPLAYS</b>	<b>75</b>
<b>SACHBEGRIFFE</b>	<b>76</b>
<b>FPS PRODUKTAUSWAHLTABELLE</b>	<b>77</b>
<b>PRODUKT-INDEX</b>	<b>78-79</b>

# MY CRC

## AUTOMATISCHER UPDATE-SERVICE!



Mit MY CRC bietet CRC einen automatischen Update-Service für alle Technischen Merkblätter (TDB) und Sicherheitsdatenblätter (SDB). CRC informiert bei einer Änderung automatisch per E-Mail, so dass die Datenblätter stets auf dem aktuellsten Stand gehalten werden können.

Für eine Überarbeitung kann es viele Gründe geben, zum Beispiel Änderungen im europäischen Recht. In der hochregulierten chemischen Industrie (Stichwort REACH) ist es wichtig, die Datenblätter stets auf dem aktuellen Stand zu halten. Durch den Einsatz von MY CRC kann der Kunde seinen Informationsverpflichtungen zu 100% automatisiert nachkommen, wann immer es eine Änderung an einem Datenblatt gibt - schnell, einfach, effizient.

Über einen einfachen Registrierungsprozess auf der CRC Website ([www.crcind.com](http://www.crcind.com)) ist für Jeden der Zugang zum kompletten CRC Produktsortiment möglich. Hier können die für den Einzelnen relevanten Produkte ausgewählt werden. Nach einem Update werden die jeweiligen Datenblätter als Link zugesandt. Das System speichert die Auswahl und generiert bei wichtigen Änderungen an den Datenblättern automatisch eine Erinnerung per E-Mail. So bleibt jeder in der Prozesskette Beteiligte auf dem Laufenden.

### Stets aktuell - ein einzigartiger Service

- 24 Stunden / 7 Tage Verfügbarkeit
- Kein Update mehr verpassen
- Spart Zeit
- Einfach zu benutzen
- Alle Informationen werden vertraulich behandelt

## MY CRC - SO GEHT'S

1. [www.crcind.com/crc](http://www.crcind.com/crc) aufrufen.
2. MY CRC Logo anklicken
3. Link "New User" auswählen
4. Unternehmensdaten ausfüllen
5. Sie erhalten eine E-Mail mit Ihren persönlichen Login-Daten
6. Geben Sie die Login-ID und das Passwort bei MY CRC ein
7. Wenn Sie eingeloggt sind, wählen Sie ein Land aus dem Drop-Down-Menü am Kopf der Seite. Sie sehen nun eine Liste aller CRC- Produkte. In den Boxen auf der rechten Seite können Sie die entsprechenden Datenblätter auswählen
8. Bitte bestätigen Sie Ihre Auswahl
9. Anschließend einfach den Internet-Browser schließen - fertig
10. Sollten Sie die Produkt-Auswahl einmal anpassen müssen, loggen Sie sich einfach wieder in MY CRC ein und verändern Sie die Update-Optionen (E-Mail Einstellungen können Sie durch einen Klick auf das MY CRC Logo bearbeiten)



# LEBENSMITTELSICHERHEIT AUF DER GANZEN LINIE

## UMWELTGERECHTE PRODUKTE



### “ECO”/“ÖKO” - DER BEGRIFF

Die Begriffe “ECO / ÖKO”, “GRÜN”, “BIO” werden in unterschiedlichsten Zusammenhängen benutzt. Solange es keine rechtlich bindende Definition gibt, geben diese Worte dem Verbraucher keine Orientierung. In Bezug auf chemische Produkte sind somit nur Standardtests von international anerkannten Testlaboren aussagekräftig. CRC bietet mit einem klar definierten ECO-Siegel Transparenz für die Kunden.

### DER CRC ANSATZ

CRC-Produkte mit dem “ECO”-Siegel sind gemäß OECD Testrichtlinien geprüft (OECD = Organisation for Economic Cooperation and Development)

Diese Produktgruppe ist in 2 Level unterteilt:

### LEVEL 1



Hohes Maß an biologischer Abbaubarkeit gemäß dem OECD 301B Standard. Produkte, die diesem Standard entsprechen, erhalten das abgebildete Logo. Ihr Produktname enthält zusätzlich das Wort “ECO”.

Biologische Abbaubarkeit gemäß OECD 301B

- Eine hohe Konzentration des Testmaterials wird mit einem Bakteriengemisch vermengt. Der Zersetzungsgrad nach 28 Tagen wird basierend auf der CO<sub>2</sub>-Produktion bewertet. Ein Produkt wird als “leicht biologisch abbaubar” eingestuft, wenn 60% der theoretisch möglichen Menge CO<sub>2</sub> innerhalb des 28-tägigen Tests produziert wurde.
- Ein negatives Resultat bedeutet nicht zwangsläufig, dass das Produkt unter passenden Umweltbedingungen nicht doch abgebaut wird. Es ist üblich, dass Produkte, die einen Wert zwischen 20 und 60% erreichen, als “von Natur aus biologisch abbaubar” angesehen werden können.

### LEVEL 2



Jedes Produkt erfüllt alle der nachfolgend aufgeführten, allgemeinen ökologischen Kriterien sowie mindestens drei der sieben produktspezifischen Kriterien (siehe rechte Spalte).

### ALLGEMEINE KRITERIEN (Mindestanforderung)

1. Rezeptur enthält keine:

- Schwermetalle wie Quecksilber (Hg), Blei (Pb), Cadmium (Cd) etc., welche für ihre Toxizität und Persistenz bekannt sind. (Ref. 1)
- Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) (Ref. 2)
- Substanzen mit Treibhauspotenzial > 150, wie HFCs (Ref. 3)
- RoHS-gelistete Substanzen (Ref. 4)
- Nitrite
- Aromatische Kohlenwasserstoffe
- Chloride & Bromide
- Bei Reinigern: Phosphate und Nonylphenole

2. Produkt ist nicht klassifiziert als “giftig oder sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung”.

3. Produkt ist nicht klassifiziert als “kann bei Inhalation und Hautkontakt Sensibilisierung hervorrufen”

### PRODUKTSPEZIFISCHE KRITERIEN (Auswahl)

Für jedes Produkt treffen mindestens drei der folgenden Kriterien zu (abhängig von der Produktkategorie).

1. Die Hauptkomponente ist Wasser oder enthält mind. 50% nachwachsende Rohstoffe (Ref.5). Im Fall von Schmierstoffen beträgt die Menge an nachwachsenden Rohstoffen mind. 70%, im Fall von Fetten mind. 45%. (Ref. 6)
2. Das Produkt enthält weniger als 10% leichtflüchtige organische Verbindungen (VOC). (Ref. 7)
3. Das Produkt ist ökologisch verpackt. (Ref. 8)
4. Produkte aus dem Bereich Korrosionsschutz müssen eine Beständigkeit im Salzsprühnebeltest von mindestens 250 Stunden aufweisen. (Ref. 9)
5. Biologisch abbaubar gemäß OECD 302C\*. (Ref. 10)
6. Leicht biologisch abbaubar gemäß OECD 301\*\*. (Ref. 11)
7. Erfüllt die Kriterien des Europäischen ECO-Zertifikats (siehe [www.eco-label.com](http://www.eco-label.com)). (Ref. 12)

Ref. 1. E. Lawrence, A. R. W. Jackson, J. M. Jackson (Eds.). Longman Dictionary of Environmental Science, Addison Wesley Longman, Harlow (1998). Ref. 2. Annex XV, Regulation (EC) 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorization and Restrictions on Chemicals Ref. 3. Directive 2006/40/EC relating to emissions from air-conditioning systems in motor vehicles. Ref. 4. Directive 2002/95/EC of the European Parliament and of the council of 27 January 2003 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment. Ref. 5. Commission decision 2005/360/EC establishing ecological criteria and the related assessment and verification requirements for the award of the Community eco-label to lubricants, Annex, paragraph 5 Ref. 6. Commission Decision 2005/360/EC establishing ecological criteria and the related assessment and verification requirements for the award of the Community eco-label to lubricants, Annex, paragraph 5 Ref. 7. Commission Decision 2005/344/EC establishing ecological criteria for the award of the Community eco-label to all-purpose cleaners and cleaners for sanitary facilities, Annex paragraph 8 - Volatile organic components with a boiling point lower than 150°C Ref. 8. ecological packaging: Directive 94/62/EC on packaging and packaging waste. Ref. 9. ASTM B117 Ref. 10. inherently biodegradability (modified MITI test): OECD 302C Ref. 11. readily biodegradability: OECD 301 (A-F) Ref. 12. Commission decision 2005/360/EC for lubricants - Commission decision 2005/344/EC for cleaners

\*/\*\* BIOLOGISCHER ABBAU = Abbau chemischer Substanzen durch lebende Organismen - im Ergebnis erfolgt oft die komplette Umwandlung von organischem Material zu CO<sub>2</sub> und Wasser.

\* BIOLOGISCHE ABBAUBARKEIT (OECD 302): Test, der unter etwas günstigeren Umweltbedingungen durchgeführt wird. Chemikalien, die diesen Test bestehen, gelten als abbaubar, auch wenn der Abbau der Chemikalie in der Umwelt nur langsam erfolgen kann.

\*\* LEICHTE BIOLOGISCHE ABBAUBARKEIT (OECD 301): Test, der unter härtesten Umweltbedingungen durchgeführt wird.



### 360° Sprühtechnik

Lageunabhängige Anwendung der CRC Spraydosen.  
Sprüht auch über Kopf.



### Clever-Straw Sprühkopf

Sprührohr nach unten: breites Sprühbild.  
Mit Sprührohr: zielgenaue Dosierung.  
(siehe 5-56 + PTFE auf Seite 28)



### LOW GWP - Climate friendly

Zur Vermeidung von Rohstoffen mit erhöhtem Treibhauspotential (GWP) wurden viele CRC-Produkte von HFC (R134a) auf HFO als Rohstoff umgestellt. Diese Produkte sind mit dem LOW GWP Piktogramm gekennzeichnet.



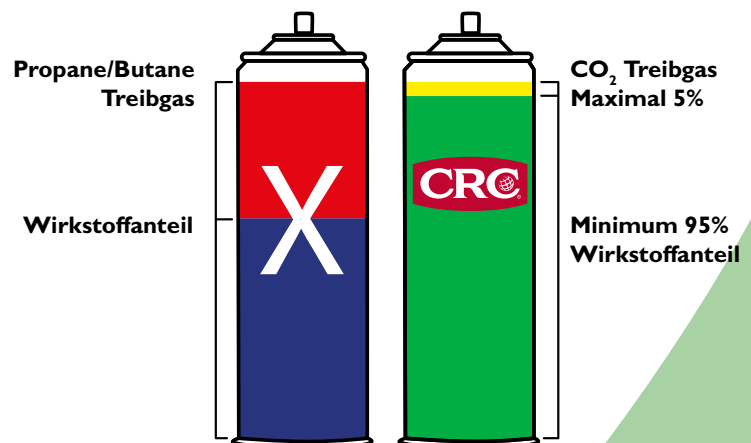
### H<sub>2</sub>O Based

Die gekennzeichneten Produkte sind wasserbasiert.



### MEHR WIRKSTOFF IN DER SPRAYDOSE EIN PLUS FÜR DIE UMWELT

Wenn es technisch machbar ist, füllen wir unsere Spraydosen mit CO<sub>2</sub> als Treibgas ab. Der Vorteil: der Wirkstoffanteil beträgt dadurch mindestens 95 Prozent. Mit anderen Treibmitteln sind zum Teil nur 60 bis 70 Prozent Wirkstoff im Spray enthalten.



## MEHRSPRACHIGE DOSEN

- Abhängig von der Artikelversion sind unsere Spraydosen mit 8- oder 31-sprachigen Etiketten ausgestattet
- So können auch fremdsprachige Mitarbeiter die Anwendungs- und Warnhinweise problemlos verstehen
- CRC Produkte sind durch die mehrsprachigen Etiketten auch in international ausgerichteten Firmen global einsetzbar
- Die Mehrsprachigkeit reduziert die Gefahr von Unfällen und erhöht die Anwendungssicherheit
- Sicherheitsdatenblätter in 31 Sprachen unter:  
[www.crcind.com](http://www.crcind.com)





# FOOD SAFE THROUGH THE LINE



## PREVENTION. NOT DETECTION.

### Maximale Lebensmittelsicherheit mit: CRC Food Processing Safe® Perma-Lock® system.

Entwickelt für Leitungsfähigkeit und Langlebigkeit: Der Perma-Lock® 2-Wege Sicherheitssprühkopf von CRC ist das sicherste System auf dem Markt. CRC Perma-Lock® verhindert die Kontamination von Lebensmitteln und garantiert eine sichere und hygienische Anwendung von H1-Schmierstoffe in allen Bereichen der Lebensmittelverarbeitung.

#### Gesichert zur Sicherheit:

- Gesichertes, nicht lösbares Sprührohr
- Fest fixierter Perma-Lock® Sprühkopf
- Nützliche Auffang-Rille verhindert Tropfen

**CRC Perma-Lock® system – Hier geht nichts verloren!**



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

### NSF

NSF ist die Abkürzung für "National Sanitary Foundation". Das Unternehmen wurde 1944 als Non-Profit-Organisation gegründet. NSF International ist ein weltweiter Anbieter von Lösungen in den Bereichen Gesundheit und Sicherheitsmanagement für Unternehmen, öffentliche Einrichtungen und Endverbraucher. 1999 brachte die NSF das freiwillige "Nonfood Compounds Registration Program" auf den Weg. Es war die Wiedereinführung eines bewährten Programmes des amerikanischen Landwirtschaftsministeriums (USDA). Das Prinzip: Die Bewertung von Produkten auf Basis der Formulierung und der Etikettierung. Produkte, welche die entsprechenden Verordnungen und Richtlinien erfüllen, erhalten einen Registrierungsbescheid und werden in das NSF white Book™ aufgenommen - einer Auflistung geschützter Substanzen und Nonfood-Erzeugnisse.

### USDA

Das amerikanische Landwirtschaftsministerium USDA (United States Department of Agriculture) regulierte früher die Nutzung von Nonfood-Erzeugnissen wie Reiniger und Schmierstoffe im Bereich der Lebensmittelverarbeitung. 1999 wurde dieses Zulassungssystem von NSF International als freiwilliges Zertifizierungsprogramm übernommen, wie auch die USDA Kategorien für Schmierstoffe: USDA H1 für gelegentlichen Lebensmittelkontakt, USDA H2 für Bereiche ohne Lebensmittelkontakt.

### CRC FPS (FOOD PROCESSING SAFE)

Abhängig von der Anwendung wurden alle FPS Produkte von CRC für den Einsatz in lebensmittelverarbeitenden Betrieben entwickelt. Alle FPS Produkte sind NSF registriert.

### Lebensmittelkontakt

Nur H1 Schmierstoffe können in Bereichen mit Lebensmittelkontakt eingesetzt werden.

### NSF-KATEGORIEN

#### Schmierstoffe und Trennmittel mit H-Registrierung

können eingesetzt werden als:

- Korrosionsschutz-Film für Bauteile (Film muss vor dem Einsatz in der Lebensmittelverarbeitung wieder entfernt werden)
- Trennmittel für Dichtungen oder Tankverschlüsse
- Schmiermittel

**H1** Schmierstoff für alle Bereiche, selbst wenn ein geringfügiger, nicht vermeidbarer Lebensmittelkontakt auftreten kann (FDA 21 CFR, section 178.3570).

**H2** Schmierstoff für Bereiche ohne Lebensmittelkontakt.

#### Spezialprodukte

**P1** Diverse Einsatzmöglichkeit gemäß Registrierung.

#### Reiniger mit A-Registrierung

Allgemeine Vorsichtsmaßnahme: vor der Anwendung Lebensmittel & Verpackungsmaterialien entfernen oder schützen. Danach mit Trinkwasser abspülen, so dass kein Geruch oder Rückstand zurückbleibt.

**A1** Universell einsetzbar.  
Einsatz als Universalreiniger in allen Bereichen und auf allen Oberflächen.

**A7** Einsatz als Metallreiniger in allen Bereichen, begrenzt auf Oberflächen ohne Lebensmittelkontakt.  
Gerüche des Reinigers müssen sich vor dem Weiterarbeiten verflüchtigt haben.

**A8** Einsatz als Entfetter und Rußentferner in allen Bereichen, begrenzt auf Anwendungen an Küchenausstattungen und -geräten und damit verbundenen Oberflächen.  
Gerüche des Reinigers müssen sich vor dem Weiterarbeiten verflüchtigt haben.  
Reiniger mit C-Registrierung.

**C1** Universeller Einsatz außerhalb von Produktionsbereichen.  
Vor erneutem Einsatz der gereinigten Ausrüstung im lebensmittelverarbeitenden Bereich die Oberfläche mit Trinkwasser nachspülen.

#### Lösemittelhaltige Reiniger mit K-Registrierung

**K1** Einsatz als Lösemittel-Reiniger und Entfetter außerhalb von Produktionsbereichen.  
Reinigungsmittel + Trinkwasserspülung notwendig vor dem erneuten Einsatz der gereinigten Ausrüstung im lebensmittelverarbeitenden Bereich.

**K2** Einsatz als Elektronikreiniger in allen Bereichen.  
Lebensmittel & Verpackungsmaterialien müssen entfernt oder geschützt werden.  
Gerüche müssen sich verflüchtigt haben, bevor Lebensmittel & Verpackungsmaterialien diesem Bereich wieder ausgesetzt sind.

**K3** Einsatz als Klebstoffentferner auf Lebensmittelverpackungen in allen Bereichen.  
Lebensmittel & Verpackungsmaterialien müssen entfernt oder geschützt werden.  
Reinigungsmittel + Wasserspülung notwendig vor dem erneuten Einsatz.  
Gerüche müssen sich verflüchtigt haben, bevor Lebensmittel & Verpackungsmaterialien diesem Bereich wieder ausgesetzt sind.



# HACCP

## HAZARD ANALYSIS CRITICAL CONTROL POINTS

**HACCP** ist ein vorbeugendes Risikomanagementsystem. Es wurde für Unternehmen entwickelt, die sich mit der Herstellung, Weiterverarbeitung, Handhabung, Verpackung, Distribution und dem Versand von Lebensmitteln befassen. Das System umfasst die komplette Prozesskette - angefangen von Lagermaterialien, über Verbrauchsmaterialien, hin zu den fertigen Produkten. **HACCP** ist kein Handbuch, sondern ein Qualitätssicherungssystem. Es beinhaltet **sieben Prinzipien**:

1. Systematische Bestandsaufnahme aller potenziellen Gefahren und Risiken
2. Identifizierung der kritischen Kontrollpunkte (CCPs): Prozessstufen, in denen das Risiko vermieden oder minimiert werden kann
3. Bestimmen kritischer Richtwerte und der tolerierten Abweichungen pro CCP
4. Überwachung der CCP's
5. Erfassen der Korrekturmaßnahmen zur Wiederherstellung der Sicherheit
6. Schaffung von Prüfmechanismen: Wiederholte Überprüfung muss sicherstellen, dass der HACCP-Prozess einwandfrei funktioniert
7. Stets aktualisierte Dokumentation: Handbuch - Nachweise

### Die Entstehung

Das HACCP System hat seinen Ursprung in der US-Raumfahrt: Abgelaufene oder schlechte Lebensmittel konnten im Raumschiff nicht einfach umgetauscht und durch frische ersetzt werden. Dem gegenüber stand das hohe Risiko eines möglichen Ausfalls einer teuren Mission durch eine Lebensmittelvergiftung.

### Ziele

- Lebensmittelsicherheit zu gewährleisten und zu verbessern hat höchste Priorität. Sie wird erreicht, indem Gesundheitsrisiken im Herstellungs- und Handhabungsprozess bestimmt und kontrolliert werden
- Risikominimierung: Das Kontrollprogramm der Europäischen Union wurde geschaffen, um die Risiken einer potenziellen Verunreinigung von Lebensmitteln so klein als möglich zu halten. Diese können mikrobiologischer, chemischer oder physikalischer Art sein
- Prüfung der Gefahrenhäufigkeit und Schwere der Vorfälle (Risiko = Wahrscheinlichkeit x Wirkung)
- Schnelles und effizientes Eingreifen im Falle von Problemen mit Kontaminationen

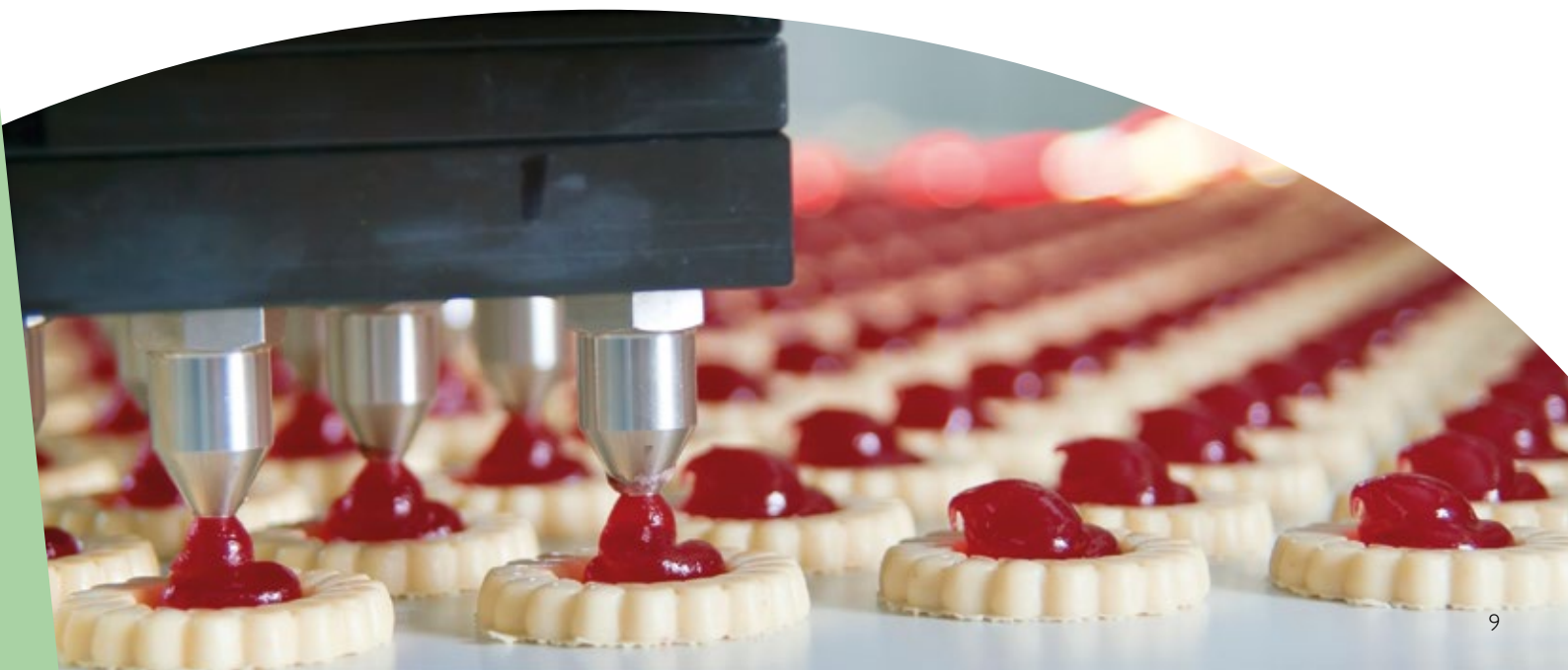
### Vorteile

- Einführung eines ganzheitlichen Qualitätsmanagement-Systems
- HACCP-Zertifikat als Qualitätsstandard
- Strukturierte Überwachung der Herstellungsprozesse
- Ausreichende hygienische Arbeitsbedingungen
- Vermarktungsvorteil: das Qualitätssicherungsprogramm wird von den meisten Kunden gefordert

### CRC & HACCP

CRC Industries Europe liefert ein komplettes Sortiment an NSF registrierten Produkten.

- Diese Produkte unterstützen bestehende HACCP-Programme oder helfen, ein neues HACCP-System zu etablieren
- CRC bietet ein umfassendes Sortiment an NSF registrierten Produkten für die Wartung und Instandsetzung in der Lebensmitteltechnik
- Wir bieten eine vollständige Dokumentation und Produktrainings an
- Sprechen Sie uns an!

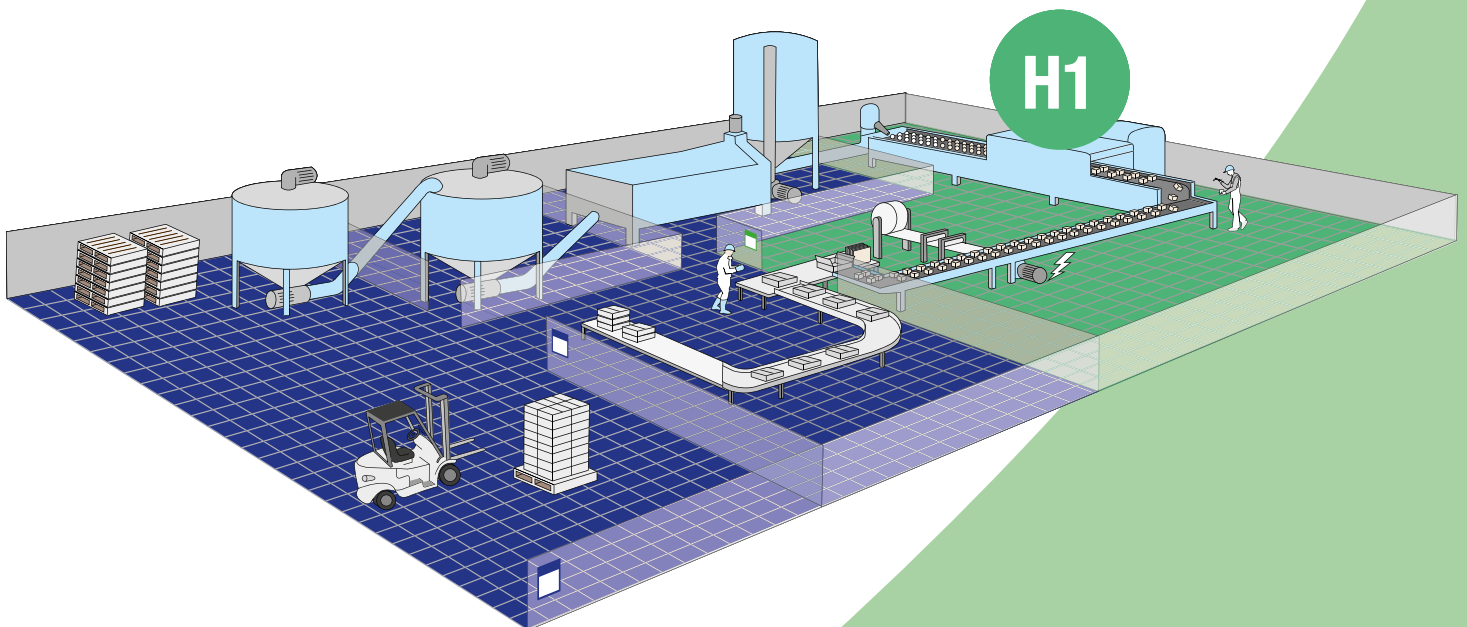


# GREENLIGHT FOOD SAFETY SYSTEM



- Hilft, Verunreinigungen von Lebensmitteln zu **VERHINDERN**
- Unterstützt Betriebe beim Verarbeiten, der Bewertung und Kontrolle von chemischen Produkten
- Wird zu einer wertvollen Komponente Ihres **HACCP**-Programmes
- Mehr als **25 verschiedene NSF H1 registrierte Produkte** sind verfügbar

## FPS H1 ZONES





# PREVENTION. NOT DETECTION™.



## PERMA-LOCK

### Der 2-Wege Sicherheits-Sprühkopf

- Komfort-Sprühkopf mit 2-Wege-Sprühsystem
- Komfortable Anti-Rutsch-Druckfläche
- Sprührohr nach unten: präzises Sprühen
- Ausgeklappt: punktgenaues Sprühen
- Nützliche Auffang-Rille
- Fest fixiertes Sprührohr - fällt nicht ab

Entwickelt für Höchstleistung und Haltbarkeit: Perma-Lock® - der 2-Wege Sicherheits-Sprühkopf von CRC garantiert dank des fest fixierten Sprührohrs höchste Sicherheit in der Lebensmitteltechnik.

## PRÄZISIONSREINIGER

### STAUB AUSBLASEN

 <p><b>FOOD PROCESSING SAFE</b> <b>NSF</b></p>	
<b>DUST FREE 360</b>	<b>DUST CLEANER</b>
Nicht entzündbar	Entzündbar



### ELEKTRONIK REINIGEN

 <p><b>FOOD PROCESSING SAFE</b> <b>NSF</b></p>		 <p><b>FOOD PROCESSING SAFE</b> <b>NSF</b></p>			
<b>FLATSCREEN CLEANER</b>	<b>OXIDE CLEAN PLUS</b>	<b>CONTACT CLEANER</b>	<b>CONTACT CLEANER PLUS</b>	<b>QD-CONTACT CLEANER</b>	<b>N.F. ELECTRONIC CLEANER</b>
Flachbildschirme	Reinigen & Schützen Nicht entzündbar	Kontakt- und Elektronikreiniger	Reinigen & Schützen	Hohe Kunststoffverträglichkeit	Präzisionsreiniger - Nicht entzündbar

## STARKE REINIGER

### AUF LÖSEMITTELBASIS

	 <p><b>FOOD PROCESSING SAFE</b> <b>NSF</b></p>				
<b>FAST DRY DEGREASER</b>	<b>INDUSTRIAL DEGREASER</b>	<b>LECTRA CLEAN II</b>	<b>QUICKLEEN PLUS</b>	<b>CITRO CLEANER</b>	<b>GRAFFITI REMOVER</b>
Universalreiniger & Entfetter	Industriereiniger mit Abtrocknung: Mittel	Flammpunkt: >60°C Abtrocknung: Langsam	Industriereiniger Flammpunkt: 29°C	Citrus-Reiniger	Graffiti-Entferner

		 <p><b>FOOD PROCESSING SAFE</b> <b>NSF</b></p>	 <p><b>FOOD PROCESSING SAFE</b> <b>NSF</b></p>		 <p><b>ECO</b></p>
<b>INK &amp; PAINT REMOVER</b>	<b>PAINT &amp; GASKET REMOVER</b>	<b>LABEL OFF SUPER</b>	<b>FOODKLEEN</b>	<b>INOX WELD KLEEN</b>	<b>ECO COLD CLEANER</b>
Farb- und Klebstoff- Entferner	Dichtungsentferner	Etikettenentferner	Für die Lebensmitteltechnik	Beizpaste für Edelstahl	Biologisch abbaubar

# STARKE REINIGER




## KUNSTSTOFFVERARBEITUNG

	
<b>MOULD CLEAN</b>	<b>POLYMER REMOVER</b>
Formenreiniger flüssig	Formenreiniger Schaum



## AUF WASSERBASIS

			
<b>INOX KLEEN</b>	<b>ECO FOAM CLEANER</b>	<b>ECO COMPLEX BLUE</b>	<b>PIPE DE-BLOCKER</b>
Edelstahl- Reiniger	Reinigungsschaum	Alkalisches Reinigungskonzentrat	Rohrreiniger

				
<b>GRAFFITI REMOVER</b>	<b>SCALE REMOVER</b>	<b>TRAFFIC FILM REMOVER</b>	<b>HEAVY DUTY DEGREASER</b>	<b>MULTI SURFACE CLEANER</b>
Graffiti-Entferner	Leistungsstarker Kalkentferner	Fahrzeug- und Planenreiniger	Hochkonzentrierter alkalischer Entfetter	Starkes Entfettungsmittel

# HANDREINIGER

## FLÜSSIGE SEIFE

	
<b>SUPER HANDCLEANER</b>	<b>CITRUS HANDCLEANER</b>
Für stark verschmutzte Hände	

## TÜCHER

		<b>MULTI PURPOSE</b>
<b>WIPES IND</b>		
Vielseitig einsetzbar Mit hoher Schmutzlösekraft		

## DUST FREE 360

Druckgas-Reiniger, nicht entzündbar, 360°-Sprühtechnik, NSF K2

Hocheffizientes, trockenes, nicht entzündbares Druckgas zu schneller Entfernung von Staub und losem Schmutz aus elektronischen Bauteilen und Geräten. Hochrein für rückstandsfreie Reinigung. Mit 360°-Sprühtechnik für lagenunabhängiges Sprühen. Gemäß NSF K2 auch in der Lebensmitteltechnik einsetzbar.

Ref.	GEBINDE
33158	Spray 125 ml
33114	Spray 250 ml



## DUST CLEANER

Druckgas-Spray, entzündbar, rückstandsfrei

Zur Schmutz- und Staubentfernung an elektrischen und elektromechanischen Bauteilen und Geräten, wie z.B. Leiterplatten und Geldautomaten. Sauber, trocken und ölfrei. DUST CLEANER hat kein ozonschädigendes Potenzial.

Ref.	GEBINDE
32459	Spray 250 ml - 360°
32613	Spray 500 ml



250ml only

## FLATSCREEN CLEANER

Materialverträglicher Reiniger für alle Flachbildschirme, LCD- oder TFT-Displays und Scanner-Glas

Standfester Aktivschaum, der auch an senkrechten Oberflächen nicht abläuft. Entfernt schnell Verschmutzungen und Ablagerungen an Bildschirmen aller Art. Auch als universeller Reinigungsschaum für harte Oberflächen in der Industrie einsetzbar: NSF K2 registriert für den Einsatz in der Lebensmitteltechnik.

Ref.	GEBINDE
32221	Spray 500 ml

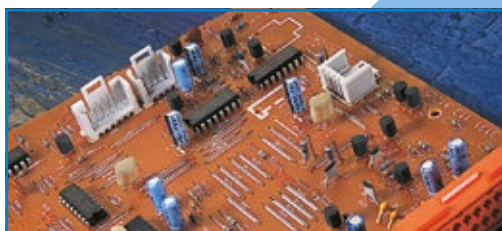


## OXIDE CLEAN PLUS

2 in 1: Reiniger und Schmierstoff für sicherheitssensible Elektronikbereiche

Nicht entzündliches Wartungsspray für die Elektronik, insbesondere zum Einsatz an unter Spannung stehenden Geräten. Löst schnell Ablagerungen an Kontaktoberflächen. Schmiert Kontakte und garantiert optimalen Stromfluss. Nicht entzündlich, dadurch hohe Sicherheit bei der Anwendung. Nach Abtrocknen der Lösemittel hinterlässt OXIDE CLEAN PLUS einen feuchtigkeitsverdrängenden Schutzfilm.

Ref.	GEBINDE
33192	Spray 250 ml



## CONTACT CLEANER

Universeller Präzisionsreiniger für die Elektronik, NSF K2

Elektronik- und Kontaktreiniger zu allgemeinen Schmutzentfernung in elektronischen Geräten. Entfernt störende Rückstände aus Steckverbindern, Leiterplatten und Feinmechanik. Trocknet schnell und rückstandsfrei. Entzündlich, deshalb nicht geeignet zum Einsatz an unter Spannung stehenden Geräten. Bei der Anwendung auf gute Belüftung achten. NSF K2 registriert für den Einsatz in der Lebensmitteltechnik.



Ref.	GEBINDE
32662	Spray 250 ml
12101	Spray 500 ml



## CONTACT CLEANER PLUS

Oxidlösender Reiniger, Schmier- und Schutzmittel für elektrische Kontakte

Reinigungs- und Schutzöl für elektrische Kontakte. Mit gängigen Materialien in der Elektronik gut verträglich ist. CONTACT CLEANER PLUS ist nicht korrosiv und hat kein ozonschädigendes Potential.



Ref.	GEBINDE
32704	Spray 250 ml
32180	Spray 500 ml



## QD-CONTACT CLEANER

Schnelltrocknender Lösemittel-Reiniger für leichte Verschmutzungen an elektronischen Bauteilen

Milder, schnelltrocknender Elektronikreiniger insbesondere für empfindliche Kunststoffoberflächen. Entzündlich, darf deshalb nicht an unter Spannung stehenden Geräten eingesetzt werden. Hochrein, trocknet rückstandsfrei ab.



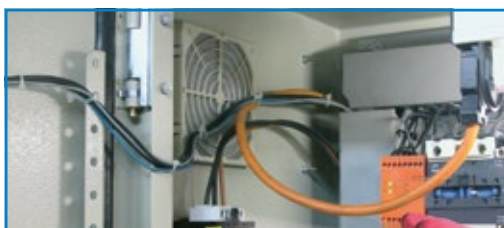
Ref.	GEBINDE
32671	Spray 250 ml
32429	Spray 500 ml



## N.F. ELECTRONIC CLEANER

Nicht entzündbarer Sicherheitsreiniger für leichte Verschmutzungen in der Elektronik

Einzigartiger, nicht entzündbarer Präzisionsreiniger und Entfetter insbesondere zum Einsatz an unter Spannung stehenden Geräten und Anlagen. Schnelltrocknend, rückstandsfrei und materialverträglich. Enthält keine chlorierten Lösemittel.



Ref.	GEBINDE
33116	Spray 250 ml



# STARKE REINIGER AUF LÖSEMITTELBASIS

## FAST DRY DEGREASER

Schnelltrocknender, materialverträglicher Teilereiniger und Entfetter mit hoher Reinigungskraft  
Schnelltrocknender Reiniger mit Mehrkomponenten-Formel. Hohe Lösekraft bei einem breiten Schmutzspektrum wie Fett, Öl und Rückständen aller Art. Vielseitig einsetzbar. Komfortabler Pistolen-Sprühkopf mit 360°-Sprühtechnik. Hohe Materialverträglichkeit mit Metallen und vielen Kunststoffen und Lacken. Auf lösemittelempfindlichen Oberflächen vorab Verträglichkeit prüfen. Enthält entzündbare Lösemittel. Bei großflächiger Anwendung für ausreichende Belüftung sorgen.

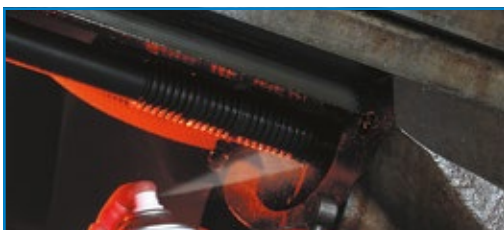
Ref.	GEBINDE
10227	Spray 500 ml
10230	Kanister 5 L
10233	Fass 20 L
33262	Fass 60 L
31927	Fass 200 L



## INDUSTRIAL DEGREASER

Lösemittelreiniger für starke Verschmutzungen an mechanischen Bauteilen, NSF A8, K I  
Leistungsstarker Reiniger und Entfetter mit kurzer Trockenzeit. Flammpunkt 25°C. Ideal geeignet zur schnellen und rückstandsfreien Reinigung von Öl, Fett und industriellen Verschmutzungen von Metalloberflächen aller Art. Auf lösemittelempfindlichen Oberflächen vorab Verträglichkeit prüfen. Der Reiniger ist gemäß NSF A8, KI für den Einsatz in der Lebensmitteltechnik registriert..

Ref.	GEBINDE
10321	Spray 500 ml
10325	Kanister 5 L
10326	Fass 20 L



## LECTRA CLEAN II

Reiniger auf Lösemittelbasis mit hohem Flammpunkt. Ideal für starke Verunreinigungen an mechanischen Teilen, Elektromotoren oder Trafostationen  
Tiefenwirksamer Sicherheits-Kraftreiniger. Durch seinen hohen Flammpunkt von über 60 °C ist er bei normalen Arbeitsbedingungen nicht entzündbar und hat dadurch eine erhöhte Anwendungssicherheit. Die langsame Verdunstungsrate ermöglicht eine längere Einwirkzeit insbesondere bei hartnäckigen Verschmutzungen.

Ref.	GEBINDE
30449	Spray 500 ml
10314	Kanister 5 L
10315	Fass 20 L
30450	Fass 200 L



## QUICKLEEN PLUS

Schnelltrocknender Industriereiniger mit erhöhtem Flammpunkt  
QUICKLEEN PLUS ist ein Industriereiniger mit kraftvollem Schmutzlösevermögen. Durch seinen erhöhten Flammpunkt von 29 °C ist das Entzündungsrisiko bei der Anwendung reduziert. Er entspricht dadurch auch erhöhten Arbeitssicherheitsanforderungen (AII). Trotzdem verdunstet er nach der Anwendung rückstandsfrei innerhalb weniger Minuten. Hohe Materialverträglichkeit mit Metallen, Kunststoffen und Beschichtungen. Der Reiniger ist ideal geeignet zum Reinigen und Entfetten von Fahrzeug- und Maschinenteilen sowie Metalloberflächen aller Art.

Ref.	GEBINDE
32515	Spray 500 ml





## CITRO CLEANER

**Kraftvoller Citrusreiniger für die Wartung und Instandsetzung von Maschinenteilen**

Leistungsstarker Industriereiniger auf Basis natürlicher Orangenterpene. Der Citrusreiniger entfernt Verschmutzungen aller Art wie Öl, Fett, Wachs und löst insbesondere hartnäckige Rückstände wie Harz, Teer, Gummiabrieb, Klebstoff- und Farbreste. Durch seinen Orangenduft ist er angenehm zu verarbeiten. Nach der Anwendung trocknet er rückstandsfrei ab.



Ref.	GEBINDE
32436	Spray 500 ml
32437	Kanister 5 L

## GRAFFITI REMOVER

**Extrastarker Graffiti-Entferner zur Entfernung von Farb- und Lackrückständen**

Spezialreiniger zur schnellen Entfernung von Graffiti und Farbmarkierungen. Das Spray enthält ein hochwirksames Lösemittelgemisch zur konzentrierten Anwendung bei starken Verunreinigungen oder grobporigen Materialien. Enthält keine Basen oder Säuren und ist dadurch auch unbedenklich auf Beton, Asphalt oder Zement einsetzbar.

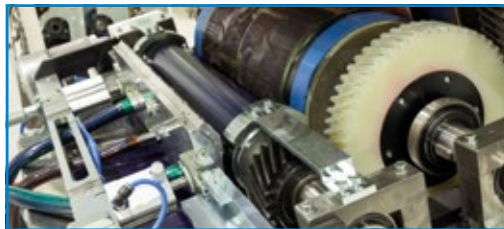


Ref.	GEBINDE
20717	Spray 400 ml

## INK & PAINT REMOVER

**Leistungsstarkes Lösemittel für PU-Schaum, Farb- und Klebstoffrückstände**

Hochwirksame Farb- und Klebstoffentferner. Der kraftvolle Spezialreiniger ist ideal geeignet zur Entfernung stark haftender Beschichtungen oder Verunreinigungen und löst innerhalb kürzester Zeit Farb-, Lack- und Klebstoffrückstände, Permanentmarker, PU-Schaum- und Dichtungsreste. Nach der Anwendung verdunstet das Lösemittel schnell und rückstandsfrei. Nicht für Kunststoff und Gummi geeignet.



Ref.	GEBINDE
32056	Spray 500 ml

## PAINT & GASKET REMOVER

**Hochwirksamer Farb- und Dichtungsentferner**

Nicht-chlorierte Lösemittel zur einfachen und schonenden Entfernung hartnäckiger Lack- und Dichtungsreste. Mit allen Metalloberflächen gut verträglich. Vielseitig einsetzbar.



Ref.	GEBINDE
32370	Kanister 5 L

# STARKE REINIGER AUF LÖSEMITTELBASIS

## LABEL OFF SUPER

Etikettenlöser mit NSF K3-Registrierung

Entfernt innerhalb weniger Minuten selbstklebende Papieretiketten ohne Rückstände zu hinterlassen. Spart Zeit und vermeidet zerkratzte Oberflächen. Auf Kunststoffflächen vorab Verträglichkeit prüfen. Gemäß NSF K3 für den Einsatz in der Lebensmitteltechnik registriert.

Ref.	GEBINDE
32668	Spray 250 ml
32314	Spray 400 ml



## FOODKLEEN

Leistungsstarker Lösemittelreiniger für den Einsatz in der Lebensmitteltechnik, NSF A8, C1

Tiefenwirksamer Kraftfreiniger zum Lösen von Ölen, Fetten, Harz- und Kleberückständen. Verdunstet kontrolliert und rückstandsfrei. Durch den hohen Flammpunkt von +40 °C (All) ist das Entzündungsrisiko bei der Anwendung reduziert. Gemäß NSF A8, C1 für den Einsatz in der Lebensmitteltechnik registriert.

Ref.	GEBINDE
12056	Spray 500 ml
20119	Kanister 5 L

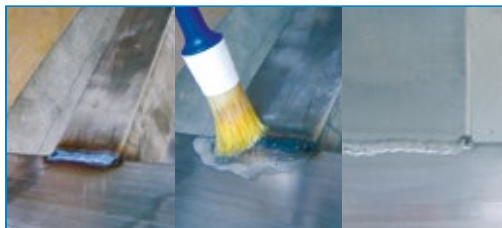


## INOX WELD KLEEN

Beizpaste für Edelstahl nach dem Schweißen

Hochwirksame, gelartige Beizpaste zum schnellen Entfernen von Anlauffarben und Verzunderungen nach thermischer Belastung oder nach dem Schweißen von Edelstahl. Reinigt, entfettet, beizt und passiviert Edelstahl-, Nickel- oder Aluminiumoberflächen. Hocheffizient, ökonomisch und einfach zu verarbeiten.

Ref.	GEBINDE
30379	Dose 2 Kg

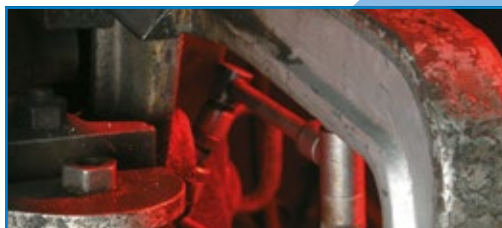


## ECO COLD CLEANER

Biologisch abbaubarer Entfetter auf Lösemittel-Basis

Schnelltrocknender und kraftvoller Reiniger und Entfetter für Metallbauteile, Maschinen und Werkzeuge. ECO COLD CLEANER dringt schnell in den Schmutz ein und entfernt Fett, Öl und Ablagerungen aller Art, ohne Rückstände zu hinterlassen. Leicht biologisch abbaubar gemäß OECD 301B: 62%.

Ref.	GEBINDE
31908	Spray 500 ml
31914	Kanister 5 L



## FERROKLEEN

Spezialreiniger zur Entfernung von Rost, Kalk, Algen und Teer

Säurehaltiger Spezialreiniger zur Entfernung von Rost-, Kalk- und Teerrückständen auf lackierten Metalloberflächen und Kunststoffen. Leicht schäumende, nicht entzündliche, umweltgerechte Flüssigkeit.



Ref.	GEBINDE
30089	Eimer 5 kg
30199	Kanister 20 kg

## PARTS CLEANER HF

Kaltreiniger für Waschtische

Hochwirksamer Reiniger und Entfetter für den Einsatz in Waschtischen. Das Lösemittel mit hohem Flammpunkt garantiert eine hohe Arbeitssicherheit. Geruchsarm, hinterlässt keine Rückstände.



Ref.	GEBINDE
32148	Kanister 5 L
32073	Fass 60 L

## FORMENREINIGER FÜR DIE KUNSTSTOFFVERARBEITUNG

### MOULD CLEAN

Universeller Formenreiniger für die Kunststoffverarbeitung

Flüssigreiniger mit hoher Lösekraft zur schnellen und rückstandsfreien Entfernung von Schmutz und Polymerrückständen bei Formen, Werkzeugen und Maschinen.

- Entfernt schnell und effektiv Schmutz und Ablagerungen aller Art
- Ideal zum Lösen von Trennmittelrückständen und Schutzbeschichtungen
- Trocknet rückstandsfrei ab
- Hohe Lösekraft, entfernt auch Polymerrückstände



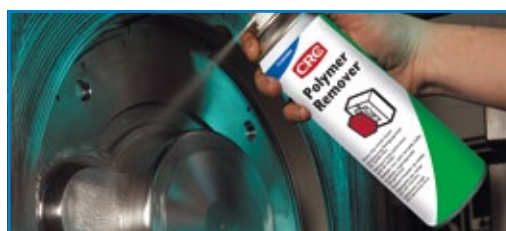
Ref.	GEBINDE
32840	Spray 500 ml

### POLYMER REMOVER

Hochwirksamer Reinigungsschaum zum Lösen von Polymerrückständen

Schaumreiniger mit höchster Lösekraft. Kann bei starken Verschmutzungen auch länger einwirken und läuft an senkrechten Oberflächen nicht ab. Löst selbst hartnäckige Rückstände von Formen und Werkzeugen.

- Tiefenwirksamer Reinigungsschaum für effektive Schmutzentfernung
- Löst auch verkohlte Gummi-, Harz- und Polymerrückstände
- Thixotroper, standfester Schaum, läuft auch an senkrechten Flächen nicht ab
- Hinterlässt eine saubere, trockene Oberfläche



Ref.	GEBINDE
32961	Spray 400 ml

# STARKE REINIGER AUF WASSERBASIS

## INOX KLEEN

Wasserbasierter Edelstahl-Schaumreiniger mit Glanzeffekt, NSF A7, C1

Wässriger Reinigungs- und Pflegeschaum für Edelstahl, Aluminium und Chrom. Schmutz, Fingerabdrücke und Wasserflecken werden schnell entfernt. Nach der Reinigung verbleibt eine gleichmäßig glänzende Oberfläche. Ein hauchdünner, wasserabweisender Schutzfilm erzeugt langanhaltenden Glanz. Gemäß NSF A7, C1 für den Einsatz in der Lebensmitteltechnik registriert.



Ref.	GEBINDE
20720	Spray 500 ml



## ECO FOAM CLEANER

Universeller Schaumreiniger auf Wasserbasis, nicht entzündbar, NSF A1

Tiefenwirksamer Aktivschaum zur schlierenfreien Reinigung von Glas, Keramik und Kunststoffoberflächen. Ideal geeignet zur Schmutzentfernung an Armaturen, Arbeitstischen, Gehäusen, Fenstern, Kacheln usw. Haftfest, läuft nach dem Aufsprühen auch an senkrechten Oberflächen nicht ab. Leicht biologisch abbaubar (OECD 301B: 64%). Gemäß NSF A1 als Reiniger für alle Bereiche der Lebensmitteltechnik einsetzbar.



Ref.	GEBINDE
10278	Spray 500 ml



## ECO COMPLEX BLUE

Wasserverdünnbares, alkalisches Reinigungskonzentrat, nicht entzündbar, NSF A1

Ergiebiges, leistungsstarkes Reinigungskonzentrat auf Wasserbasis. Ideal geeignet zur universellen Flächenreinigung. Auch für Waschtische, Hochdruckreiniger, Dampfstaht- oder Ultraschallgeräte geeignet. Kann je nach Verschmutzungsgrad mit Wasser verdünnt werden, siehe Datenblatt. Gemäß NSF A1 für den universellen Einsatz in der Lebensmitteltechnik geeignet. Leicht biologisch abbaubar gemäß OECD 301B: 64%.

Ref.	GEBINDE
10286	Handsprayer 750 ml
10282	Kanister 5 L
12127	Kanister 5 L + Sprayer
20123	Fass 20 L
30431	Fass 200 L



## PIPE DE-BLOCKER

### Hochwirksamer Rohrreiniger

Der hochalkalische Kraftreiniger löst auch hartnäckigen Schmutz und macht Rohrleitungen, Filter und Abflüsse wieder frei. Kann auch vorsorglich zur Vermeidung von Verstopfungen eingesetzt werden.

#### Gebrauchshinweise:

Das Konzentrat unverdünnt in das Rohr geben und einwirken lassen, möglichst über Nacht. Anschließend mit viel warmen Wasser nachspülen.



Ref.	GEBINDE
30030	Kanister 1L

## GRAFFITI REMOVER

### Graffiti-Entferner für große Oberflächen

Wasserbasierter Spezialreiniger zur Entfernung von Graffiti und Farbmarkierungen. Das Reinigungsgel ist haftfest und läuft auch an senkrechten Flächen nicht ab. Es ist insbesondere für großflächige Anwendungen an glatten oder lackierten Oberflächen ideal geeignet.

#### Gebrauchshinweise:

Direkt auf das Graffiti aufbringen. Bei porösen Flächen ggf. Bürste verwenden. Einwirken lassen, bis das Graffiti angelöst ist. Graffiti mit Wasser abspülen. Wenn notwendig, erneut anwenden. Vor der Anwendung auf Kunststoffen und Lacken testen.



Ref.	GEBINDE
20485	Kanister 5 L

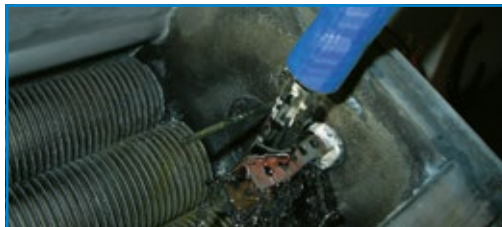
## SCALE REMOVER

### Kraftvoller Kalkentferner

Reiniger auf Säurebasis zur Entfernung von Kalk und Rost. Kann auf vielen Metallen und Kunststoffen problemlos eingesetzt werden.

#### Gebrauchshinweise:

Je nach Dicke der Kalkablagerung kann das Produkt als Konzentrat oder verdünnt (bis 1:20) angewandt werden.



Ref.	GEBINDE
20482	Kanister 5 L

# STARKE REINIGER AUF WASSERBASIS

## TRAFFIC FILM REMOVER

Fahrzeug- und Planenreiniger.

Hochalkalisches Reinigungskonzentrat zur Entfernung von Straßenschmutz und Ablagerungen aller Art. Auch für die Verarbeitung in Hochdruckreinigern oder Waschanlagen ideal geeignet. Hohe Materialverträglichkeit mit gängigen Kunststoffen, Lacken und Karosserien.

### Gebrauchshinweise:

Kann kalt oder warm angewandt werden. Je nach Verschmutzungsgrad verdünnen (1: 20 bis 1: 200). Mit kaltem Wasser nachspülen.



Ref.	GEBINDE
20486	Kanister 5 L



## HEAVY DUTY DEGREASER

Hochkonzentrierter, alkalischer Entfetter.

Entfernt schnell und effektiv Öl, Fett, Ruß, Farbreste und Schmutzrückstände aller Art. Ideal geeignet zur Flächenreinigung von Anlagen, Maschinen, Arbeitsflächen, Böden, Fliesen usw. Hohe Materialverträglichkeit auch mit vielen Kunststoffen, Lacken und emailierten Flächen.

### Gebrauchshinweise:

Kann kalt oder warm angewandt werden. Je nach Verschmutzungsgrad verdünnen (1:6 bis 1:40).



Ref.	GEBINDE
20487	Kanister 5 L



## MULTI SURFACE CLEANER

Tensidreiniger mit hoher Lösekraft.

Starker, wasserbasierter Reiniger und Entfetter zur universellen Flächenreinigung. Verträglich mit gängigen Kunststoffen und Beschichtungen. Kann auch zur Reinigung im Ultraschallbad verwendet werden.

### Gebrauchshinweise:

Kann kalt oder warm angewandt werden. Je nach Verschmutzungsgrad verdünnen (1:6 bis 1:40).



Ref.	GEBINDE
20488	Kanister 5 L



## SUPER HANDCLEANER

Handreiniger für stark verschmutzte Hände.

Hochwirksames Reinigungsfluid mit hautverträglichen Reibepartikeln zur schnellen Schmutzentfernung. Enthält Lanolin zur ergänzenden Hautpflege. Kann mit oder ohne Wasser angewendet werden.



Ref.	GEBINDE
30675	Tube 150 ml
30676	Dose 2,5 L

## CITRUS HANDCLEANER

Hochwertiger, lösemittelfreier Handreiniger mit Aloe Vera, Jojoba und schmutzlösenden Reibepartikeln. Hautverträglich. Frischer Duft. Entfernt schnell und zuverlässig u.a. Öl, Fett, Teer- und Bitumenrückstände.



Ref.	GEBINDE
32321	Kanister 3,8 L

## WIPES IND

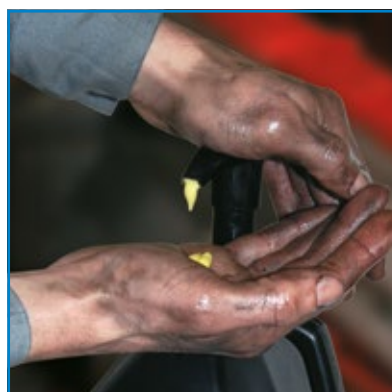
Universelle Reinigungstücher.

Die strapazierfähigen, fussselfreien Tücher sind mit einer Reinigungslösung imprägniert und entfernen Öl, Fett, Farb- und Klebereste von vielen verschiedenen Oberflächen. Die strukturierte Gewebeseite dient zur schonenden, aber gründlichen Schmutzentfernung. Mit der glatten, weichen Rückseite wird verbliebener Restschmutz aufgenommen.

Die Tücher sind ideal geeignet zur schonenden Reinigung von Glas-, Holz-, Metall- und Kunststoffoberflächen an Armaturen, Gehäusen, Werkzeugen usw. Auch zur schonenden Reinigung verschmutzter Hände einsetzbar.



Ref.	GEBINDE
20246	Dose 50 Stück
12006	Eimer 100 Stück



# SCHMIERSTOFFE - ÜBERSICHT

## SCHNEIDEN & BOHREN

### NORMALE BEANSPRUCHUNG

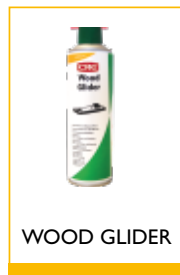


### HOHE BEANSPRUCHUNG



## ÖLE

### HOLZ



### METALL



### METALL



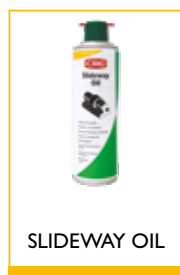
### KUNSTSTOFFVERTRÄGLICH



### DRAHTSEILE



### GLEITBAHNEN



### MULTIFUNKTION



### KETTEN



## TROCKENSCHMIERUNG

### METALL & KUNSTSTOFF



### LEBENSMITTEL TECHNIK



### HOHER DRUCK HOHE TEMPERATUR



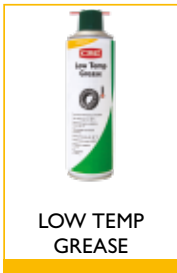


## FETTE

### MULTIFUNKTON



### TIEFE TEMPERATUR



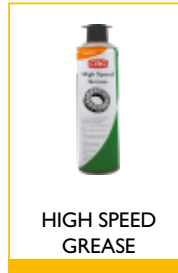
### HOHE BELASTUNG



### HOHE HAFTUNG



### HOHE DREHZAHL



### AUF SILIKON-BASIS



### EXTREMER DRUCK



### HOHE TEMPERATUR

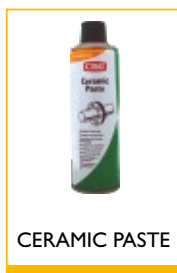


## PASTEN

### KUPFERPASTE



### KERAMIKPASTE



### MONTAGE



### ALUMINIUMPASTE



## KUNSTSTOFFVERARBEITUNG



# SCHMIERSTOFFE - SCHNEIDFLÜSSIGKEITEN

## SUPERCUT

**Bohr- und Schneidöl für normale Beanspruchungen in der Metallbearbeitung**

Hochwertiges Bohr- und Schneidöl für alle Metallarten. Reduziert Schneidkräfte, verkürzt die Bearbeitungszeiten und verlängert die Standzeit von Schneidwerkzeugen. Mit der Spraydose bildet sich ein haftfester Ölschaum, der auch an senkrechten Oberflächen nicht abläuft.

Ref.	GEBINDE
32687	Spray 250 ml
32210	Spray 400 ml
30353	Kanister 1 L
20457	Kanister 5 L
30354	Fass 20 L

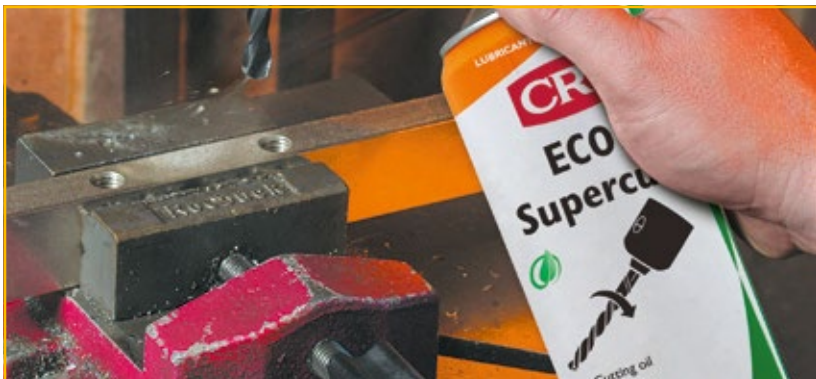


## ECO SUPERCUT

**Schneidöl, leicht biologisch abbaubar**

Naturreines, chlorfreies Öl für die Metallbearbeitung von Aluminium, Eisen und Nicht-Eisenmetallen. Kühlschmierstoff zur Ableitung von Hitze, Reduzierung der Schneidkräfte und Abspülen der Späne. Schützt die bearbeiteten Metallteile vor Korrosion und verlängert die Standzeit von Schneidwerkzeugen. Leicht biologisch abbaubar gemäß OECD 301B: 87%.

Ref.	GEBINDE
31911	Spray 500 ml
31917	Kanister 5 L



## LUB 21

### Wasserverdünnbares, halbsynthetisches Kühlschmiermittel-Konzentrat

Für Schneid- und Zerspanungsarbeiten von Metallen aller Art (Stahl, Edelstahl, Kupfer, Aluminium usw). Verlängert die Standzeit von Bohr- und Schneidwerkzeugen und gewährleistet einen schnellen Abtransport der Späne. LUB 21 hat eine lange Wirkdauer; ist sehr ergiebig und wird je nach Metallart mit Wasser verdünnt (1:2 bis 1:10).



Ref.	GEBINDE
20248	Kanister 5 L
30405	Fass 25 L

## SUPER TAPPING FLUID

### Hochleistungs-Schneidöl für starke Beanspruchungen in der Metallbearbeitung

Schneidflüssigkeit für höchste Ansprüche, chlorfrei. Für die Metallbearbeitung bei hoher Druckbelastung, insbesondere bei harten Legierungen oder Edelstahl. Reduziert die Schneidkräfte, verringert die Temperatur bei der Verarbeitung und leitet Späne ab. Verlängert die Standzeit von Schneidwerkzeugen und schützt die frisch bearbeiteten Metallteile vor Korrosion.



Ref.	GEBINDE
32686	Spray 250 ml
30398	Kanister 1L
20552	Kanister 5 L

## SUPER TAPPING COMPOUND

### Schneidpaste für höchste Beanspruchungen in der Metallbearbeitung

Hochdruckbeständige Schneidpaste zur Metallbearbeitung. Sie bildet einen besonders druckstabilen, haftesten Schmierfilm und reduziert den Reibverschleiß. Die Schneidpaste wird insbesondere zum Bohren oder Gewindeschneiden an sehr harten Metallen und Legierungen wie Edelstahl oder hochfestem Stahl eingesetzt.



Ref.	GEBINDE
30706	Dose 500 g

## WOOD GLIDER

### Gleitmittel für Holzbearbeitungsmaschinen

Farbloses, silikonfreies Holzgleitmittel zur Reduzierung der Reibkräfte. Einsetzbar für alle Holzarten. Verträglich mit gängigen Materialien von Holzbearbeitungsmaschinen. Fördert das Gleiten von Holz und schmiert Gleitschienen, Scharniere und Sägeblätter.



Ref.	GEBINDE
32244	Spray 400 ml

## 3-36

### Universelles Schmier-, Pflege- und Korrosionsschutzöl, NSF H2

Hochwertiges Schmier- und Korrosionsschutzöl für Metalloberflächen aller Art. Kriechfähig, verdrängt Feuchtigkeit, silikon-, harz- und säurefrei. Bietet temporären Transport- und Innenlagerschutz. Reinigungs- und Pflegeöl für Edelstahloberflächen. Für die Lebensmitteltechnik gemäß NSF H2 registriert.

Ref.	GEBINDE
32673	Spray 250 ml
10110	Spray 500 ml
10114	Kanister 5 L
30362	Fass 20 L
30364	Fass 200 L



## 5-56 + PTFE

### Multifunktionsöl mit PTFE-Zusatz und Clever-Straw Sprühkopf

Multifunktionsöl zum Schmierem, Lösen und Schützen. Der PTFE-Schmierzusatz gewährleistet ein hohes Druckaufnahmevermögen und hilft insbesondere bei Wechselbeanspruchung der Schmierstelle. Das hochwertige Feinöl verdrängt Feuchtigkeit und schützt vor elektrischen Kriechströmen. Schützt Metalle vor Korrosion. Durch die hohe Kriechfähigkeit dringt es tief in Gewindegänge ein und lockert festsitzende Schraubverbindungen. Kann auch als Reinigungsöl an verschmutzten Metallflächen eingesetzt werden.

Ref.	GEBINDE
32703	Spray 250 ml
33199	Spray 500 ml Clever-Straw
32550	Kanister 5 L



## POWER LUBE

### Hochleistungs-Schmieröl mit PTFE-Zusatz

Leistungstarkes Wartungsöl mit PTFE. Gewährleistet zuverlässige Langzeitschmierung auch bei erhöhter Druckbelastung der Schmierstelle. Vielseitig einsetzbar zur Schmierung von Werkzeugen, Kettenantrieben, Gleitflächen, Rollen usw. Reduziert Verschleiß und schützt vor Korrosion.

Ref.	GEBINDE
32648	Spray 500 ml



## ROST FLASH

### Rostlöser mit Kälte-Schock-Effekt

Doppelt stark gegen Rost: ein Kältemittel vereist die besprühte Oberfläche und sprengt die Rost- und Schmutzstruktur. Dadurch kann das enthaltene Kriechöl schnell und tief eindringen, so dass festsitzende Schrauben, Bolzen oder Schieber mühelos gelöst werden können. ROST FLASH ist silikon-, harz- und säurefrei.

Ref.	GEBINDE
10864	Spray 500 ml



## RUST OFF IND

Rostlöser und Kriechöl mit MoS2 zum Lösen und Schmieren festsitzender Verbindungselemente  
Kapillaraktives Kriechöl zum schnellen Lösen verrosteter oder festsitzender Schrauben, Bolzen und Verbindungselementen aller Art. Dringt schnell und tief in Gewindegänge ein. Mit MoS2-Schmierzusatz.



Ref.	GEBINDE
32688	Spray 250 ml
30507	Spray 500 ml



## PEN OIL

Rostlöser und Kriechöl für die Lebensmitteltechnik, NSF H1 und Perma-Lock Sprühkopf  
Speziales, kapillaraktives Kriechöl mit NSF H1-Registrierung für den Einsatz in der Lebensmitteltechnik. Zum schnellen Lösen von festsitzenden Schrauben, Bolzen und Verbindungselementen aller Art.



Ref.	GEBINDE
32606	Spray 500 ml

## ECO PEN OIL

Rostlöser und Kriechöl, leicht biologisch abbaubar  
Spezielles Kriechöl mit ECO-Formel zum schnellen Lösen festsitzender Schrauben, Bolzen usw. Leicht biologisch abbaubar gemäß OECD 301B: 89%.

Ref.	GEBINDE
31909	Spray 500 ml
31915	Kanister 5 L

## SILICONE IND

Universelles Syntheseöl auf Silikonbasis. Hohe Temperatur- und Kunststoffverträglichkeit  
Hochwertiges Synthese-Schmiermittel mit breitem Temperatureinsatzbereich. Hohe Materialverträglichkeit mit Kunststoffen und Gummi. Vielseitig einsetzbar als Schmier-, Gleit- und Trennmittel.



Ref.	GEBINDE
32635	Spray 500 ml
30053	Kanister 5 L



## SILICONE

Synthetisches Silikonöl-Schmiermittel für die Lebensmitteltechnik. NSF H1 und Perma-Lock Sprühkopf  
Hochreines Syntheseöl auf Silikonbasis mit HSF H1-Registrierung für den Einsatz in der Lebensmitteltechnik. Höchste Sicherheit durch Perma-Lock Sprühkopf. Silikonöl mit breitem Temperatureinsatzbereich und hoher Materialverträglichkeit mit Kunststoffen und Gummi. Vielseitig einsetzbar als Schmier-, Gleit- und Trennmittel.



Ref.	GEBINDE
31262	Spray 500 ml
32679	Kanister 5 L

## SILICONE EXTRA

Multifunktionaler, synthetischer Schmierstoff mit hohem Wirkstoffgehalt  
Hochdosiertes Silikonölgemisch für höchste Schmier-, Gleit- und Trennwirkung. Vielseitig einsetzbar, auch mit Kunststoffen und Gummi gut verträglich.

Ref.	GEBINDE
30769	Spray 500 ml
10529	Kanister 5 L



## WIRE ROPE LUBE

### Hochleistungsschmierstoff für Drahtseile und Zahnräder

Schwarzer Spezialschmierstoff für dauerhafte Schmierung und Schutz von offenen Zahnrädern, Getrieben und Drahtseilen. Zuerst kriechfähig, dringt tief in die Schmierstelle ein. Nach dem Abtrocknen bildet sich ein wasserbeständiger, haft- und abriebfester Schmier- und Schutzfilm. Das Drahtseil- und Zahnradspray ist ideal geeignet für Krananlagen, Seilbahnen, Landmaschinen, Schiffswerften, Steinbrüche usw.



Ref.	GEBINDE
32334	Spray 500 ml



## SLIDEWAY OIL

### Niedrigviskoses Öl für Spindeln und Gleitbahnen

Dünnflüssiges Spezialöl mit hoher Metallaffinität, hervorragender Wasserbeständigkeit und hohem Lastragevermögen. Bildet einen dünnen, langzeitbeständigen Schmier- und Gleitfilm.

#### Anwendungsbeispiele:

Führungsschienen, Hochgeschwindigkeitsspindeln, Kugelgelenke, rotierende Mechaniken.



Ref.	GEBINDE
32146	Spray 500 ml



## MULTI OIL

### Univerelles Multifunktionsöl für die Lebensmitteltechnik. NSF H1 und Perma-Lock Sprühkopf

Hochwertiges Multifunktionsöl zum Schmieren, Lösen, Schützen und zur Verdrängung von Feuchtigkeit. Hohe Kriechfähigkeit, löst Rost, Schmutz und schützt vor Korrosion. Geruchlos und silikonfrei. Mit NSF H1-Registrierung und Perma-Lock Sprühkopf für höchste Sicherheit beim Einsatz im direkten lebensmittelverarbeitenden Bereich.



Ref.	GEBINDE
32605	Spray 500 ml
20157	Kanister 5 L



## CHAIN LUBE

Hochwertiges Kettenöl für die Lebensmitteltechnik. NSF H1 und Perma-Lock Sprühkopf

Hochleistungsschmierstoff mit PTFE für Transport- und Antriebsketten. Chain Lube ist kompatibel mit O-Ringen, spritzwasserbeständig und silikonfrei. Verhindert Korrosion. Durch den PTFE-Zusatz ist die Gleitwirkung und Druckbelastbarkeit des Schmierfilms erhöht. NSF H1 + Perma-Lock Sprühkopf für höchste Sicherheit beim Einsatz im direkten lebensmittelverarbeitenden Bereich.



Ref.	GEBINDE
33236	Spray 500 ml
30033	Kanister 5 L

## CHAIN LUBE IND

Hochleistungs-Schmieröl mit PTFE für Antriebs- und Transportketten

Leicht schäumendes Kettenöl mit PTFE - dringt tief in die Kettenglieder ein und bildet einen langzeitbeständigen Schmierfilm. CHAIN LUBE IND ist O-Ring sicher und hat eine hohe Wasserbeständigkeit. Schützt vor Korrosion. Ideal einsetzbar für Industrieketten aller Art.



Ref.	GEBINDE
33237	Spray 500 ml

## HIGH SPEED CHAIN OIL

Universeller, wasserbeständiger Kettenschmierstoff

Halbsynthetisches Haftschiernmittel für Ketten aller Art. Zuerst kriechfähig, so dass es tief in die Kettenglieder eindringen kann. Nach dem Abtrocknen haftfest und wasserbeständig. Durch die hohe Haftung wird das Schmieröl auch bei Ketten mit hoher Umlaufgeschwindigkeit nicht abgeschleudert. Silikon- und harzfrei, O-Ring sicher und materialverträglich mit Metallen, gängigen Kunststoffen und Gummi.



Ref.	GEBINDE
32347	Spray 500 ml



## DRY LUBE

### PTFE-Trockenschmierstoff

Schnelltrocknende, weiße PTFE-Dispersion. Bildet einen ölfreien, trockenen Schmierfilm mit hervorragenden Gleit- und Antihaft-Eigenschaften. Guter Trockenschmierstoff für geringe Gleitgeschwindigkeiten und bei geringer Belastung.

Ref.	GEBINDE
30520	Spray 500 ml



## DRY LUBE-F

### PTFE-Trockenschmierstoff für die Lebensmitteltechnik. NSF H1 und Perma-Lock Sprühkopf

Fett- und ölfreies Gleit- und Schmiermittel für Kunststoff, Gummi oder Metalloberflächen. Sauber, trocken, temperaturbeständig bis +250 °C. Gutes Gleit- und Trennmittel für Laufschiene, Transportrollen oder Schneidwerkzeugen. NSF H1 + Perma-Lock - ideal zum Einsatz im direkten lebensmittelverarbeitenden Bereich.

Ref.	GEBINDE
32602	Spray 500 ml



## DRY MOLY LUBE

### MoS<sub>2</sub>-Gleitlack, hochdruckbelastbar

Gleitlack und Trockenschmierstoff auf Basis MoS<sub>2</sub> (Molybdändisulfid). Der Gleitlack reduziert Reibung und Verschleiß an Zahnrädern, Bolzen, Gelenklagern, Scharnieren usw. DRY MOLY LUBE trocknet schnell ab und ist öl-, fett- und silikonfrei. Der schwarze MoS<sub>2</sub>-Film ist wasserabstoßend und schützt vor Korrosion.

Ref.	GEBINDE
32660	Spray 500 ml





## MULTI GREASE

### Vielseitig einsetzbares Wälz- und Gleitlagerfett

Helles Lithiumseifen-Fett KP2 K-30 mit EP-Hochdruck-Additiven. Das Mehrzweckfett ist alterungsstabil und druckfest. Es ist ein ideales Radlagerfett für Fahrzeuge aller Art, Wälz- und Gleitlagerfett für Bau- und Werkzeugmaschinen und ein universelles Schmierfett für Gelenke, Hebel, Spindeln usw.



Ref.	GEBINDE
30566	Tube 100 ml
30567	Kartusche 400 g
30568	Dose 1 kg
30569	Kanister 5 kg



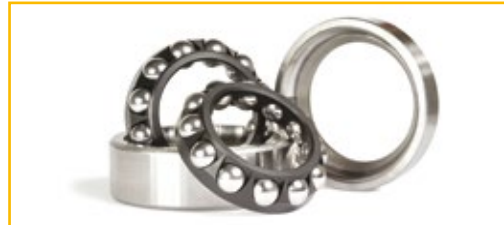
## ECO MULTI GREASE

### Synthetisches Mehrzweckfett, biologisch abbaubar

Mehrzweckfett auf Basis synthetischer Esteröle mit umweltgerechten EP-Additiven für eine hohe mechanische Belastbarkeit. Gute Wasserbeständigkeit und hohe Korrosionsschutzwirkung. Breiter Temperatureinsatzbereich: - 40°C + 150°C. Für Lager, Gelenke und Schmierung aller Art, auch im Hochgeschwindigkeitsbereich einsetzbar.



Ref.	GEBINDE
31912	Spray 500 ml



## FOOD GREASE

### Mehrzweckfett für die Lebensmitteltechnik. NSF H1 und Perma-Lock Sprühkopf

Universelles Langzeitschmierfett für die Lebensmitteltechnik. Gemäß NSF H1 auch zum Einsatz im direkten lebensmittelverarbeitenden Bereich geeignet. Mit Perma-Lock Sprühkopf für höchste Sicherheit bei der Anwendung. Farbloses, silikonfreies Mehrzweckfett für die Schmierung von Lagern, Getrieben, Gelenken, Führungen usw.



Ref.	GEBINDE
32317	Spray 500 ml
20158	Kartusche 400 ml (380g)
10291	Dose 1 kg
30438	Fass 20 L



## EP FOOD GREASE

### Synthetisches Hochdruck-Lagerfett für die Lebensmitteltechnik. NSF H1

Langzeitschmierfett mit hoher Druckfestigkeit und breitem Temperatureinsatzbereich von -30°C bis +160°C. NLGI-Klasse 2. Schützt in nasser oder korrosiver Atmosphäre vor Korrosion. Verlängert die Schmierintervalle und die Lebensdauer von Metallbauteilen. Gemäß NSF H1 für den Einsatz im direkten lebensmittelverarbeitenden Bereich geeignet.



Ref.	GEBINDE
32457	Kartusche 400 g



## HITEMP FOOD GREASE

Synthetisches Hochtemperaturfett mit PTFE für die Lebensmitteltechnik. NSF H1

Synthesefett mit breitem Temperatureinsatzbereich von -40°C bis +180°C. NLGI-Klasse 2. Mit PTFE-Zusatz für verbesserte Schmierwirkung unter Druckbelastung. Schützt vor Korrosion. Verlängert die Schmierintervalle und die Lebensdauer von Metallbauteilen. Gemäß NSF H1 für den Einsatz im direkten lebensmittelverarbeitenden Bereich registriert.



Ref.	GEBINDE
32889	Kartusche 400 ml (380g)



## HIGH TEMP GREASE

Hochtemperaturfett auf Lithiumseifenbasis

Spezielles Lithium-Komplexseifenfett KP 2 P-30 mit EP-Hochdruck-Additiven. Das hellbraune Hochtemperaturfett ist insbesondere für hochbelastete Lager im Temperaturbereich zwischen -30°C und + 200°C einsetzbar. Ideal geeignet für Radlager, Elektromotoren, Pressen, Stanzmaschinen usw.



Ref.	GEBINDE
30570	Tube 100 ml
30572	Kartusche 400 g
30573	Dose 1 kg



## LOW TEMP GREASE

Tiefemperaturfett auf PAO-Syntheseölbasis

Spezialfett mit besonders breitem Temperatureinsatzbereich: -50°C to +160°C. Reduziert Reibung, Verschleiß und Vibrationen, ist hochdruck- und wasserbeständig. Materialverträglich mit Metallen und vielen Kunststoffen, Elastomeren und Beschichtungen. Gegebenenfalls Verträglichkeit prüfen.

### Anwendungsbeispiele:

Stellsysteme, Verpackungsmaschinen, Lager, Ventile, insbesondere bei tiefen Temperaturen.



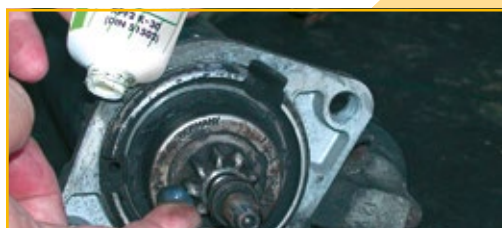
Ref.	GEBINDE
32144	Spray 500 ml



## SUPER LONGTERM GREASE

Hochdruckfett auf Lithiumseifenbasis mit MoS<sub>2</sub>

Schwarze Lithiumseifen-Fett KPF2 K-30 mit Molybdändisulfid (MoS<sub>2</sub>). Das Hochdruckfett ist temperaturstabil bis +130 °C und ideal geeignet für Schmierstellen mit hoher Druck- oder Stoßbelastung. Es kommt insbesondere für hochbelastete Gleitlager, Bolzen, Gelenkwellen, Getriebe und Sattelaufleger zum Einsatz.



Ref.	GEBINDE
30565	Tube 100 ml
30576	Kartusche 400 g
30578	Dose 1 kg



## SUPER ADHESIVE GREASE

**Superhaftfett auf Lithiumseifenbasis mit hoher Wasserbeständigkeit**

Helles, haftfestes Lithiumseifen-Fett KP2 N-30. Durch spezielle Haftvermittler ist das Fett besonders wasserfest und ideal für witterungsbelastete Schmierstellen im Außenbereich geeignet. Läuft an vertikalen Flächen nicht ab.



Ref.	GEBINDE
30585	Tube 100 ml
30587	Kartusche 400 g
30589	Dose 1 kg



## HIGH SPEED GREASE

**Synthetisches Lithium-Komplexseifenfett für Hochgeschwindigkeitsanwendungen**

Spezielles Hochgeschwindigkeitsfett mit exzellenter Wasser- und Oxidationsbeständigkeit. Sehr hoher Drehzahlkennwert. Auch bei hohen Beschleunigungen einsetzbar. Auch für Anwendungen bei tiefen Temperaturen geeignet.

**Anwendungsbeispiele:**

Spindeln, Linearführungen, Schieber, Ventilatoren, Pumpen, Verpackungsmaschinen.



Ref.	GEBINDE
32142	Spray 500 ml



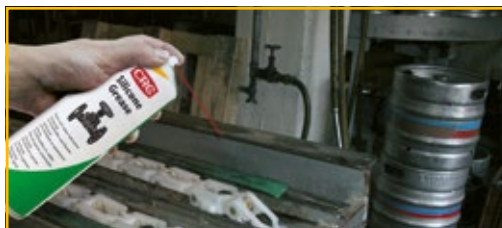
## SILICONE GREASE

**Silikonfett zum Schmieren, Schützen und Isolieren**

Farbloses Silikonfett mit hoher Elastomer- und Kunststoffverträglichkeit. Montagehilfe für Gummidichtungen. Schützt Metalle, Kunststoffe und Elastomere vor Witterungseinflüssen.



Ref.	GEBINDE
32717	Spritze 10 g
32086	Tube 100 ml
30724	Spray 400 ml



## WHITE LITHIUM GREASE

**Weißes Sprühfett auf Lithiumkomplexseifenbasis mit PTFE**

Universelles Lithiumseifenfett mit PTFE-Zusatz und Additivpaket. NLGI-Klasse 2. Bildet einen haftfesten, wasserbeständigen Schmierfilm, der vor Feuchtigkeit und Korrosion schützt. Ideal zur Schmierung von Gelenken, Scharnieren oder Gleitführungen insbesondere an schwer zugänglichen Stellen.



Ref.	GEBINDE
30515	Spray 500 ml



## EXTREME LUBE

**Hochdruck-Synthesefett für die Lebensmitteltechnik. NSF H1 und Perma-Lock Sprühkopf**

Synthetisches, weiches Fett mit Hochdruck-Additiven. Hohe Wasserbeständigkeit. Einsetzbar von -40 °C bis +180 °C. NLGI-Klasse 2. Materialverträglich mit den meisten Gummis, Kunststoffen und Beschichtungen. NSF H1 + Perma-Lock - ideal zum Einsatz im direkten lebensmittelverarbeitenden Bereich.



Ref.	GEBINDE
32603	Spray 500 ml
30088	Kartusche 400 g



## SYNTHETIC GREASE

**Synthetisches, farbloses Mehrzweckfett**

Vielseitig einsetzbares Synthefett. Kriechfähig beim Aufsprühen, dringt tief in die Schmierstelle ein. Haftfest nach dem Abtrocknen für zuverlässige Langzeitschmierung. Gute Oxidations- und Wasserbeständigkeit, breiter Temperatureinsatzbereich und hohe Korrosionsschutzwirkung. Verträglich mit gängigen Kunststoffen, Elastomeren und Beschichtungen.



Ref.	GEBINDE
32637	Spray 500 ml



## COPPER PASTE

### Hochwertige Kupferpaste

Hochwertige Anti-Seize- und Montagepaste auf Kupferbasis. Ideal als Antifestbrennpaste für Schraubverbindungen und zur Hochtemperaturschmierung insbesondere an Gleitlagern.

Ref.	GEBINDE
10690	Tube 100 ml
32684	Spray 250 ml
32340	Spray 500 ml
10699	Dose 500 g



## CERAMIC PASTE

### Metallfreie, hochtemperaturbeständige Keramikpaste

Weißer, metallfreie Montage- und Hochtemperaturpaste. Einsetzbar von -40°C bis +1.400 °C. Als metallfreie Keramikpaste insbesondere für Aluminium- und Edelstahlbauteile geeignet. Schützt vor Kaltverschweißung und Korrosion insbesondere bei hoher Temperaturbelastung.

Ref.	GEBINDE
30344	Tube 100 g
32690	Spray 250 ml
32351	Spray 500 ml
32322	Dose 500 g



## GRAPHITE ASSEMBLY PASTE

### Hochdruckschmier- und Montagepaste mit Graphit- und MoS2

Schwarze Schmierpaste mit Graphit und MoS2. Durch die Festschmierstoffe ist sie extrem druckaufnahmefähig. Die Ölpaste ist insbesondere als Hochtemperaturschmiermittel bei langsamen Gleit- und Lagerbewegungen im Einsatz. Läuft nicht ab, vermeidet Festfressen und Kaltverschweißung. Hohe EP- (Hochdruck-) und Antiverschleiß-Eigenschaften. Erzeugt einen sehr niedrigen Reibungskoeffizienten. Reduziert Haft- und Gleitprobleme und bietet zuverlässige Langzeitschmierung.

Ref.	GEBINDE
32639	Spray 500 ml



## ASSEMBLY PASTE

### Weißer, metallfreie Montagepaste für die Lebensmitteltechnik. NSF H1 und Perma-Lock Sprühkopf

Universelle, metallfreie Montage- und Anti-Seize Paste. Als Schmierpaste von -30°C bis +150°C einsetzbar. Trennwirksam bis +1100°C. Erleichtert die Montage von Schraubverbindungen und schützt bei hohen Temperaturen vor dem Festfressen. NSF H1 registriert zum Einsatz im direkten lebensmittelverarbeitenden Bereich.

Ref.	GEBINDE
32604	Spray 500 ml
20120	Dose 500 g



## ALU PASTE




### Aluminiumpaste zur Schmierung und Montage

Silberfarbene Trenn- und Montagepaste auf Aluminiumbasis. Hochdruck- und hochtemperaturbeständig. Glättet raue Oberflächen. Mit 360° Sprühventil, sprüht auch über Kopf. Anwendungsbeispiele: Gewinde, Führungsschienen, Gleitflächen.

Ref.	GEBINDE
32147	Spray 500 ml



# TECHNISCHE ÜBERSICHT

PRODUKT	Min. temp. (°C)	Max. temp. (°C)	DN (mm/min)	DIN 51 825
CRC Multi Grease	-30	130	400.000	KP 2 K-30
CRC Super Longterm Grease	-30	130	280.000	KPF 2 K-30
CRC Super Adhesive Grease	-30	140	250.000	KP 2 N-30
CRC Low Temp Grease	-50	160	400.000	KP 2 P-50
CRC High Temperature Grease	-30	200	400.000	KP 2 P-30
CRC High Speed Grease	-60	130	1.000.000	KP 2K-60
CRC Food Grease 	-20	140	500.000	K 2 K-20
CRC EP Food Grease 	-30	160	400.000	KP 2 P-50
CRC HiTemp Food Grease 	-40	180	200.000	K 2 U-20
CRC Graphite Assembly Paste	-30	650	-	-
CRC Alu Paste	-25	650	-	-



## EJECTOR LUBE

### Hochtemperaturbeständiger Langzeitschmierstoff für die Kunststoffverarbeitung

Synthetisches Spezialechmieröl mit höchster Druck- und Temperaturbeständigkeit. Ideal geeignet zur Langzeitschmierung von Auswerferstiften, Führungsbolzen und Präzisionsmechaniken.

- Verhindert Festbacken von Auswerfern und Gleitschienen
- Hinterlässt keine Rückstände auf den Formteilen
- Reduziert Reibung und Verschleiß, erhöht die Gasdichtheit bei Auswerfern
- Verharzt nicht, silikonfrei, einsetzbar bis 250°C



Ref.	GEBINDE
33265	Spray 500 ml

## TRIFLOW

### Universalschmieröl für die Kunststoffverarbeitung

Multifunktionsfluid mit PTFE-Zusatz für Maschinen und Werkzeuge. Schmiert, verdrängt Feuchtigkeit und schützt vor Korrosion.

- Feinöl mit hoher Kriechfähigkeit. Verdrängt Feuchtigkeit auch an schwer zugänglichen Stellen
- Erhöhte Schmierwirkung und Druckbelastbarkeit durch PTFE-Zusatz
- Langzeitschmierung durch hochwertiges Basisöl, Hochdruck-Additive und PTFE-Zusatz
- Schützt vor Feuchtigkeit und Korrosion
- Verhindert das Eindringen von Schmutz und Partikeln



Ref.	GEBINDE
31343	Spray 400 ml

# SCHMIERSTOFFE - HYDRAULIK- UND MASCHINENÖLE

## AUSWAHLKRITERIEN FÜR ÖLE

- **Viskosität**  
Ein Maß für die Zähflüssigkeit eines Fluids
- **Viskositätsindex (VI)**  
Viskosität in Abhängigkeit von der Temperatur
- **Pour Point (PP)**  
Die niedrigste Temperatur, bei der eine Flüssigkeit gerade noch fließt und pumpfähig ist
- **Filmfestigkeit**  
Fähigkeit eines Schmiermittels unter warmem, laufendem Wasser einen durchgängigen Film zu erhalten

	Mineralöl (CRC FPS Lub Oil)	PolyAlphaOlefin-Öl (CRC FPS Lub Oil PAO)
<b>Viskositätsindex (VI)</b>	+	++
<b>Alterung</b>	+	++
<b>Pour point (PP)</b>	-	+++
<b>Verschleißschutz</b>	+	++



## GEARBOX OILS

Definition Antrieb / Getriebe:

**Ein Antrieb bzw. Getriebe sorgt für die Übersetzung der Geschwindigkeit und des Drehmoments von einer sich drehenden Kraftquelle zu einem anderen Bauteil.**

### ANFORDERUNGEN AN GETRIEBEÖLE:

- Beständigkeit gegen Temperatur und Oxidation
- Materialverträglichkeit mit dem Dichtungsmaterial
- Schutz vor außergewöhnlichem Getriebe- und Lagerverschleiß
- Schutz vor hohen Temperaturen und Drücken (EP Getriebeöle)
- Reinigung von Getriebe und Lager
- Emulgatorische Eigenschaften
- Schutz gegen Rost und Korrosion
- Antischaum-Merkmale

### DAS RICHTIGE GETRIEBEÖL AUSWÄHLEN

Synthetische Schmierstoffe werden üblicherweise eingesetzt bei

- Extrem hohen oder niedrigen Temperaturen
- Hoher Belastung
- Erweiterten Serviceintervallen

→ **CRC Getriebeöle auf Basis PAO**

**CRC LUB OIL PAO 150** (ISO VG 150) \* → VI = 137 / PP = -56 °C

**CRC LUB OIL PAO 220** (ISO VG 220) \* → VI = 140 / PP = -51 °C

**CRC LUB OIL PAO 320** (ISO VG 320) \* → VI = 142 / PP = -48 °C

### VORTEILE DER CRC-PRODUKTE:

- NSF H1: Universel einsetzbar, auch bei gelegentlichem Lebensmittelkontakt
- EP Additive für hohe Druckbelastbarkeit
- Antischaum-Merkmale
- Antioxidationsmittel
- Gute Korrosionsschutz-Eigenschaften
- Materialverträglich mit den meisten Gummiarten

\* Wählen Sie den korrekten Viskositätsgrad (ISO VG) für den Schmierstoff anhand der Geräte-Betriebsanleitung / -Spezifikation aus.



H1

Ref.	GEBINDE
20639	Lub Oil PAO 150 Kanister 5 L
20641	Lub Oil PAO 220 Kanister 5 L
20645	Lub Oil PAO 320 Kanister 5 L





## HYDRAULIKÖLE AUF BASIS PAO

Definition von Hydraulikölen

**Hydrauliköl ist ein Fluid, durch welches Energie in hydraulischen Systemen übertragen wird.**

### ANFORDERUNGEN AN HYDRAULIKÖLE:

- Passende Viskosität (Pumpe & Dichtung)
- Keine Komprimierbarkeit
- Geringe Schaumbildung
- Flüssig bei niedrigen Temperaturen
- Hoher Viskositätsindex (VI)
- Schnelle Entlüftung
- Gute thermische Eigenschaften
- Korrosionsschutz

### DAS RICHTIGE HYDRAULIKÖL AUSWÄHLEN

**Moderne Hydrauliken benutzen kleinere Pumpen und höhere Drehzahlen des Antriebs. Dies führt zu:**

- Hohen Durchflussraten und höheren Temperaturen
- Höhere Temperatur = schnellere Oxidation
- Kurze Speicherzeit
- Fördert die schnelle Trennung von Wasser und Luft

→ **DIN 51524/T2 für hydraulische Flüssigkeiten**

**CRC LUB OIL PAO 32 (ISO VG 32) \* → VI = 142 / PP = -57 °C**

**CRC LUB OIL PAO 46 (ISO VG 46) \* → VI = 145 / PP = -57 °C**

**CRC LUB OIL PAO 68 (ISO VG 68) \* → VI = 141 / PP = -57 °C**

### VORTEILE DER CRC-PRODUKTE:

- NSF H1: Universell einsetzbar / Gelegentlicher Lebensmittelkontakt
- Außergewöhnliche Antischaum-Eigenschaften
- Gute Entlüftung
- Exzellente Demulgierereigenschaften
- Enthält Korrosionsschutzadditive
- Garantiert Langzeitschmierung
- Niedriger Pour Point (-57 °C)

## MASCHINENÖLE AUF MINERALÖLBASIS

### ANFORDERUNGEN AN MASCHINENÖLE

- Wärmeübertragung
- Schutz gegen Abnutzung
- Schutz gegen Korrosion
- Den Motor sauber halten
- Abdichten

### WANN KÖNNEN MINERALÖLE VERWENDET WERDEN?

- Beim Maschinenbetrieb Indoor
- Wenn der Fokus auf allgemeiner Schmierung und Schutz liegt
- Wenn es keine extremen Temperaturunterschiede gibt
- Wenn es keine extrem niedrigen Temperaturen gibt (nicht unter -21 °C)

**CRC LUB OIL 32 (ISO VG 32) \* → VI = 105 / PP = -21 °C**

**CRC LUB OIL 46 (ISO VG 46) \* → VI = 105 / PP = -21 °C**

### VORTEILE DER CRC-PRODUKTE:

- NSF H1: Universell einsetzbar, auch bei gelegentlichem Lebensmittelkontakt
- Außergewöhnliche Antischaum-Eigenschaften
- Gute Entlüftung
- Enthält Korrosionsschutzadditive
- Ausgezeichnete wasser-demulgierende Eigenschaften



H1

Ref.	GEBINDE
20643	Lub Oil PAO 32 Kanister 5 L
20647	Lub Oil PAO 46 Kanister 5 L
20649	Lub Oil PAO 68 Kanister 5 L



H1

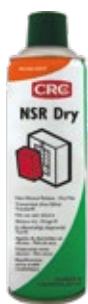
Ref.	GEBINDE
20635	Lub Oil 32 Kanister 5 L
20637	Lub Oil 46 Kanister 5 L

## Formtrennmittel Minimaltransfer



NSR MULTI

Universell einsetzbar



NSR DRY

Trockenfilm



NSR FOOD

M1 registriert



NSR ULTRA THIN

Minimaler Produktübertrag



NSR THERMO

Hohe Temperatur



NSR RUBBER

Wasserbasiert



NSR WET

Nassfilm



NSR SENSITIVE

Lackierbare Kunststoffe



## NSR MULTI

### Universelles Nassfilm-Formtrennmittel, silikonfrei

Temperaturbeständiger, silikonfreier Nassfilm mit hoher Trennwirkung. Vielseitig einsetzbar für Thermo- und Duroplaste wie z.B. PU, PA, ABS, POM oder PVC.

- Nassfilm-Formtrennmittel mit Glanz-Finish für die Formteile
- Keine störende Wirkung bei Nachbearbeitung der Formteile ( lackieren, verkleben, bedrucken)
- Temperatureinsatzbereich bis +200°C
- Baut sich in der Form nicht auf



Ref.	GEBINDE
33234	Spray 500 ml

## NSR DRY

### Trockenfilm-Formtrennmittel, silikonfrei

Mittelstarkes Trockenfilm-Formtrennmittel. Enthält keine Silikonverbindungen. Zur einfachen Formtrennung von Thermoplasten, Silikon und Gummi.

- Trockenfilm-Trennmittel ohne störende Wirkung bei Nachbearbeitung der Formteile
- Temperatureinsatzbereich bis +150°C
- Baut sich in der Form nicht auf
- Begrenzter Übertrag auf das Formteil



Ref.	GEBINDE
32841	Spray 500 ml

## NSR FOOD

### Silikonfreies Formtrennmittel mit Lebensmittelregistrierung

Silikonfreies Formtrennmittel mit NSF-Registrierung für den Einsatz bei der Herstellung von Verpackungsmaterial mit direktem Lebensmittelkontakt.

- NSF M1 registriert
- Geeignet für den Einsatz bei der Herstellung von Verpackungsmaterial mit direktem Lebensmittelkontakt
- Keine störende Wirkung bei Nachbearbeitung der Formteile
- Farbloser Film
- Temperatureinsatzbereich bis +200°C



Ref.	GEBINDE
32957	Spray 500 ml



# FORMTRENNMITTEL MINIMALTRANSFER (NSR)

## NSR ULTRA THIN

Silikonfreies Formtrennmittel mit minimalem Produktübertrag

Ausgewogene Formulierung für exzellente Entformung ohne Gefahr der Verunreinigung von transparenten Oberflächen durch Produktübertrag. Ideal für die Anwendung bei transparenten Kunststoffen wie Polycarbonat, ABS und Polyamiden.

- Ideal für Formteile mit feiner Detailstruktur
- Keine störende Wirkung bei Nachbearbeitung der Formteile (lackieren, verkleben, bedrucken)
- Zinkstearat-Trockenfilm mit hoher Gleit- und Trennwirkung



Ref. GEBINDE  
32962 | Spray 500 ml



## NSR THERMO

Semi-permanentes Hochtemperatur-Trennmittel, silikonfrei

Silikonfreies Formtrennmittel für verschiedenste Duroplaste bei Hochtemperaturumformung.

- Dünne, homogene, thermisch stabile Beschichtung für langanhaltende Trennwirkung
- Schnelle Trockenzeit von ca. 30 min
- Temperaturstabil bis zu +250°C



Ref. GEBINDE  
32977 | Spray 500 ml



## NSR RUBBER

Spezialtrennmittel für Gummi, silikonfrei

Wasserbasiertes Trennmittel für viele Gummiarten

- Zur Entformung von natürlichen und synthetischen Gummiarten
- Härtet mit geringer Schichtdicke schnell aus
- Nicht entzündbar und umweltgerecht
- Materialverträglich mit allen Gummiarten



Ref. GEBINDE  
32980 | Kanister 25 kg



## NSR WET

Hochwirksames, minimaltransfer Silikon-Formtrennmittel

Nassfilm für ausgezeichnete Entformung von vielen Thermoplasten und Duroplasten.

- Keine störende Wirkung bei Nachbearbeitung der Formteile wie lackieren, verkleben oder bedrucken
- Temperatureinsatzbereich bis + 150°C
- Baut sich in der Form nicht auf
- Der Nassfilm bietet einen exzellenten "Slip" für komplizierte Teile



Ref.	GEBINDE
32842	Spray 500 ml

## NSR SENSITIVE

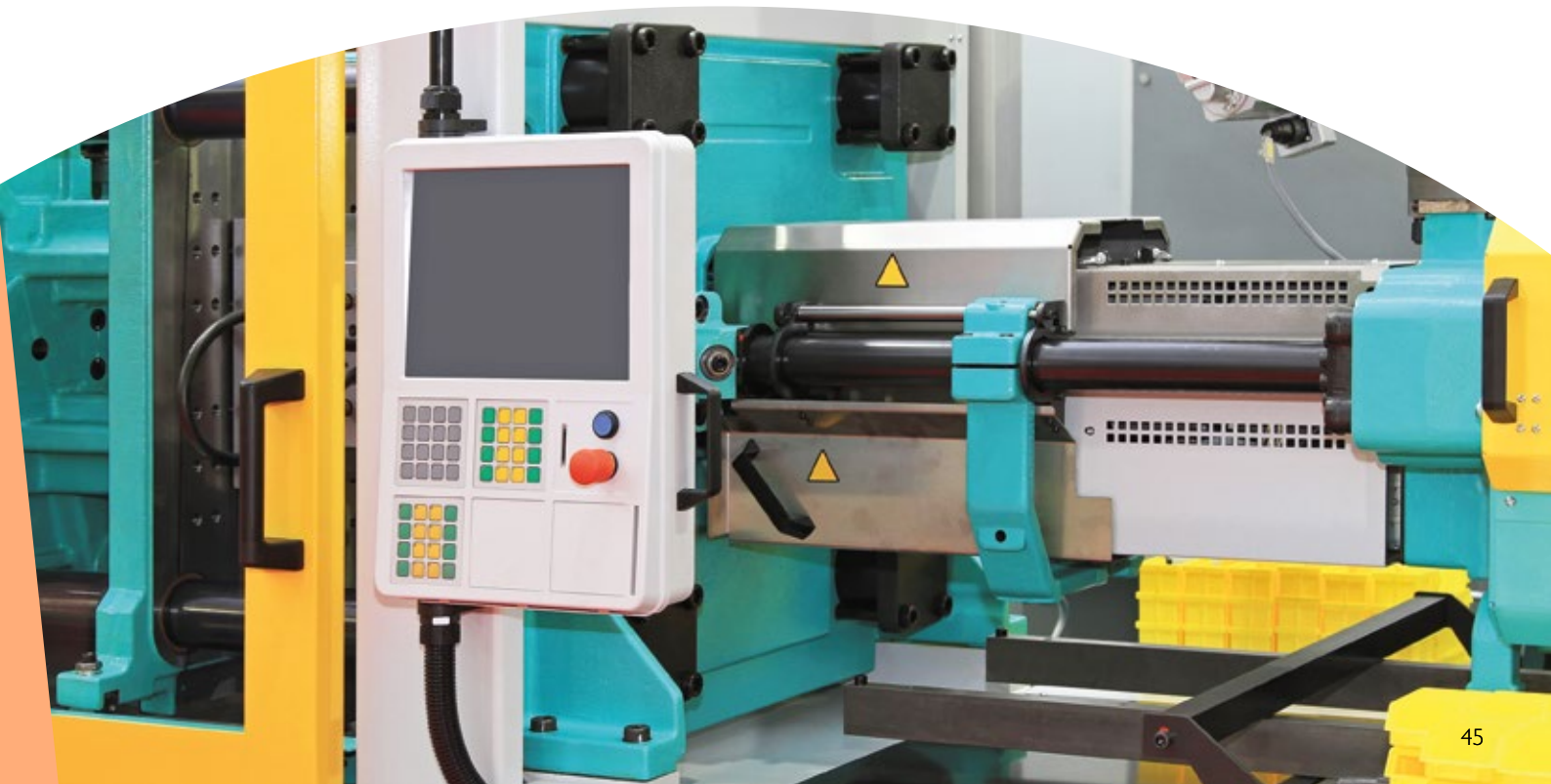
Minimaltransfer Silikon-Formtrennmittel für spannungsrissempfindliche Kunststoffe

Formtrennmittel für Kunststoff und Gummi.

- Farbloser Trennfilm
- Keine störende Wirkung bei Nachbearbeitung der Formteile wie lackieren, verkleben oder bedrucken
- Temperatureinsatzbereich bis + 150°C
- Bietet eine hervorragende Gleitwirkung bei der Entformung von spannungsrissempfindlichen Kunststoffen
- Die erstklassige Gleitwirkung erlaubt Entformung komplizierter Teilegeometrie ab dem ersten Schuss



Ref.	GEBINDE
32960	Spray 500 ml
32964	Kanister 5 L



# FORMTRENNMITTEL AUF SILIKONBASIS (SR)

## SR MULTI

### Universelles Nassfilm-Formtrennmittel auf Silikonölbasis

Vieleisig einsetzbares Formtrennmittel für Thermoplaste und viele Gummiarten. Höchste Gleit- und Trennwirkung. Auch für Formteile mit feiner Detailstruktur hervorragend geeignet. Veredelt die Oberflächen und baut sich in der Form nicht auf.

- Verbessert das Oberflächenfinish, minimiert Fehler und verbessert die Entformung selbst bei hochglanzpolierten Formwerkzeugen
- Temperatureinsatzbereich bis +200°C
- Hervorragendes Gleit- und Trennmittel auch für Textilien und Schaumstoffe
- Hervorragende Gleiteigenschaften für eine schnelle Entformung
- Sorgt für gleichmäßig glatte Oberfläche

Ref.	GEBINDE
32836	Spray 500 ml



## SR SEMI PER

### Semi-permanentes Formtrennmittel auf Silikonharzbasis

Lufttrocknende Silikonharzbeschichtung. Ideal geeignet als Trennmittel beim Rotationsformen und für größere Oberflächen bei der Entformung von Gummi, Elastomeren und Duroplasten.

- Semipermanentes Trockenfilm-Trennmittel u.a. für das Rotationsformen
- Ideal für Gummi, Elastomere und Duroplaste
- Langanhaltende Trennwirkung u.a. beim Flachbett- und Rotationsformen

Ref.	GEBINDE
32958	Spray 500 ml



## SR THERMO

### Silikonöl-Formtrennmittel mit hohem Wirkstoffgehalt

Starkes, hochkonzentriertes Formtrennmittel auf Silikonölbasis.

- Hochdosiertes Silikonöl-Trennmittel insbesondere für Polyester und Epoxid
- Hohe Temperaturbeständigkeit (bis zu +200°C) während der exothermen Reaktion der Harze
- Sorgt für gleichmäßige Oberflächenstruktur
- Sehr gute Thixotropie

Ref.	GEBINDE
32978	Spray 500 ml
32969	Kanister 5 L



## SR FOOD

### Silikonbasiertes Formtrennmittel mit Lebensmittelregistrierung

Hochreines Silikon-Trennmittel für den Einsatz bei der Herstellung von Verpackungsmaterial mit direktem Lebensmittelkontakt.

- Silikontrennmittel mit NSF MI Freigabe
- Temperatureinsatzbereich bis + 200°C
- Sorgt für hohen Glanzgrad bei transparenten Kunststoffen
- Ausgezeichnete Gleitwirkung für die unkomplizierte Entformung von leichtgewichtigen Formteilen

Ref.	GEBINDE
32956	Spray 500 ml



## LOST WAX RELEASE

### Überlackierbares Formtrennmittel

Ideal für das Wachsaußschmelzverfahren und Präzisionsformen.

- Silikonharz Copolymer mit hoher Trennwirkung
- Überschüssiges Trennmittel kann einfach mit Wasser abgewaschen werden
- Keine störende Wirkung bei Nachbearbeitung der Formteile (lackieren, verkleben, bedrucken)



Ref.	GEBINDE
32954	Spray 500 ml

## PU RELEASE AGENT

### Formtrennmittel auf Silikonbasis speziell für Polyurethane (PU)

Spezielles Formtrennmittel für die Entformung von Polyurethanen in unterschiedlichen Verfahren wie Spray-Skin- oder Integralschaumverfahren.

- Hochwirksamer Trennfilm mit hohem Glanzgrad
- Farblos
- Temperatureinsatzbereich bis +200°C
- Baut sich in der Form nicht auf



Ref.	GEBINDE
32959	Spray 500 ml

## RELEASE EMULSION

### Formtrennmittel auf Basis wässriger Silikonemulsion

Silikon-Formtrennmittel ohne entzündliche Lösemittel, insbesondere für PVC und Gummiprofile hervorragend geeignet.

- Wirtschaftlich und umweltgerecht
- Temperatureinsatzbereich bis +150°C



Ref.	GEBINDE
32979	Kanister 5 kg

## Thermoplaste

Process Plastics	Rotationsformen	Extrusionsblas- formen	Vacuumformen	Spritzgießen
ABS	SR Semi Per	SR Multi	NSR Wet	NSR Ultra Thin / (N)SR Multi
PA				NSR Multi / SR Multi
PC				SR Multi / NSR Dry
PE				NSR Sensitive / (N)SR Multi
PET				NSR Dry / SR Multi
PLA				NSR Ultra Thin / (N)SR Multi
PMMA				NSR Multi / SR Multi
POM				
PP				
PS				
PVC				NSR Rubber

Die Tabelle bietet eine erste Hilfestellung zur Grobauswahl anhand des Herstellverfahrens und der Kunststoffart. Diese erste Auswahl kann anhand des jeweiligen technischen Datenblattes verfeinert werden.

## Duroplaste

Process Plastics	Wachsaus- schmelzver- fahren	Extrusion Profile & Platten	Harztransfer- formen	Flachbettformen	Strangzieh- formen
UP	NSR Thermo	NSR Thermo	SR Thermo	NSR Dry	NSR Thermo
AMC			NSR Thermo		
EP			SR Thermo		
FUR			NSR Thermo		
M					
PF					
PU	PU Release Agent	PU Release Agent	PU Release Agent	PU Release Agent	PU Release Agent
VE	NSR Thermo	NSR Thermo	NSR Thermo		NSR Thermo
neoprene		Release Emulsion			

Die Tabelle bietet eine erste Hilfestellung zur Grobauswahl anhand des Herstellverfahrens und der Kunststoffart. Diese erste Auswahl kann anhand des jeweiligen technischen Datenblattes verfeinert werden.

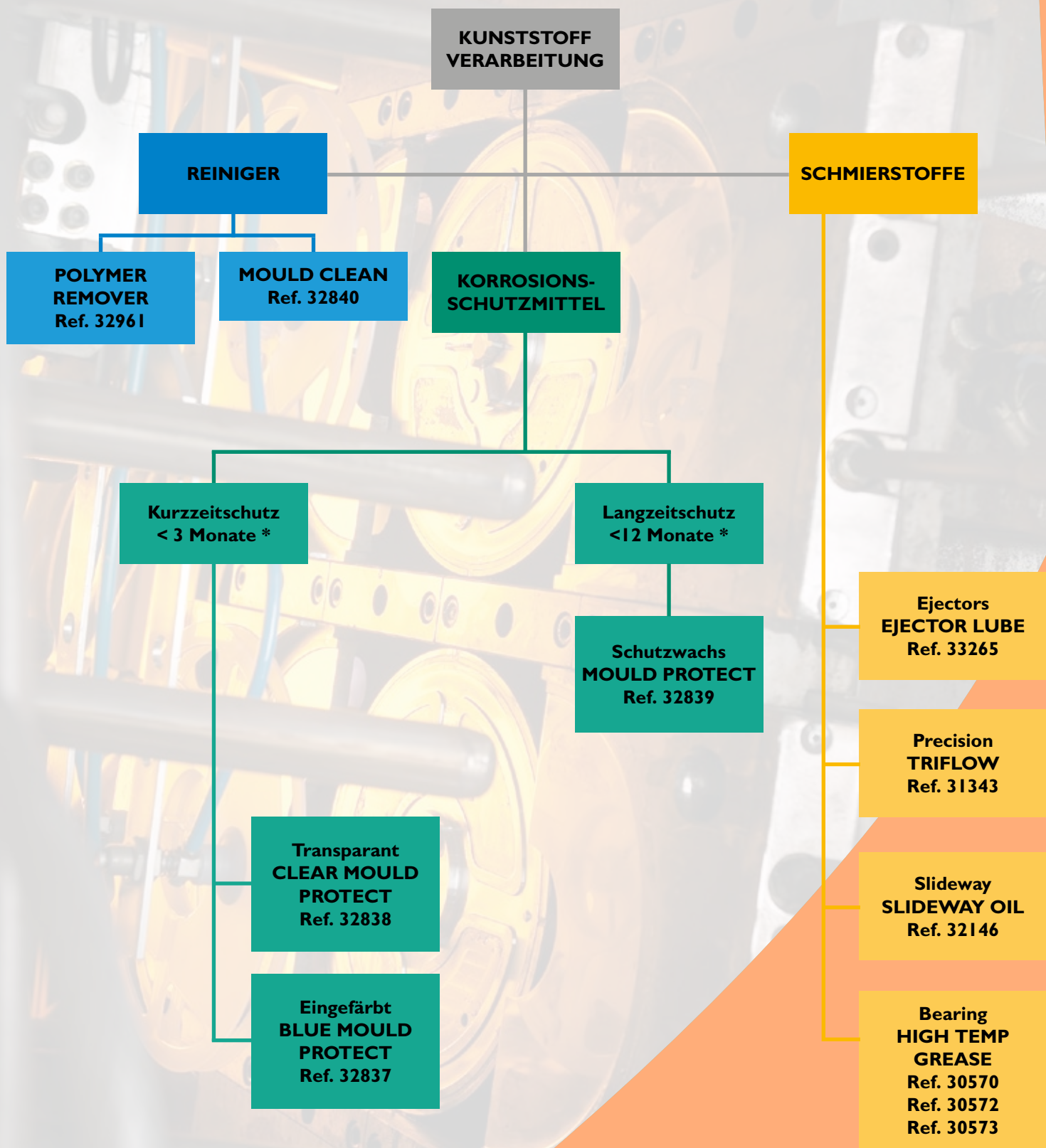


Gasinnendruck- Spritzgießen	Spritzblasformen	Spritzstreckblasen	Thermoformen	Insert moulding
NSR Ultra Thin	NSR Ultra Thin	NSR Ultra Thin		
	NSR Ultra Thin	NSR Ultra Thin		
NSR Sensitive	NSR Sensitive	NSR Sensitive	NSR Food	NSR Sensitive
NSR Food	SR Food	NSR Sensitive	SR Food	NSR Sensitive
NSR Ultra Thin	NSR Food			
NSR Food			NSR Food	NSR Sensitive
NSR Rubber	SR Food	NSR Rubber	SR Food	NSR Rubber

## Glossar der Kunststoffarten

	Code	Chemischer Name	Mould Temp. [°C]
THERMOPLASTE	ABS	Acrylonitrile Butadiene Styrene	85
	PS	Polystyrene	82
	PC	Polycarbonate	93
	PP	Polypropylene	60
	PVC	Polyvinyl Chloride	rig 60 / flex 82
	PE	Polyethylene (LD=Low Density, HD=High Density)	LD 27 / HD 43
	PA	Polyamide (Nylon)	204
	PET	Polyethylene Terephthalate	99
	PMMA	Acrylic	65
	POM	Polyoxymethylene	
	PLA	Poly lactid Acid	
DUROPASTE	UP	Unsaturated Polyester	Temperaturinduzierte chemische Reaktion
	AMC	Alkyd	
	EP	Epoxies	
	FUR	Furan	
	M	Melamine (MF, UF)	
	PF	Phenolics	
	PU	Polyurethane	
VE	Vinyl Esters		

# ÜBERSICHT WARTUNGSPRODUKTE KUNSTSTOFFVERARBEITUNG



\*Abhängig von den Umgebungsbedingungen

# TEMPORÄRER SCHUTZ

## INNENLAGERUNG

## AUSSENLAGERUNG

 <p><b>FOOD PROCESSING SAFE</b></p> <p><b>NSF</b></p> <p>3-36</p>	 <p>SP 350</p>
--	---

 <p>SP 350</p>	 <p>SP 400</p>
---	---

# LANGZEITSCHUTZ

## SCHUTZLACKE

 <p>ZINC PRIMER</p>	 <p>GALVA BRITE</p>	 <p>GALVA SHINE</p>	 <p>INOX 200</p>	 <p>ALU HITEMP</p>
--	--	--	---	---

## GALVANISCHER SCHUTZLACK

## ELEKTRONIK

## SCHUTZLACKE

 <p>ZINC</p>
---


 <p>URETHANE ISOLATION</p>	 <p>VARNISH E200</p>
---	---

 <p>GALVACOLOR</p>
---

# ROSTBEHANDLUNG

## UMWANDLER

## ENTFERNER

 <p>RUST CONVERTER</p>
---

 <p>RUST REMOVER</p>	 <p>FERROKLEEN</p>
---	---

# KUNSTSTOFFVERARBEITUNG

 <p>MOULD PROTECT</p>	<p><b>FOOD PROCESSING SAFE</b></p>  <p><b>NSF</b></p> <p>BLUE MOULD PROTECT</p>	<p><b>FOOD PROCESSING SAFE</b></p>  <p><b>NSF</b></p> <p>CLEAR MOULD PROTECT</p>
--	--	---

## 3-36

### Kapillaraktives Schutzöl zum Innenlagerschutz bis zu 6 Monaten

Universelles Korrosionsschutz- und Schmieröl für Metalloberflächen aller Art. Das kriechfähige Paraffinöl verdrängt Feuchtigkeit und sorgt für flächendeckende Benetzung. Der dünne, kaum sichtbare Film bietet zuverlässigen, temporären Transport- und Innenlagerschutz.

Ref.	GEBINDE
32673	Spray 250 ml
10110	Spray 500 ml
10114	Kanister 5 L
30362	Fass 20 L
30364	Fass 200 L



H2

## SP 350

### Hochviskoser Schutzfilm mit erhöhter Schutzdauer

Bis zu 2 Jahre Innenlagerschutz von Metalloberflächen, bis zu 1 Jahr im überdachten Außenlager ohne direkten Witterungseinfluss. Hochviskoser, nicht aushärtender Ölfilm mit guter Kantenabdeckung. Zum zuverlässigen Schutz gegen Feuchtigkeit und korrosiven Dämpfen.

Ref.	GEBINDE
32672	Spray 250 ml
32659	Spray 500 ml
20294	Kanister 5 L
30407	Fass 20 L

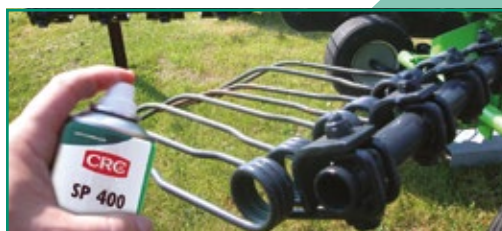


## SP 400

### Seewasserbeständiges Schutzwachs, auch zum Schutz bei Außenlagerung

Korrosionsschutzwachs für bis zu 2 Jahren Schutzdauer bei Außenlagerung. Der braune, trockene Wachsfilmbietet zuverlässigen Transport- und Lagerschutz auch bei direktem Witterungseinfluss, salzhaltiger oder korrosiver Atmosphäre.

Ref.	GEBINDE
32661	Spray 250 ml
32350	Spray 500 ml
20324	Kanister 5 L
20327	Fass 20 L



## ZINC PRIMER

Universelle, leicht überlackierbare Grundierung

Hellgraue Zinkphosphat-Grundierung für Metalloberflächen. Verbessert die Haftung von Decklacken und erhöht die Korrosionsschutzwirkung. Trocknet schnell und ist mit allen gängigen Decklacken überlackierbar.



Ref.	GEBINDE
30419	Spray 500 ml

## GALVA BRITE

Zink-Alu-Schutzlack, silbermatt

Schnelltrocknendes Zink-Ausbesserungsspray. Ideal geeignet zur Ausbesserung feuerverzinkter Oberflächen nach dem Schweißen oder der Montage. Haftfest, witterungsbeständig, silbermatter Farbton.



Ref.	GEBINDE
30423	Spray 500 ml

## GALVA SHINE

Aluminium-Schutzlack, silberglänzend

Hochglänzende, silberfarbene Schutzbeschichtung mit dem besonderen Glanz von frisch feuerverzinkten Metallteilen. GALVA SHINE ist schnelltrocknend, haftfest und schützt vor Witterungseinflüssen, ohne den Glanz zu verlieren.



Ref.	GEBINDE
32319	Spray 500 ml

## INOX 200

Edelstahlspray

Hochwertiger Schutzlack mit Edelstahlpigmenten. Überdeckt störende Anlauffarben nach dem Schweißen oder gibt Eisenteilen einen dekorativen Edelstahlüberzug. INOX 200 ist schnelltrocknend, flexibel und hochtemperaturbeständig.



Ref.	GEBINDE
32337	Spray 500 ml

# KORROSIONSSCHUTZ - SCHUTZLACKE

## ALU HITEMP

Aluminium-Schutzlack, hochtemperaturbeständig

Silberfarbene Schutzbeschichtung mit hoher Temperaturbeständigkeit bis 600 °C. Idealer witterungsbeständiger Langzeitschutz von Auspuff- und Feuerungsanlagen.

Ref.	GEBINDE
32421	Spray 500 ml



## ZINC

Zinkbeschichtung mit galvanischem Rostschutz

Zinkstaub-Beschichtung für höchsten galvanischen Rostschutz von Eisen und Stahl. Der Schutzlack enthält einen hohen Anteil aus 98 prozentigem reinstem Zink und bildet dadurch eine galvanisch aktive Korrosionsschutzbeschichtung. Schützt selbst dann noch, wenn die Lackschicht beschädigt ist. ZINC ist schnelltrocknend, temperaturbeständig, schweißbar, überlackierbar und hat einen mattgrauen Farbton.

Ref.	GEBINDE
30563	Spray 500 ml
30564	Dose 750 ml



## URETHANE ISOLATION

Schutz- und Isolierlack für elektrische Komponenten auf Polyurethan-Basis

Einkomponenten Urethanlack in farblos-transparenter und rot gefärbter Version. Schützt elektronische Komponenten wie Leiterplatten vor Feuchtigkeit und Schmutz.

Ref.	GEBINDE
32669	Spray 250 ml Clear
10630	Kanister 4 L Clear
32670	Spray 250 ml Red
10641	Kanister 4 L Red



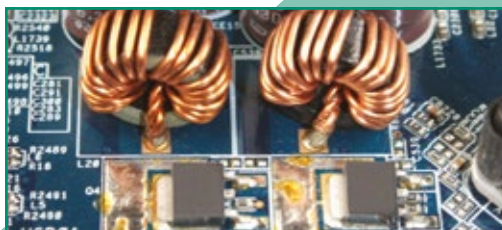
## VARNISH E200

Schutzlack für die Elektronik

Schutz- und Isolierlack für Leiterplatten und Spulen. Schützt die Elektronik dauerhaft vor Umwelteinflüssen.

- Hervorragende elektrische Isolation
- Schnelle Trocknung bei Umgebungstemperaturen. Beschleunigung durch Ofentrocknung möglich
- Hohe Wärmeleitfähigkeit
- Widersteht mechanischer Schockbelastung
- Durchlötbar
- Mit UV-Indikator zur schnellen Sichtkontrolle der Flächendeckung unter UV-Licht

Ref.	GEBINDE
32915	Spray 400 ml

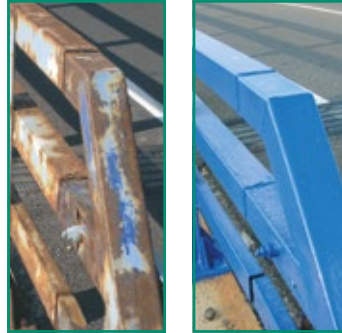


## GALVACOLOR

**2-in-1: Farb-Schutzlacke mit integrierter Grundierung**

RAL-Farblacksystem mit doppelter Rostschutzwirkung. Die Kombination aus Zinkphosphat-Grundierung und hochwertigem Farbschutzlack garantiert eine lange Schutzdauer Kategorie C3 gemäß DIN ISO 12944-2. Schnelltrocknender Langzeitschutz für Anlagen, Maschinen, Rohrleitungen, Behälter, Fahrzeuge, Regale usw.

Ref.	GEBINDE	FARBE	RAL
20563	Spray 500 ml	■ Goldgelb	1004
32170	Spray 500 ml	■ Orange	2011
20566	Spray 500 ml	■ Feuerrot	3000
32079	Spray 500 ml	■ Signalblau	5005
20572	Spray 500 ml	■ Lichtblau	5012
32702	Spray 500 ml	■ Anthrazit	7016
32080	Spray 500 ml	■ Lichtgrau	7035
20581	Spray 500 ml	■ Schwarz	9005
20584	Spray 500 ml	■ Silber	9006
20587	Spray 500 ml	□ Reinweiss	9010

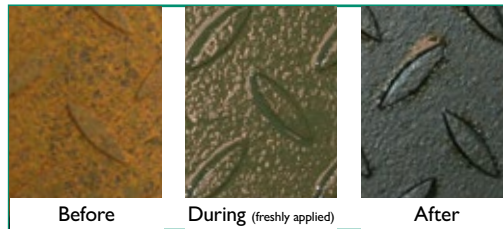


## RUST CONVERTER

**Rostumwandler neuester Generation**

Rostumwandler mit neuer Wirkformel. Stoppt die Korrosion und wandelt den Rost in eine schwarze, wasserundurchlässige Beschichtung mit hoher Korrosionsschutzwirkung um. Bei Bedarf kann nach kurzer Trockenzeit überlackiert werden. RUST CONVERTER ist geruchlos, enthält keine ätzenden Säuren und ist dadurch einfach und gefahrlos zu verarbeiten.

Ref.	GEBINDE
30067	Kanister 750 ml



## RUST REMOVER

**Rostentferner-Konzentrat**

Schnell wirksamer Rost- und Kalkentferner auf Säurebasis. Das wässrige Phosphorsäure-Konzentrat kann je nach Rostdicke mit Wasser verdünnt werden und entfernt Rost und Kesselstein von Eisenmetallen innerhalb weniger Minuten.

Ref.	GEBINDE
30610	Flasche 250 ml
10752	Kanister 5 L
30611	Fass 20 L

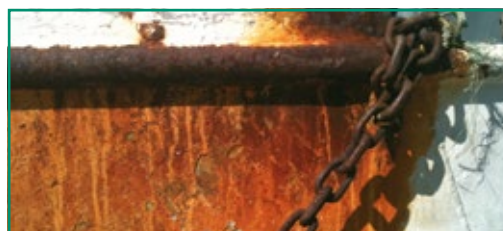


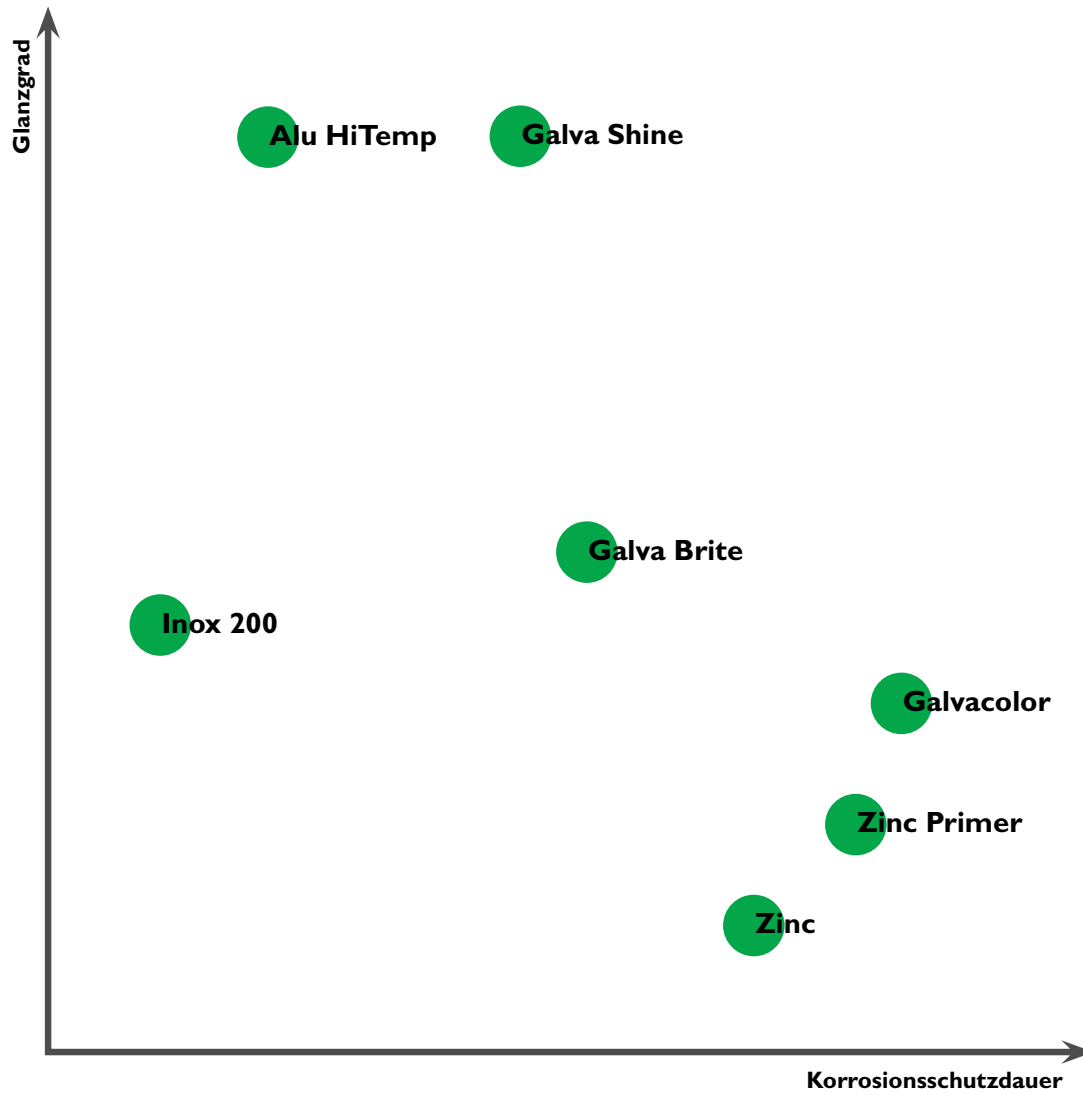
## FERROKLEEN

**Spezialreiniger zur Entfernung von Rost, Kalk, Algen und Teer**

Säurehaltiger Spezialreiniger zur Entfernung von Rost-, Kalk- und Teerrückständen von lackierten Metalloberflächen und Kunststoffen. Leicht schäumende, nicht entzündliche, umweltgerechte Flüssigkeit.

Ref.	GEBINDE
30089	Eimer 5 kg
30199	Kanister 20 kg







## MOULD PROTECT

### Wachsartiger Langzeit-Korrosionsschutzfilm

Transparentes, wachsartiges Korrosionsschutzmittel für Formwerkzeuge und Metalloberflächen aller Art. Verdrängt Feuchtigkeit und schützt langanhaltend vor Korrosion.

- Ideal zum Langzeitschutz von Formwerkzeugen und Metallbauteilen
- Transparenter, wachsartiger Schutzfilm mit hoher Flächendeckung
- Verdrängt Feuchtigkeit von Metalloberflächen
- Härtet nicht aus, tropft nicht ab und ist leicht wieder zu entfernen
- Silikonfrei



Ref.	GEBINDE
32839	Spray 500 ml

## BLUE MOULD PROTECT

### Blauer Korrosionsschutzfilm zum kurzzeitigen Einlagern von Formwerkzeugen.

Kapillaraktiver, feuchtigkeitsverdrängender Schutzfilm für Formwerkzeuge und Metalloberflächen. Muss vor dem Einbau nicht wieder entfernt werden. Blau eingefärbt zur Sichtkontrolle der Flächendeckung.

- NSF H2 registriert
- Ideal zum Kurzzeitschutz (< 3 Monate) beim Einlagern von Formwerkzeugen
- Blauer Farbzusatz ermöglicht eine gute Sichtkontrolle der Flächendeckung
- Verdrängt Feuchtigkeit von Metalloberflächen
- Silikonfrei
- Schutzfilm muss vor dem Einbau der Formen nicht entfernt werden



Ref.	GEBINDE
32837	Spray 500 ml



## CLEAR MOULD PROTECT

### Transparenter Korrosionsschutzfilm zum kurzzeitigen Einlagern von Formwerkzeugen

Kapillaraktiver, feuchtigkeitsverdrängender Schutzfilm für Formwerkzeuge und Metalloberflächen. Muss vor dem Einbau der Formen nicht wieder entfernt werden.

- NSF H2 registriert
- Ideal zum Kurzzeitschutz (< 3 Monate) beim Einlagern von Formwerkzeugen
- Weicht verkohlte Polymerrückstände während der Lagerung auf
- Verdrängt Feuchtigkeit von Metalloberflächen
- Silikonfrei
- Schutzfilm muss vor dem Einbau der Formen nicht entfernt werden



Ref.	GEBINDE
32838	Spray 500 ml



# MARKIER- UND SIGNALFARBEN

## TEMPORÄR

 <p><b>MARKER PAINT</b></p> <p>Leucht- Markierfarben</p>	 <p><b>AQUA PAINT MARKER</b></p> <p>Markierfarben wasserbasiert</p>
---	--



## PERMANENT


 <p><b>STRIPING PAINT</b></p> <p>Linien-Markierfarben</p>	 <p><b>MARKER PEN</b></p> <p>Markierstifte</p>	 <p><b>AQUA MARKER PEN</b></p> <p>Markierstifte wasserbasiert</p>	 <p><b>MARKER BALL</b></p> <p>Tubenmarkierer</p>
--	---	--	---

# SONSTIGE

## RAL-FARBEN

 <p><b>ACRYL RAL PAINT</b></p>	 <p><b>AQUA RAL PAINT</b></p>
---	--

## RAL-SCHUTZLACKE 2-IN-1

 <p><b>GALVACOLOR</b></p>
--

# ZUBEHÖR

## STRIPING PAINT MACHINE


<p>Ref. 11508</p>


<p>Ref. 11507</p>



## MARKER PAINT

Spezielle Markier- und Signalfarben mit 360°-Sprühsystem

Hochwertige Sprühfarben für temporäre Markierungsarbeiten aller Art. Die Leuchtfarben trocknen schnell ab, haben eine hohe Deckkraft und laufen auch an senkrechten Oberflächen nicht ab. Das spezielle 360°-Sprühsystem ermöglicht Sprühen in allen Lagen. Ein Freisprühen des Ventils ist nicht mehr nötig. MARKER PAINT haften auf allen Oberflächen, auch wenn diese nass oder kalt sind. Sie werden für temporäre Markierungsarbeiten im Baugewerbe, bei der Vermessung, im Lager oder in der Logistik eingesetzt.



Ref.	GEBINDE	FARBE	
10158	Spray 500 ml	<span style="color: yellow;">■</span>	Leucht-Gelb
10165	Spray 500 ml	<span style="color: orange;">■</span>	Leucht-Orange
10155	Spray 500 ml	<span style="color: red;">■</span>	Leucht-Rot
10167	Spray 500 ml	<span style="color: purple;">■</span>	Leucht-Violett
10160	Spray 500 ml	<span style="color: blue;">■</span>	Leucht-Blau
10157	Spray 500 ml	<span style="color: green;">■</span>	Leucht-Grün
10163	Spray 500 ml	<span style="color: magenta;">■</span>	Leucht-Fuchsia
10164	Spray 500 ml	<span style="color: black;">■</span>	Schwarz
10154	Spray 500 ml	<span style="color: yellow;">■</span>	Gelb
10162	Spray 500 ml	<span style="color: white;">■</span>	Weiss



## AQUA PAINT MARKER

Markier- und Signalfarben auf Wasserbasis

Umweltgerechte Sprühfarben auf Wasserbasis. Ideal für temporäre Markierungsarbeiten aller Art im Innen- und Außenbereich. Die Leuchtfarben haben eine hohe Deckkraft und gute Haftung u.a. auf Asphalt, Stein oder Beton. Das spezielle 360°-Sprühsystem ermöglicht Sprühen in allen Lagen.



Ref.	GEBINDE	FARBE	
30010	Spray 500 ml	<span style="color: yellow;">■</span>	Leucht-Gelb
30011	Spray 500 ml	<span style="color: orange;">■</span>	Leucht-Orange
30009	Spray 500 ml	<span style="color: red;">■</span>	Leucht-Rot
30013	Spray 500 ml	<span style="color: blue;">■</span>	Leucht-Blau
30012	Spray 500 ml	<span style="color: green;">■</span>	Leucht-Grün
32462	Spray 500 ml	<span style="color: magenta;">■</span>	Leucht-Fuchsia
32461	Spray 500 ml	<span style="color: black;">■</span>	Schwarz
30014	Spray 500 ml	<span style="color: white;">■</span>	Weiss



# FARBEN - MARKIEREN & KENNZEICHNEN

## STRIPING PAINT

Linien-Markierfarbe, permanent

Sprühfarben für dauerhafte Markierungen im Innen- und Außenbereich. Die Linien-Markierfarben sind schnelltrocknend, witterungsbeständig, abriebfest und haben eine hohe Deckkraft.







Ref.	GEBINDE	FARBE
11671	Aerosol 500 ml	 Gelb
11675	Aerosol 500 ml	 Rot
11676	Aerosol 500 ml	 Blau
11677	Aerosol 500 ml	 Grün
11673	Aerosol 500 ml	 Schwarz
11668	Aerosol 500 ml	 Weiss
30474	Aerosol 500 ml	 Gelb Long Life
30473	Aerosol 500 ml	 Weiss Long Life



## MARKER PEN

Permanent-Markierstifte für Innen und Außen






Markierstifte auf spezieller Ölfarbenbasis mit hoher Deckkraft und Witterungsbeständigkeit. Ermöglicht das Schreiben auch bei feuchten Oberflächen. Ideal zur Beschriftung und Kennzeichnung von Metallen, Holz, Glas und Kunststoff.

Ref.	GEBINDE	FARBE
20400	Pen	 Gelb
20384	Pen	 Orange
20388	Pen	 Rot
30211	Pen	 Violett
20369	Pen	 Blau
20380	Pen	 Grün
30210	Pen	 Braun
20365	Pen	 Schwarz
20395	Pen	 Weiss



## AQUA MARKER PEN

Wasserbasierte Markierstifte, auf verschiedenen Oberflächen einsetzbar. Xylol-frei.







Ref.	GEBINDE	FARBE
32469	Pen	 Gelb
32467	Pen	 Rot
32468	Pen	 Blau
32466	Pen	 Schwarz
32465	Pen	 Weiss



## MARKER BALL

Tubenmarkierer mit Stahlkugelventil.

Dick auftragende Ölfarbe mit besonders hoher Deckkraft und Witterungsbeständigkeit. Dadurch kann auch auf rauer, verölter, verrosteter oder nasser Oberfläche geschrieben werden.

Ref.	GEBINDE	FARBE
30160	Tube	 Gelb
30161	Tube	 Rot
30163	Tube	 Blau
30162	Tube	 Grün
30159	Tube	 Schwarz
30158	Tube	 Weiss



**GALVACOLOR**

2-in-1: Farb-Schutzlacke mit integrierter Grundierung

RAL-Farblacksystem mit doppelter Rostschutzwirkung. Die Kombination aus Zinkphosphat-Grundierung und hochwertigem Farbschutzlack garantiert eine lange Schutzdauer Kategorie C3 gemäß DIN ISO 12944-2. Schnelltrocknender Langzeitschutz für Anlagen, Maschinen, Rohrleitungen, Behälter, Fahrzeuge, Regale usw.

Ref.	GEBINDE	COLOR	RAL
20563	Spray 500 ml	■ Gelb	1004
32170	Spray 500 ml	■ Orange	2011
20566	Spray 500 ml	■ Rot	3000
32079	Spray 500 ml	■ Blau	5005
20572	Spray 500 ml	■ Blau	5012
32702	Spray 500 ml	■ Anthrazit	7016
32080	Spray 500 ml	■ Lichtgrau	7035
20581	Spray 500 ml	■ Schwarz	9005
20584	Spray 500 ml	■ Silber	9006
20587	Spray 500 ml	□ Weiss	9010



**AQUA RAL**

Umweltoptimierte, wasserhaltige Decklacke in RAL-spezifizierten Farbtönen

Wasserhaltige Acryl-Farblacke in vielen RAL-spezifizierten Farbtönen. Hohe Deckkraft, Witterungs- und UV-Beständigkeit. Gute Haftung auf Metall, Stein, Beton, Holz, Glas und vielen Kunststoffen. Enthalten keine Schwermetalle.



Signalgelb RAL 1003  
Ref.: 32182



Zinkgelb RAL 1018  
Ref.: 32183



Rapsgelb RAL 1021  
Ref.: 32184



Gelborange RAL 2000  
Ref.: 32185



Reinorange RAL 2004  
Ref.: 32187



Feuerrot RAL 3000  
Ref.: 32186



Verkehrsrot RAL 3020  
Ref.: 31457



Ultramarinblau RAL 5002  
Ref.: 32188



Enzianblau RAL 5010  
Ref.: 32189



Himmelblau RAL 5015  
Ref.: 31458



Laubgrün RAL 6002  
Ref.: 32190



Moosgrün RAL 6005  
Ref.: 32191



Gelbgrün RAL 6018  
Ref.: 31459



Silbergrau RAL 7001  
Ref.: 32193



Anthrazit RAL 7016  
Ref.: 32194



Lichtgrau RAL 7035  
Ref.: 32195



Nussbraun RAL 8011  
Ref.: 32196



Tiefschwarz glanz RAL 9005  
Ref.: 32197



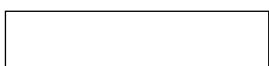
Tiefschwarz matt RAL 9005  
Ref.: 32205



Weissaluminium RAL 9006  
Ref.: 32418



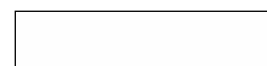
Reinweiss glanz RAL 9010  
Ref.: 32204



Reinweiss matt RAL 9010  
Ref.: 32198



Verkehrsweiss RAL 9016  
Ref.: 32199



Klarlack transparent  
Ref.: 32206

## REINIGUNG

Die Oberfläche muss vor dem Lackieren sauber und rostfrei sein. Unser komplettes Reinigersortiment sehen Sie auf den Seiten 12 bis 23.

## ACRYL PRIMER

Grundierung auf Acrylbasis.

- Schnell trocknend
- Exzellente Flexibilität
- Sobald die Grundierung vollständig ausgehärtet ist, bietet sie einen hervorragenden Korrosionsschutz
- Gute Haftung auf Metall, Holz, Glas, lackierbare Kunststoffe, Beton, Stein
- Enthält keine Schwermetalle
- Hohes Deckvermögen
- Perfekte Grundierung zur Überlackierung mit Farblacken



Metal Primer  
Ref.: 31091



Plastic Primer  
Ref.: 33274










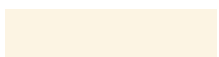
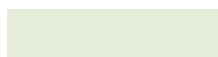
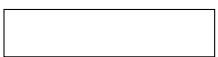









## ACRYL RAL

Farblacke auf Acrylbasis.

- Schnell trocknende Lacke mit hoher Deckkraft und Fülleigenschaften
- Farbe mit exzellenter Flexibilität und hoher Schlagfestigkeit
- Sehr gute Haftung auf einer Vielzahl von Oberflächen: Metall, Holz, Glas, lackierbare Kunststoffe, Beton und Stein
- Acryl RAL Farben verhindern Rost, sind kratzfest, langzeitbeständig und bleichen nicht aus, haben eine hohe UV- und Witterungsbeständigkeit
- Intensiv hoher Glanzgrad
- Verfügbar in einer Vielzahl verschiedener RAL-spezifizierter Farbtönen
- Für professionellen Einsatz sowohl Innen als auch im Freien






Signalgelb RAL 1003 Ref.: 31084	Goldgelb RAL 1004 Ref.: 31069	Hellelfenbein RAL 1015 Ref.: 31073	Zinckgelb RAL 1018 Ref.: 31080	Rapsgelb RAL 1021 Ref.: 11679	Verkehrsgelb RAL 1023 Ref.: 32151
Melonengelb RAL 1028 Ref.: 33269	Gelborange RAL 2000 Ref.: 11685	Blutorange RAL 2002 Ref.: 31070	Reinorange RAL 2004 Ref.: 32152	Verkehrsorange RAL 2009 Ref.: 32161	Feuerrot RAL 3000 Ref.: 11678
Signalrot RAL 3001 Ref.: 33270	Karminrot RAL 3002 Ref.: 30475	Rubinrot RAL 3003 Ref.: 31081	Verkehrsrot RAL 3020 Ref.: 32153	Ultramarinblau RAL 5002 Ref.: 11681	Signalblau RAL 5005 Ref.: 33271
Enzianblau RAL 5010 Ref.: 31068	Stahlblau RAL 5011 Ref.: 31085	Lichtblau RAL 5012 Ref.: 32140	Himmelblau RAL 5015 Ref.: 30476	Verkehrsblau RAL 5017 Ref.: 32155	Capriblau RAL 5019 Ref.: 32156
Smaragdgrün RAL 6001 Ref.: 11684	Laubgrün RAL 6002 Ref.: 31067	Moosgrün RAL 6005 Ref.: 31077	Tannengrün RAL 6009 Ref.: 31071	Resedagrün RAL 6011 Ref.: 30477	Gelbgrün RAL 6018 Ref.: 31082
Verkehrsgrün RAL 6024 Ref.: 30478	Silbergrau RAL 7001 Ref.: 11680	Signalgrau RAL 7004 Ref.: 32162	Basaltgrau RAL 7012 Ref.: 33272	Anthrazitgrau RAL 7016 Ref.: 31078	Schwarzgrau RAL 7021 Ref.: 30479

 Blaugrau RAL 7031 Ref.: 32163	 Kieselgrau RAL 7032 Ref.: 12017	 Lichtgrau RAL 7035 Ref.: 31079	 Fenstergrau RAL 7040 Ref.: 31088	 Ockerbraun RAL 8001 Ref.: 33273	 Nussbraun RAL 8011 Ref.: 31072
 Mahagonibraun RAL 8016 Ref.: 32158	 Cremeweiß RAL 9001 Ref.: 32159	 Grauweiß RAL 9002 Ref.: 31076	 Signalweiß RAL 9003 Ref.: 32165	 Tiefschwarz glanz RAL 9005 Ref.: 31063	 Tiefschwarz seidenmatt RAL 9005 Ref.: 31062
 Tiefschwarz matt RAL 9005 Ref.: 31075	 Weißaluminium RAL 9006 Ref.: 31065	 Reinweiß glanz RAL 9010 Ref.: 31064	 Reinweiß matt RAL 9010 Ref.: 31066	 Reinweiß seidenmatt RAL 9010 Ref.: 32149	 Graphitschwarz RAL 9011 Ref.: 11686
 Verkehrsweiß RAL 9016 Ref.: 11683					

## ACRYL EFFECT

Acrylbasierte Spezialeffekt-Farbe.

- Schnelle Trocknung
- Exzellente Flexibilität
- Nach vollständiger Aushärtung hat die Farbe eine hohe UV-Beständigkeit
- Gute Haftung auf Metall, Holz, Glas, lackierbare Kunststoffe, Beton, Stein
- Gutes Deckvermögen
- Langanhaltender, intensiver Glanz mit speziellem Metallic-Effekt

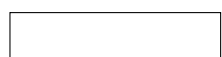
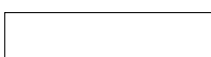
 Metal Silver Ref.: 11688	 Metallic Black Ref.: 31093	 Chrome Silver Ref.: 30481
---	---	--



## ACRYL VARNISH

Acrylbasierter Klarlack.

- Schnell trocknender, transparenter Klarlack mit exzellenter Flexibilität
- Nach vollständiger Aushärtung hat der Klarlack eine hohe UV-Beständigkeit
- Enthält keine Schwermetalle
- Hat ein gutes Deckvermögen
- Der Klarlack bietet einen hervorragenden Schutz für Farbdecklacke
- Zusatzschutz gegen Rissbildung und Witterungseinflüssen


 Varnish Clear Brilliant Glossy Ref.: 11682	 Varnish Silky Mat Ref.: 31087
--	---



## ACRYL HITEMP

Hochtemperaturbeständige Acrylfarbe

- Schnelle Trocknung
- Exzellente Flexibilität
- Nach vollständiger Aushärtung ist die Farbe bis zu 600°C temperaturbeständig
- Gute Hafteigenschaften
- Enthält keine Schwermetalle
- Hohes Deckvermögen
- Ideale Lösung für Auspuffrohre, Barbecue, Öfen ...

 High Temp Silver (600°C) Ref.: 31096	 High Temp Black (600°C) Ref.: 30483
--	---



**Bemerkung:** Der abgebildete Farbton im Katalog kann vom Farbton des Produktes abweichen.

## SPEZIALPRODUKTE

### 2-26

#### Schutz- und Entwässerungöl für elektrische Ausrüstungen

Multifunktionsöl zur Entwässerung elektrischer Anlagen und Geräte. Vermeidet feuchtigkeitsbedingte Kurzschlüsse. Reinigt, schmiert und schützt Kontakte und elektrische Motoren.

Ref.	GEBINDE
32663	Spray 250 ml
30348	Spray 500 ml
10089	Kanister 5 L
10093	Fass 20 L
30350	Fass 200 L



### BELT GRIP

#### Riemenspray für die Lebensmitteltechnik, NSF H1 + Perma-Lock Sprühkopf

Wasserbeständiges Haftmittel für Riemen und Bänder aller Art. NSF H1 registriert für den Einsatz im direkten lebensmittelverarbeitenden Bereich. Verstärkt die Kraftübertragung und sorgt so für mehr Zugkraft zwischen Riemen und Riemenscheibe. Vermeidet Schlupf und Rutschen bei Riemen und Bändern.

Ref.	GEBINDE
32601	Spray 500 ml



### BELT GRIP IND

#### Universelles, haftstarkes Riemenspray

Wasserbeständiges Haftmittel für Riemen und Bänder. Verstärkt die Kraftübertragung und sorgt so für mehr Zugkraft zwischen Riemen und Riemenscheibe. Vermeidet Schlupf und Rutschen bei Riemen und Bändern aller Art, mit Ausnahme von Zahnriemen.

Ref.	GEBINDE
32336	Spray 500 ml



### SUGAR DISSOLVING FLUID

#### Zuckerlösemittel für die Lebensmitteltechnik, NSF H1

Das effektive Lösemittel zur Entfernung von Zuckerrückständen. Hinterlässt einen leichten Schutz- und Schmierfilm, der Wiederanhaftungen erschwert. Das wasserbasierte Fluid dringt schnell in Zuckerkrusten und Glasuren ein und entfernt diese innerhalb kurzer Zeit. Enthält keine Nussöle oder deren Spurenelemente. In der höchsten NSF-Kategorie H1 für die Lebensmitteltechnik registriert. Kann selbst dann eingesetzt werden, wenn ein Lebensmittelkontakt nicht vollständig auszuschließen ist.

Ref.	GEBINDE
30204	Kanister 5 L





**PEEL OFF**

**Abziehbarer Schutzlack**

Rote Schutzmaske, die nach dem Trocknen leicht wieder abziehbar ist. Die homogene, flexible Beschichtung schützt Oberflächen temporär vor Feuchtigkeit und Witterungseinflüssen. Ideal auch als Abdeckmaske bei Lackierarbeiten einsetzbar.



Ref.	GEBINDE
20240	Spray 500 ml
20491	Kanister 5 L



**ECO LEAK FINDER**

**Gaslecksuchmittel mit NSF PI-Registrierung**

Wässrige Prüflüssigkeit für Gas- und Druckluftanlagen aller Art. Bildet an der Gasleckage gut sichtbare Schaumblasen. DVGW-zertifiziert, entspricht den Anforderungen nach DIN EN 14291. Gemäß NSF PI für den Einsatz in der Lebensmitteltechnik registriert. Biologische Abbaubarkeit nach OECD 301 B: 31%.



Ref.	GEBINDE
10732	Spray 500 ml
30058	Kanister 5 L



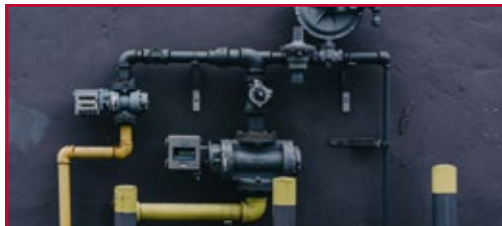
**LEAK FINDER PMUC**

**Gaslecksuchmittel mit PMUC-Registrierung**

Wässrige Prüflüssigkeit zur Lecksuche an Gas- und Druckluftanlagen. Bildet an der Gasleckage gut sichtbare Schaumblasen. Für den Einsatz in Kernkraftanlagen registriert: PMUC agreement Nr 70-071.



Ref.	GEBINDE
20609	Spray 500 ml



**LOW TEMP LEAK FINDER**

**Frostsicheres Gaslecksuchmittel**

- Einsatzbar auch bei tiefen Temperaturen bis Minus 20°C
- Bildet an der Leckage gut sichtbare Schaumblasen
- Für nahezu alle Gasarten, außer Sauerstoff, geeignet
- Hoher Wirkstoffanteil
- Mit 360° Sprühsystem
- Wirkt nicht korrosiv
- Materialverträglich mit Kunststoffen, Stahl, Kupfer, Aluminium und Legierungen



Ref.	GEBINDE
32656	Spray 500 ml



## MINUS 45

Kältespray, nicht entzündbar

Hochwertiges, nicht entzündbares Kühlmittel zum schnellen Abkühlen bis  $-45^{\circ}\text{C}$ . Ideal geeignet zur Lokalisierung thermischer Fehler in der Elektronik, zum Abkühlen von Kleibaugteilen oder der Funktionsprüfung von Thermofühlern.

Ref.	GEBINDE
33115	Spray 250 ml
33164	Spray 500 ml



## ROM 300

Wasserbasierter Schutzfilm für Stromabnehmer.

Semi-permanenter Schutz- und Antihaftefilm für Stromabnehmer (Pantograph). Schützt vor Eisbildung und starker Schneeanhäufung. Vor Wiederinbetriebnahme vollständig trocknen lassen.

Ref.	GEBINDE
30056	Kanister 5 L



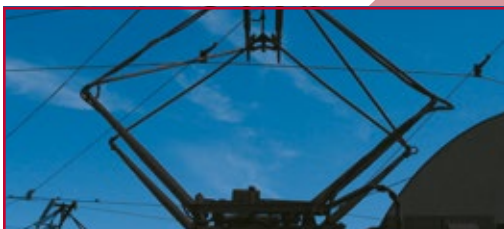
## GD 265

Schutzmittel für elektrische Ausrüstungen gegen Witterungseinflüsse

Vaselineartiges Schutzmittel auf Silikonbasis.

- Selbstheilender, transparenter Schutzfilm
- Temperatureinsatzbereich von  $-50^{\circ}\text{C}$  bis  $+200^{\circ}\text{C}$
- Chemisch inert
- Bildet einen gleichmäßigen Schutzfilm einheitlicher Viskosität
- Thixotrop, läuft auch an senkrechten Flächen nicht ab

Ref.	GEBINDE
32916	Spray 250 ml



**SCHAUEN SIE REIN:  
UNSERE ANIMIERTEN PRODUKTFILME!**

**You** **Tube**

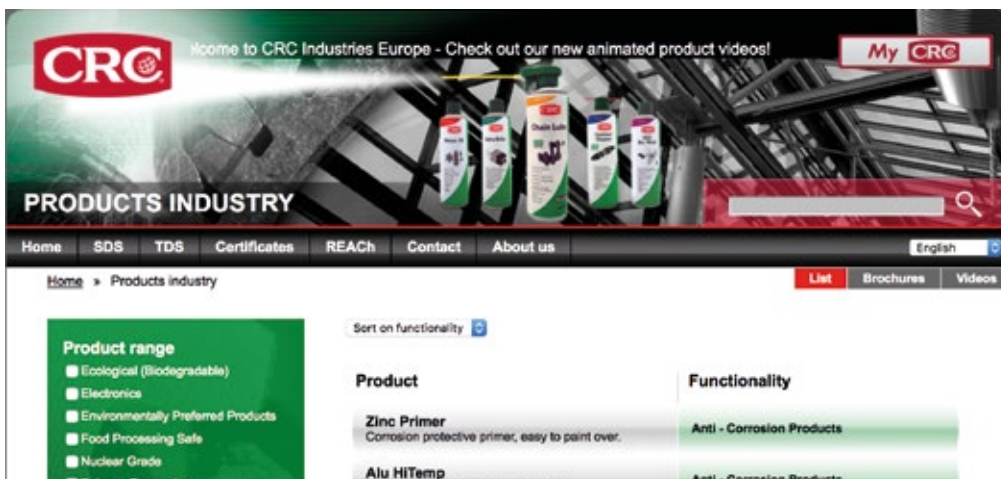
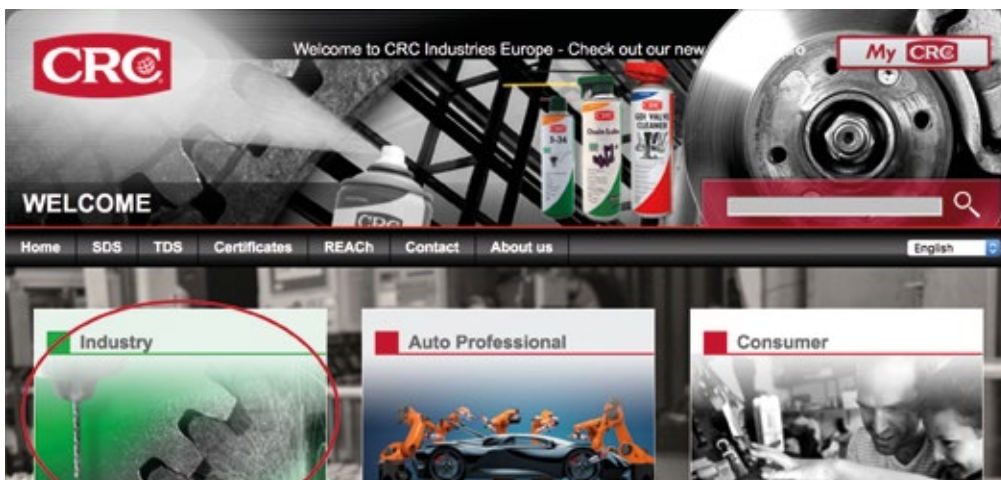


## **CRC INDUSTRIES EUROPE - JETZT AUF YOUTUBE!**

Besuchen Sie CRC Industries Europe auf YouTube! Es erwartet Sie ein großes Angebot an animierten Produktfilmen, das ständig erweitert wird. Abonnieren Sie unseren Kanal - so erhalten Sie automatisch Informationen über alle Neuigkeiten.

## **ANIMIERTE PRODUKTFILME AUF UNSERER WEBSEITE**

- Öffnen Sie [www.crcind.com/crc/](http://www.crcind.com/crc/)
- Klicken Sie auf den Bereich „Industry“.
- Klicken Sie auf „Videos“.



**WWW.CRCIND.COM**



## SCHWEISSTRENNMITTEL

**LÖSEMittel-  
BASIS**



ANTI SPATTER

**ÖL-  
BASIS**



EASY WELD

**WASSER-  
BASIS**



ECO BIO WELD

**PASTE**



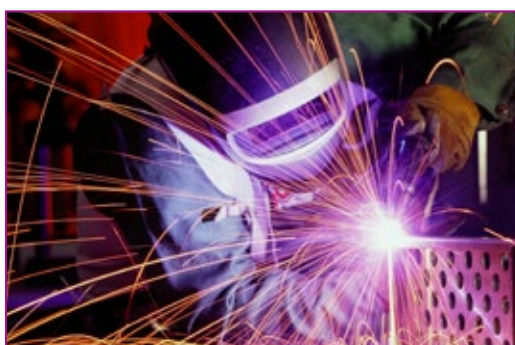
ANTI SPATTER  
PASTE

## REINIGER

**BEIZPASTE**



INOX WELD  
KLEEN



## ZERSTÖRUNGSFREIE RISSPRÜFUNG

**REINIGER**



CRICK 110

**ROTES EIN-  
DRINGMITTEL**



CRICK 120

**ENTWICKLER**



CRICK 130



## CRC ANTI-SPATTER PRODUCTS

Schweißtrennmittel schützen Werkstücke vor dem Festbrennen von Schweißspritzern und erleichtern deren Entfernung. Die Trennmittel verhindern das Zusetzen der Schweißdüsen und sorgen für optimalen Gasfluss.

### CRC ANTI SPATTER

Schweißtrennmittel auf Lösemittelbasis, nicht entzündbar, zur Außenanwendung. Silikonfreier Trennfilm. Enthält keine entzündlichen Lösemittel. Kann leicht wieder abgewischt werden.



Ref.	GEBINDE
32318	Spray 500 ml
33201	Kanister 5 Kg



### CRC EASY WELD

Effizientes Schweißtrennmittel auf Ölbasis, vielseitig einsetzbar. Schweißtrennmittel auf Basis hochwertiger Esteröle. Das schnelltrocknende Trennmittel ist universell einsetzbar, schützt Werkstücke vor dem Festbrennen von Schweißperlen und verlängert die Lebensdauer der Schweißdüsen. Geruchsneutral, silikon- und wasserfrei.



Ref.	GEBINDE
30738	Spray 500 ml



### CRC ECO BIO WELD

Schweißtrennmittel auf Basis wässriger Emulsion, nicht entzündbar. Lösemittel- und silikonfreies Trennmittel ohne entzündliche Inhaltsstoffe. Leicht biologisch abbaubar gemäß OECD 301B: 68% (Literware 74%). BIO WELD schützt Schweißdüsen, Werkstücke und Oberflächen zuverlässig vor dem Festbrennen von Schweißperlen. Ideal geeignet, wenn Werkstücke ohne Zwischenreinigung weiterverarbeitet werden. Enthält ein Rostschutzmittel.



Ref.	GEBINDE
31913	Spray 500 ml
10742	Kanister 5 L
30606	Fass 20 L
30607	Fass 200 L



### CRC ANTI SPATTER PASTE

Schweißtrennpaste zum Schutz von Schweißdüsen. Verhindert das Verstopfen von Schweißdüsen.



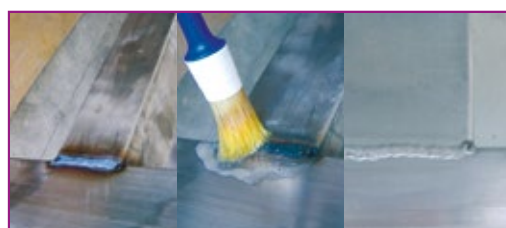
Ref.	GEBINDE
10747	Dose 500 ml

### CRC INOX WELD KLEEN

Beizpaste für Edelstahl nach dem Schweißen. Hochwirksame, gelartige Beizpaste zum schnellen Entfernen von Anlauffarben und Verzunderungen nach thermischer Belastung oder nach dem Schweißen von Edelstahl. Reinigt, entfettet, beizt und passiviert Edelstahl-, Nickel- oder Aluminiumoberflächen. Hocheffizient, ökonomisch und einfach zu verarbeiten..



Ref.	GEBINDE
30379	Dose 2 Kg



Das CRICK Rissprüfsystem erkennt schnell und zuverlässig kleinste Risse in Oberflächen oder Fehler in Schweißnähten. Der Einsatz von teureren oder oberflächenzerstörenden Prüfmethoden wird vermieden.

## CRICK 110

### Lösemittel-Reiniger zur Vorbereitung der Oberfläche zur Rissprüfung

Schnelltrocknender Reiniger zur Entfernung von Verschmutzungen aller Art. Dient zur Vorbereitung der Rissprüfung mit CRICK 120 und 130.

Ref.	GEBINDE
30723	Spray 500 ml

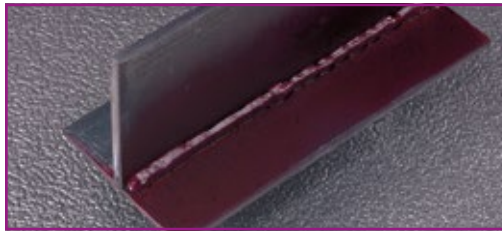


## CRICK 120

### Rotes Eindringmittel zur Rissprüfung

Abwaschbares, rotes Eindringmittel zur zerstörungsfreien Rissprüfung. Dringt in kleinste Risse und Poren ein. Nach 10 - 20 Minuten Einwirkzeit wird überschüssiges Mittel abgespült, bevor mit Hilfe des Entwicklerpulvers CRICK 130 Risse und Löcher angezeigt werden.

Ref.	GEBINDE
30205	Spray 500 ml



## CRICK 130

### Weißes Entwicklerpulver zum Sichtbarmachen von Rissen und Löcher

Das weiße Entwicklerpulver zieht das rote Eindringmittel aus Rissen und Löchern und macht diese sichtbar. Einwirkzeit mindestens 7 Minuten. Nach der Anwendung kann die Oberfläche wieder mit CRICK 110 gereinigt werden.

Ref.	GEBINDE
20790	Spray 500 ml



## CRICK SET

Der komfortable Test-Kit enthält alle 3 Produkte, die für die Rissprüfung nach dem Eindringverfahren benötigt werden. Ideal zum Austesten des CRC CRICK NDT Systems.

Der Kit enthält jeweils 1 Stück:

- **Crick 110 Reiniger** - Spray 500 ml
- **Crick 120 Eindringmittel** – Spray 500 ml
- **Crick 130 Entwickler** – Spray 500 ml

Ref.	GEBINDE
30763	Spray 500 ml Set mit 3 Stk



## 1. REINIGEN DER OBERFLÄCHE

Die zu kontrollierende Oberfläche muss sauber, fettfrei und trocken sein. Alle Verschmutzungen wie Rost, Öl, Fett, oder Farbe, welche die Messergebnisse verfälschen können, müssen entfernt werden. Nach der Reinigung sollte CRICK 110 großzügig auf die ganze Fläche aufgetragen werden. Nach Möglichkeit mit einem saugfähigen Tuch abwischen und vollständig abtrocknen lassen.

## 2. AUFBRINGEN DES EINDRINGMITTELS

CRICK 120 vor der Verwendung gut schütteln. Tragen Sie das Eindringmittel als leichten, gleichmäßigen Film auf die Oberfläche auf. Alle zu prüfenden Bereiche müssen benetzt sein. Lassen Sie das Mittel etwa ca. 10 Minuten einwirken.

## 3. ENTFERNUNG DES ÜBERFLÜSSIGEN EINDRINGMITTELS

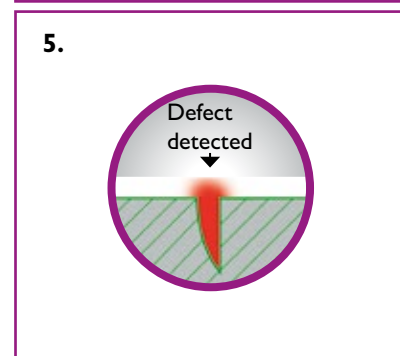
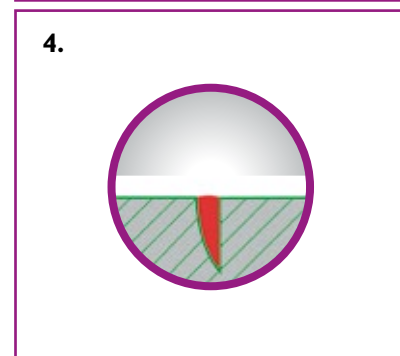
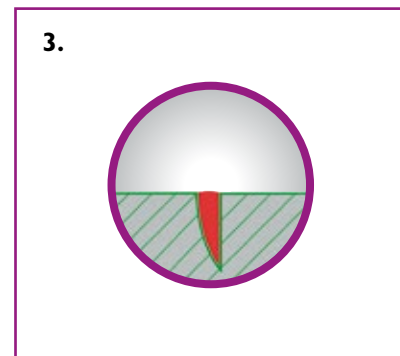
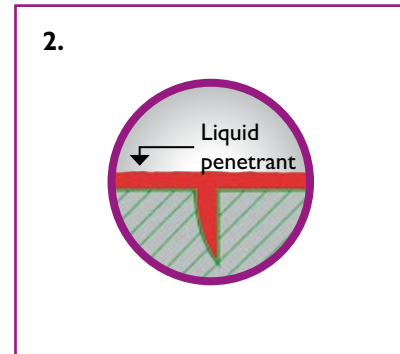
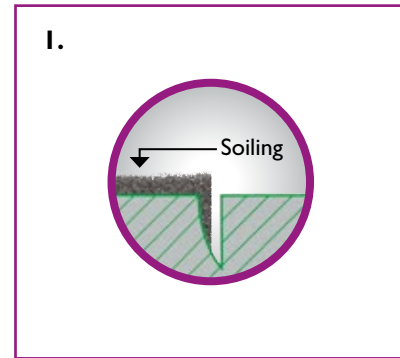
Entfernen Sie überschüssiges Eindringmittel mit CRICK 110 oder Wasser und einem fusselfreien Tuch. Auf der Oberfläche sollten keine sichtbaren Spuren des roten Eindringmittels mehr erkennbar sein. Oberfläche gut abtrocknen lassen.

## 4. AUFBRINGEN DES ENTWICKLERS

CRICK 130 vor der Verwendung gut schütteln. Tragen Sie den Entwickler als dünnen, gleichmäßigen Film aus einer Entfernung von etwa 20 cm auf. Damit auch die kleinsten Risse sichtbar werden, vermeiden Sie den übermäßigen Auftrag von CRICK 130. Der Entwickler benötigt mindestens 7 Minuten Einwirkzeit, um Risse sichtbar machen zu können.

## 5. VISUELLE FEHLERSUCHE - RISSANZEIGE AB 30 µm

Nach mindestens 7 Minuten Einwirkzeit werden Risse und Löcher als rote Punkte oder Linien auf einem weißen Hintergrund sichtbar. Die Geschwindigkeit des Erscheinens, der Umriss und die Größe können Hinweise auf die Art der Oberflächenfehler geben. Bei Bedarf die Oberfläche nachträglich reinigen und ggf. vor Korrosion schützen



## SOFT LOCK

### Schraubensicherung, temporär

Anaerober, mittelfester, blauer Klebstoff zur temporären Sicherung von Schraubverbindungen gegen selbstständiges Lösen durch Vibrations- oder Stoßbelastung. Kann nachträglich mit normalen Handwerkzeugen wieder gelöst werden. Ideal einsetzbar an Schrauben mit Gewindegrößen von M5 bis M16.

Ref.	GEBINDE
30111	Flasche 10 ml
30696	Flasche 50 ml



Temporär

## EXTRA LOCK

### Schraubensicherung, permanent

Anaerober, hochfester, grüner Klebstoff zur dauerhaften Sicherung von Schraubverbindungen gegen selbstständiges Lösen durch Vibrations- oder Stoßbelastungen. Ideal einsetzbar an Schrauben und Muttern mit Gewindegrößen von M5 bis M16, sowie an Lagern und Buchsen.

Ref.	GEBINDE
30697	Flasche 50 ml



Dauerhaft

## EASY SEAL

### Gewindedichtmittel

Das mittelfeste, anaerobe, weiße Dichtmittel verhindert das Entweichen von Gasen oder Flüssigkeit bei Schraubverbindungen, insbesondere an hydraulischen oder pneumatischen Anlagen und Maschinen. Die Schraubverbindung kann später wieder mit normalen Handwerkzeugen gelöst werden. Einsetzbar bei Gewinden von bis zu 3".

Ref.	GEBINDE
30698	Dosierflasche 50 ml



Gewinde

## RIGID SEAL

### Universelles Flächen- und Flanschdichtmittel

Das mittelfeste, anaerobe, orangene Dichtmittel verhindert das Entweichen von Gasen oder Flüssigkeit bei Flanschen an Rohrleitungen, Druckbehältern, Motor- und Getriebegehäusen.

Ref.	GEBINDE
30699	Dosierflasche 50 ml



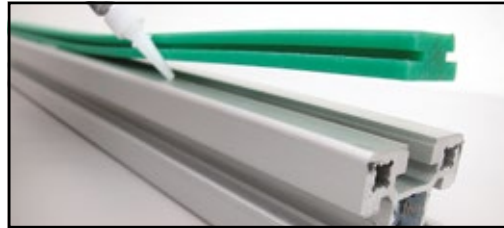
Flansch



## QUICK FIX

### Sekundenkleber auf Cyanoacrylat-Basis

Universell einsetzbarer Sofortklebstoff. Verklebt in Sekundenschnelle Metalle, Holz, Glas und viele Kunststoffe und Elastomere. Nach dem Auftrag sind kurzzeitig noch Korrekturen der Klebung möglich.



Ref.	GEBINDE
30710	Tube in Blister 3 g
30709	Flasche 20 g

## FAST STICK

### Sprühkleber mit kurzer Abluftzeit

Schnelltrocknender Kontakt- und Montagekleber. Der Klebstoff löst sich innerhalb ca. 30 Sekunden ab und hat eine hohe Sofortklebekraft. Dadurch können Verklebungen schnell abgeschlossen werden. Ideal auch für Montageklebearbeiten an senkrechten Oberflächen.



Ref.	GEBINDE
30383	Spray 500 ml

## POWER STICK

### Extrastarker Sprühkleber mit längerer Korrekturzeit

Vielseitig einsetzbarer Kontakt- und Montagekleber mit längerer Abluftzeit von 2- 10 Minuten. Dadurch sind nachträgliche Korrekturen der Verklebung möglich. Extrastarke Klebekraft zur Langzeitverklebung von unterschiedlichsten Materialien.



Ref.	GEBINDE
30454	Spray 500 ml

## HAND SPRAYER

### Wiederbefüllbare Handsprühflasche

Für CRC-Literware (Ausnahme: Reiniger). Verstellbarer Sprühstrahl - der Sprühdruk kann durch Drehen am Ventil verändert werden. Mit Füllstandsanzeige.

Ref.	GEBINDE
32168	Handsprayer 500 ml



## PUMP SPRAYER

### Wiederbefüllbare Pumpsprühflasche

Das manuelle Pumpsystem erzeugt in der Flasche einen Sprühdruk. Es ermöglicht konstantes Sprühen über einen längeren Zeitraum. Einstellbarer Sprühstrahl. Mit seitlichem Druckablass-Ventilrad. Höchste Qualität und Materialverträglichkeit. Der PUMP SPRAYER kann für CRC Literware eingesetzt werden.

Ref.	GEBINDE
30463	Pumpsprayer 1L



## REFILL CAN

### Wiederbefüllbare Dose zur komfortablen Sprayanwendung von Literware

Druckgasdose zum Wiederbefüllen, 300 ml maximales Füllvolumen. Mit einer Druckluftanlage kann die Dose mit Hilfe der CRC-Gasstation mit bis zu 8 bar unter Druck gesetzt werden. Zur Verarbeitung von CRC Literware geeignet.

Ref.	GEBINDE
30663	Refill Can
32239	Refill Can Gas Station
30667	Spare parts kit



## HANDCLEANER ACCESSORIES

### Pumpdosierer und Haltevorrichtung für SUPER HANDCLEANER 2,5l

Handpumpe für SUPER HANDCLEANER 2,5 l zur einfachen Dosierung ohne Verschütten oder Verschmutzung des Inhaltes. Kann einfach anstelle des Deckels aufgeschraubt werden.

Ref.	GEBINDE
10871	Halter für 2,5 L SUPER HANDCLEANER
10902	Pumpdosierer SUPER HANDCLEANER



## GREASE GUN

Fettpresse zur Verarbeitung von 400 g - Fettkartuschen.

Ref.	GEBINDE
30669	Grease Gun





Theken Display  
Ref. 91101100



Markerpen display  
Ref. 30244-AA



Aqua Markerpen display  
Ref. 30244-AQ



Boden-Display Holz/Karton  
Ref. 91101098



Rollup Banner IND  
Ref. 91101069



Boden-Display Metall 0,5m  
Ref. 32973-ME

# SACHBEGRIFFE

## AEROSOL /SPRAYDOSE

Ein hermetisch abgeschlossener Behälter aus Stahl oder Aluminium, in dem ein flüssiges Produktgemisch mit Hilfe eines Treibgases unter Druck gesetzt wird. Bei Betätigung des Sprühkopfes wird das Produkt kontrolliert versprüht und kann zielgenau dosiert werden. Die Spraydose ist eine sichere und mobile Verpackung, die die Risiken bei der Handhabung chemischer Produkte in Bezug auf Anwendung, Lagerung und Transport minimiert.

## BIOLOGISCHE ABBAUBARKEIT

Der Prozess, bei dem organische Substanzen durch natürlichen Einfluss von lebenden Mikroorganismen in kleinere Bestandteile zerlegt werden.

## DURCHSCHLAGSFESTIGKEIT

Die maximale elektrische Feldstärke, welche in einem Isolator höchstens herrschen darf, ohne dass es zu einem Spannungsdurchschlag kommt. Die Durchschlagfestigkeit wird meist angegeben in kV/mm und wird auch als Durchschlagsspannung bezeichnet.

## EDTA

EDTA ist die Kurzbezeichnung für Ethylenediamintetraessigsäure. Es ist bekannt als Komplexbildner in wasserbasierten Reinigern.

## ELASTIZITÄTSMODUL

Der Elastizitätsmodul ist ein Kennwert aus der Werkstofftechnik, der den Zusammenhang zwischen Spannung und Dehnung bei Verformung eines festen Körpers beschreibt. Er wird in Pascal angegeben. Bei Verklebungen bedeutet ein niedriger Elastizitätsmodul, dass diese flexibler ist

## EMULSION

Eine Kombination aus wasserlöslichen und unlöslichen Komponenten, die über oberflächenaktive Substanzen in der Lösung homogenisiert sind. Eine Emulsion ist oft milchig weiß.

## EPP

Siehe Seite 5.

## FDA

Die FDA ist eine amerikanische Behörde (Food and Drugs Administration), die u.a. Kriterien für die Lebensmittelsicherheit festlegt. Über die FDA können keine Produkte registriert oder freigegeben werden.

## FILMSTÄRKE

Parameter für Schmierstoffe der anzeigt, wie stark der Schmierfilm belastet werden kann, ohne zu reißen.

## FLAMMPUNKT

Die niedrigste Temperatur bei der die über einer Flüssigkeit vorhandenen Dämpfe unter spezifischen Testbedingungen entzündet werden können.

## GALVANISCHE KORROSION

Elektrochemischer Prozess der zur Korrosion führt, wenn zwei Metalle mit unterschiedlichem elektrischen Potenzial über eine Elektrolytlösung (z.B. Regenwasser) miteinander verbunden werden.

## GALVANISIERUNG

Verfahren zum Rostschutz von Eisenmetallen, indem man eine Zinkschicht auf der Oberfläche aufbringt, die unter starker Hitze fest mit dem Grundmetall verbunden wird.

## ISO 9001

International anerkannter und ständig weiterentwickelter Qualitätsmanagementstandard.

## KALTVERSCHWEIßEN

Der Prozess bei dem zwei Metalloberflächen durch hohen Druck eine starke Verbindung eingehen, die dem Schweißen nahe kommt. Dieser Prozeß kann durch Einsatz von Schmierpasten vermieden werden.

## KATHODISCHER SCHUTZ

Der kathodische Schutz basiert auf der Ionenladung des Metalls und der Auflösung oder Reduzierung des Elektronenflusses, um vor galvanischer Korrosion zu schützen. Die aufgebrachte Schutzbeschichtung sollte ein niedrigeres Potenzial (Volt) haben als das zu schützende Metall, so dass dieses bevorzugt gegenüber dem Basismetall korrodiert wird. Die Beschichtung wirkt dabei als Opferanode.

## KB WERT

Der Kauri Butanol (KB) Wert ist ein Maß für die relative Lösekraft von organischen Lösemitteln. Je höher der Wert ist, umso höher die Lösekraft.

## MRO

Abkürzung für "Maintenance, Repair, and Overhaul". Typischerweise verwendet als Bezeichnung für den Bereich der gewerblichen Wartung und Instandsetzung.

## NLGI KLASSE

Anerkanntes Klassifizierungssystem des „National Lubricating Grease Institute“ zur Einteilung der Konsistenz von Schmierfetten. Dieses reicht von der NLGI-Klasse 000 für Fließfette bis zur Klasse 6 für harte Fette. Die gebräuchlichsten Fette in der Wartung und Instandsetzung haben die NLGI-Klasse 2 (weich).

## NSF

Siehe Seite 8.

## OZONSCHÄDIGENDE SUBSTANZEN

Ozonschädigende Substanzen wie Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKW) reduzieren den vor Strahlung schützenden Ozonanteil in der Stratosphäre. FCKW werden in Spraydosen, die in Europa hergestellt werden, seit vielen Jahren nicht mehr eingesetzt.

## pH-WERT

Der pH-Wert definiert in einer Skala von 0 bis 14 das Maß für den saueren oder alkalischen (basischen) Charakter einer wässrigen Lösung. Je kleiner die Zahl, umso saurer ist die Lösung. Eine Lösung mit pH 7 ist neutral. Eine Lösung höher als pH 7 ist alkalisch.

## POUR POINT (PP)

Die niedrigste Temperatur, bei der eine Flüssigkeit noch fließt und pumpfähig ist.

## PTFE

PTFE ist die Abkürzung für Polytetrafluoroethylene. PTFE wird im Guinness Buch der Rekorde geführt als Substanz mit dem niedrigsten statischen und dynamischen Reibungskoeffizienten aller Feststoffe. Dieser Wert liegt bei 0,02 und ist damit im Bereich von Eis. Dies zeigt die extreme Gleit- und Antihafwirkung von PTFE an.

## RAL

RAL-Farben sind normierte Farbtöne, die einer vierstelligen RAL-Nummer zugeordnet sind. Es ist eine Farbtabelle, die erstmals 1925 von der Vorgänger-Organisation Reichs-Ausschuß für Lieferbedingungen erstellt wurde. Die Farbsammlung beinhaltet mehr als 200 Farbtöne auf Basis wasserlöslicher Lacke und wird genutzt, um die Kommunikation bezüglich Farbtönen und Nachlackierungen zu erleichtern. Das Farbbregister gibt es für matte Farbtöne (RAL 840-HR) als auch für Glanztöne (RAL 841-GL).

## REACH

REACH ist die Bezeichnung für die aktuelle EU-Chemikalienverordnung und steht für Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, also für die Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien. Weiterführende Informationen sind u.a. zu finden unter [www.reach-clp-biozid-helpdesk.de](http://www.reach-clp-biozid-helpdesk.de).

## RTV – ROOM TEMPERATURE VULCANISATION

Als Vulkanisation bezeichnet man Verfahren, bei denen thermoplastische Naturkautschuke oder Synthesekautschuke in elastomere Kunststoffe (Gummis) überführt werden. Wird dieses Verfahren bei Zimmertemperatur von ca. 25°C durchgeführt, spricht man von RTV.

## SHELL 4-KUGEL TEST

Verfahren zur Bestimmung der Schmierfähigkeit von Schmierstoffen unter Druckbelastung. Der Schmierstoff wird in einem Vierkugelsystem geprüft, das aus einer rotierenden Kugel auf drei gleichen, mit Schmierstoff versetzten Kugeln gleitet. Die Prüfkraft wird stufenweise alle 10s gesteigert, bis die rotierende Kugel mit den anderen Kugeln verschweißt und die Schweißkraft ermittelt werden kann. Je höher die Schweißkraft, umso druckbeständiger der Schmierstofffilm.

## SCHUTZBESCHICHTUNG

Beschichtungen sind eine von zwei Hauptmethoden, um Metalle vor Korrosion zu schützen. Mit Hilfe von Lacken wie z.B. GALVACOLOR wird Wasser und Feuchtigkeit von der Metalloberfläche ferngehalten, so dass chemische oder galvanische Korrosionsbildung verhindert wird.

## TENSIDE

Substanzen, die die Oberflächenspannung einer Flüssigkeit herabsetzen und die Bildung von Dispersionen ermöglichen. Tenside bewirken, dass zwei eigentlich nicht miteinander mischbare Flüssigkeiten, wie zum Beispiel Öl und Wasser, fein vermischt werden können. Unter Tensiden versteht man auch waschaktive Substanzen (Detergentien), die in Wasch- und Spülmitteln enthalten sind.

## THIXOTROPIE

Der Begriff Thixotropie beschreibt die Erscheinung dass sich Gele beim Rühren oder Schütteln verflüssigen. Nach Ende dieser Einwirkung verfestigen sie sich wieder. Das bekannteste Beispiel für eine thixotrope Flüssigkeit ist Ketchup.

## TRINKWASSER

Trinkwasser ist Süßwasser mit einem hohen Reinheitsgrad, so dass es für den menschlichen Gebrauch geeignet ist.

## USDA

Siehe Seite 4.

## VERDUNSTUNGSRATE

Die Verdunstungsgeschwindigkeit im Verhältnis zu einem vorgegebenen Stoff. Oft wird die Verdunstungsrate im Vergleich zu n-Butylacetat angegeben. Je höher die Zahl, umso schneller die Verdunstung im Vergleich zu n-Butylacetat.

## VISKOSITÄT

Ein Maß für die Zähflüssigkeit eines Fluids. Je höher die Viskosität desto dickflüssiger.

## VISKOSITÄTSINDEX (VI)

Viskosität in Abhängigkeit von der Temperatur.

Die Inhalte dieser Publikation basieren auf Anwendungserfahrungen und/oder Labortests. Aufgrund der Vielzahl unterschiedlicher Anwendungen und Rahmenbedingungen und unter Berücksichtigung des unvorhersehbaren menschlichen Einflusses empfehlen wir stets die eigene Prüfung unserer Produkte für die vorgesehene Anwendung. Alle Angaben beruhen auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

# PRODUKTE FÜR DIE LEBENSMITTELTECHNIK -ÜBERSICHT



Product	NSF code	Wo anwendbar?		Lebensmittelkontakt erlaubt?		Vor der Anwendung		Nach der Anwendung	
		Lebensmittelverarbeitender Bereich	Gelegentlich	Nein	Lebensmittel und Verpackung entfernen	Wasserspülung	Geruch abtönen lassen		
<b>LUBRICANTS</b>									
Multi Oil	H1	x	x						
Chain Lube	H1	x	x						
Silicone	H1	x	x						
Pen Oil	H1	x	x						
Dry Lube-F	H1	x	x						
Extreme Lube	H1	x	x						
3-36	H2	x		x					
<b>GREASES</b>									
Assembly Paste	H1	x	x						
EP Food Grease	H1	x	x						
HiTemp Food Grease	H1	x	x						
Food Grease	H1	x	x						
<b>SPECIALTY</b>									
Belt Grip	H1	x	x						
Sugar Dissolving Fluid	H1	x	x						
ECO Leak Finder	P1	x		x					
<b>CLEANERS</b>									
ECO Complex Blue	A1	x		x					x
ECO Foam Cleaner	A1	x		x					x
Inox Kleen	A7 C1	x		x					x
				x					x
Foodkleen	A8 C1	x		x					x
				x					x
Industrial Degreaser	A8 K1	x		x					x
				x					x
Dust Free 360	K2	x		x					x
Contact Cleaner	K2	x		x					x
Flatscreen Cleaner	K2	x		x					x
Label Off Super	K3	x		x					x

## PRODUKT - INDEX

2-26.....	64	ECO LEAK FINDER.....	65
3-36.....	28	ECO MULTI GREASE.....	33
3-36.....	52	ECO PEN OIL.....	29
5-56 + PTFE.....	28	ECO SUPERCUT.....	26
ACRYL EFFECT.....	63	EJECTOR LUBE.....	39
ACRYL HITEMP.....	63	EP FOOD GREASE.....	33
ACRYL PRIMER.....	62	EXTRA LOCK.....	72
ACRYL RAL.....	62	EXTREME LUBE.....	36
ACRYL VARNISH.....	63	FAST DRY DEGREASER.....	16
ALU HITEMP.....	54	FAST STICK.....	73
ALU PASTE.....	37	FERROKLEEN.....	19
ANTI SPATTER.....	69	FERROKLEEN.....	55
ANTI SPATTER PASTE.....	69	FLATSCREEN CLEANER.....	14
ANTI-SPATTER PRODUCTS.....	69	FOOD GREASE.....	33
AQUA MARKER PEN.....	60	FOODKLEEN.....	18
AQUA PAINT MARKER.....	59	GALVA BRITE.....	53
AQUA RAL.....	61	GALVACOLOR.....	55
ASSEMBLY PASTE.....	37	GALVACOLOR.....	61
BELT GRIP.....	64	GALVA SHINE.....	53
BELT GRIP IND.....	64	GD 265.....	66
BLUE MOULD PROTECT.....	57	GRAFFITI REMOVER.....	17
CERAMIC PASTE.....	37	GRAFFITI REMOVER.....	21
CHAIN LUBE.....	31	GRAPHITE ASSEMBLY PASTE.....	37
CHAIN LUBE IND.....	31	GREASE GUN.....	74
CITRO CLEANER.....	17	HANDCLEANER ACCESSORIES.....	74
CITRUS HANDCLEANER.....	23	HAND SPRAYER.....	74
CLEAR MOULD PROTECT.....	57	HEAVY DUTY DEGREASER.....	22
CONTACT CLEANER.....	15	HIGH SPEED CHAIN OIL.....	31
CONTACT CLEANER PLUS.....	15	HIGH SPEED GREASE.....	35
COPPER PASTE.....	37	HIGH TEMP GREASE.....	34
CRICK 110.....	70	HITEMP FOOD GREASE.....	34
CRICK 120.....	70	INDUSTRIAL DEGREASER.....	16
CRICK 130.....	70	INK & PAINT REMOVER.....	17
CRICK SET.....	70	INOX 200.....	53
DRY LUBE.....	32	INOX KLEEN.....	20
DRY LUBE-F.....	32	INOX WELD KLEEN.....	18
DRY MOLY LUBE.....	32	INOX WELD KLEEN.....	69
DUST CLEANER.....	14	LABEL OFF SUPER.....	18
DUST FREE 360.....	14	LEAK FINDER PMUC.....	65
EASY SEAL.....	72	LECTRA CLEAN II.....	16
EASY WELD.....	69	LOST WAX RELEASE.....	47
ECO BIO WELD.....	69	LOW TEMP GREASE.....	34
ECO COLD CLEANER.....	18	LOW TEMP LEAK FINDER.....	65
ECO COMPLEX BLUE.....	20	LUB 21.....	27
ECO FOAM CLEANER.....	20	LUB OIL 32.....	41

LUB OIL 46 .....	41
LUB OIL PAO 46 .....	41
LUB OIL PAO 68 .....	41
LUB OIL PAO 132 .....	41
LUB OIL PAO 150 .....	40
LUB OIL PAO 220 .....	40
LUB OIL PAO 320 .....	40
MARKER BALL.....	60
MARKER PAINT .....	59
MARKER PEN.....	60
MINUS 45 .....	66
MOULD CLEAN.....	19
MOULD PROTECT.....	57
MULTI GREASE.....	33
MULTI OIL.....	30
MULTI SURFACE CLEANER .....	22
N.F. ELECTRONIC CLEANER .....	15
NSR DRY .....	43
NSR FOOD.....	43
NSR MULTI .....	43
NSR RUBBER.....	44
NSR SENSITIVE.....	45
NSR THERMO .....	44
NSR ULTRA THIN .....	44
NSR WET .....	45
OXIDE CLEAN PLUS.....	14
PAINT & GASKET REMOVER .....	17
PARTS CLEANER HF.....	19
PEEL OFF.....	65
PEN OIL.....	29
PIPE DE-BLOCKER .....	21
POLYMER REMOVER.....	19
POWER LUBE .....	28
POWER STICK .....	73
PUMP SPRAYER .....	74
PU RELEASE AGENT .....	47
QD-CONTACT CLEANER .....	15
QUICK FIX .....	73
QUICKLEEN PLUS .....	16
REFILL CAN .....	74
RELEASE EMULSION.....	47
RIGID SEAL.....	72
ROM 300.....	66
ROST FLASH .....	28
RUST CONVERTER.....	55

RUST OFF IND.....	29
RUST REMOVER .....	55
SCALE REMOVER.....	21
SILICONE.....	29
SILICONE EXTRA.....	29
SILICONE GREASE.....	35
SILICONE IND.....	29
SLIDEWAY OIL.....	30
SOFT LOCK.....	72
SP 350 .....	52
SP 400 .....	52
SR FOOD .....	46
SR MULTI.....	46
SR SEMI PER.....	46
SR THERMO .....	46
STRIPING PAINT.....	60
SUGAR DISSOLVING FLUID .....	64
SUPER ADHESIVE GREASE.....	35
SUPERCUT .....	26
SUPER HANDCLEANER.....	23
SUPER LONGTERM GREASE.....	34
SUPER TAPPING COMPOUND .....	27
SUPER TAPPING FLUID .....	27
SYNTHETIC GREASE .....	36
TRAFFIC FILM REMOVER.....	22
TRIFLOW .....	39
URETHANE ISOLATION.....	54
VARNISH E200.....	54
WHITE LITHIUM GREASE .....	36
WIPES IND .....	23
WIRE ROPE LUBE.....	30
WOOD GLIDER .....	27
ZINC.....	54
ZINC PRIMER .....	53



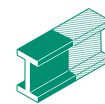
CLEANERS



LUBRICANTS



RELEASE AGENT



ANTI-CORROSION



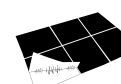
PAINTS



SPECIALTY



WELDING



ADHESIVES



ACCESSORIES

Ihr CRC Händler



**HOMMEL  
HERCULES**

Hommel + Seitz GmbH

Hommel + Seitz Gesellschaft m.b.H. | Eduard-Kittenberger-Gasse 56, Obj. 8 | AT-1230 Wien  
Tel.: +43 1 865 48 28 0 | Fax: +43 1 865 48 22 | E-Mail: office@hommel-hercules.at

[www.hommel-hercules.at](http://www.hommel-hercules.at)

ALLES AUF GRÜN



CRC Industries Deutschland GmbH  
Südring 9  
76473 Iffezheim  
Deutschland  
Tel.: +40 (0) 72 29 30 30

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