



**KONTAKT  
CHEMIE**

®

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

**HANDBOEK**

---

**REINIGERS 06**

Kontakt 60 .....p.6  
Kontakt 60 Plus .....p.6  
Label Off 50.....p.6  
Kontakt IPA .....p.7  
Degreaser 65 .....p.7  
Tuner 600 .....p.7  
Video 90 .....p.8  
Printer 66 .....p.8  
Cleaner 601 .....p.8  
Kontakt WL.....p.9  
Kontakt PCC.....p.9  
Surface 95 .....p.9  
Antistatik 100 .....p.10  
Screen TFT .....p.12  
Screen 99 .....p.12  
Screen Wipes .....p.12  
Dust Off 67.....p.13  
Dust Off HF.....p.13  
Dust Off 360.....p.13  
Jet Clean.....p.13

**SMEERMIDDELEN 14**

Kontakt 61 .....p.14  
Kontakt Gold 2000 .....p.14  
Kontakt 40 .....p.14  
Lub Oil 88.....p.15  
Kontafon 85.....p.15  
Kontakt 701 .....p.15  
Silicone 72.....p.16

**SMERING &  
BESCHERMING 18**

EMI 35.....p.18  
Graphit 33 .....p.18  
Plastik 70 .....p.18  
Plastik 70 Super.....p.19  
Urethan 71 .....p.19  
Plastik 70 Thinner .....p.19  
Flux SK 10 .....p.20  
Zink 62.....p.20

**SPECIALTY  
PRODUCTEN 22**

Positiv 20 .....p.22  
Transparent 21 .....p.22  
Freeze 75.....p.22  
Fluid 101 .....p.23  
Soldabsorb .....p.23



- De KONTAKT CHEMIE producten worden wereldwijd toegeleverd door CRC Industries Europe, één van de drie bedrijfsgroepen van CRC Industries Inc.
- CRC Industries Europe is gevestigd te Zele (België) en is verantwoordelijk voor de productie en de verkoop in Europa, Afrika en het Midden-Oosten.
- De Europese dochtermaatschappijen zijn gevestigd in Duitsland, Finland, Frankrijk, Spanje en Zweden. In alle andere Europese landen bevinden zich plaatselijke distributeurs.
- KONTAKT CHEMIE heeft producten van hoge kwaliteit om aan de meeste onderhouds- en reparatietoepassingen te voldoen, zodat de klant zijn aankopen van chemicaliën kan beperken tot één bron, voor het grootste gemak en de meest economische bevoorrading.

### **EEN COMPLEET PRODUCTENGAMMA**

De elektronica vindt haar toepassing in steeds meer terreinen. Het productengamma van KONTAKT CHEMIE voldoet dan ook aan de meest uiteenlopende eisen:

#### **Technische reiniging**

De reinigingssprays van KONTAKT CHEMIE regenereren op een efficiënte manier gecorrodeerde, intensief gebruikte of sterk vervuilde contacten en componenten. Snel en gemakkelijk.

#### **Onderhoud en kwaliteitsgarantie**

KONTAKT CHEMIE biedt specifieke onderhoudsproducten aan die borg staan voor een foutloze werking van elektrische en elektronische uitrustingen. Alle facetten van kwaliteitsbeheersing worden strikt nageleefd.

#### **Betrouwbare en duurzame bescherming**

Vocht is dé vijand van elektrische contacten. De KONTAKT CHEMIE producten garanderen een doeltreffende bescherming en langdurige werking, zelfs in minder ideale omstandigheden en omgevingsvoorwaarden.

#### **Speciale toepassingen**

De voortdurende ontwikkeling van innovatieve producten beantwoordt aan de meest recente stand van de technologie. Een aanpak met innovatieve vernieuwingen.

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

## MIJN KONTAKT CHEMIE (KOC) - AUTOMATISCHE SDS UPDATES

My **KONTAKT  
CHEMIE**

Een aan eindgebruikers en distributeurs aangeboden dienst die hen in staat stelt het bijwerken van technische gegevensbladen (TDS) en veiligheidsinformatiebladen (MSDS) te automatiseren; dit betekent een aanzienlijke verlichting van de taak van medewerkers bij het onthouden, plannen en uitvoeren van deze VGM-vereiste.

Met de automatische optie onder "Mijn KOC" kan de eindgebruiker 100% nakoming garanderen bij veranderingen in de gegevensbladen, zowel die als gevolg van wettelijke veranderingen, zoals indeling in een gevarencategorie, als die naar aanleiding van wijzigingen in de Europese wetgeving. Dergelijke veranderingen hebben geen invloed op de werking of beschikbaarheid van het product, maar in een in hoge mate gereguleerde industrie is tijdige nakoming van de voorschriften essentieel ter voorkoming van gerechtelijke vervolging. Hoewel de voortdurend veranderende REACH-wetgeving gevolgen zal hebben voor alle productverwerkers, distributeurs en gebruikers van chemicaliën in heel Europa, beseffen veel mensen niet goed wat dit betekent. De automatische verzending van updates via Mijn KOC biedt u de zekerheid dat dergelijke wijzigingen direct worden verwerkt in de TDS'en en MSDS'en.

Een eenvoudige registratieprocedure op de KOC-website ([www.kontaktchemie.com](http://www.kontaktchemie.com)) biedt toegang tot het volledige productassortiment van KOC. Via de mogelijkheid om relevante producten te selecteren voorkomt u toezending van irrelevante productupdates.

### Ontvang enkel relevante product updates.

Het systeem onthoudt uw keuze en produceert automatisch een e-mailbericht als zich een belangrijke wijziging voordoet in een TDS of een MSDS. Zo worden het betrokken management en de gebruikers steeds op de hoogte gehouden.

### Een unieke service, maakt het gemakkelijk om in regel te blijven!

- » 24/7 beschikbaar on-line.
- » Vermijd het risico om te vergeten zoeken naar updates.
- » Spaart tijd & gemakkelijk in gebruik.
- » De wetgeving wijzigt regelmatig, weet u altijd wanneer dit het geval is?
- » Ontvang updates automatisch in uw mailbox.
- » Alle informatie veilig opgeslagen.



1. Navigeer naar [www.kontaktchemie.com](http://www.kontaktchemie.com).
2. Klik op het My CRC logo.
3. Selecteer de link "New User".
4. Vul uw bedrijfsgegevens in.
5. De unieke log-in ID en wachtwoord worden u per e-mail toegestuurd.
6. Vul de log-in ID en het wachtwoord in op My KOC.
7. Als u bent ingelogd, selecteer dan het land in het drop-down menu aan de bovenzijde van de pagina.
8. De volledige lijst van CRC producten zal nu getoond worden. Door middel van de selectievakjes aan de rechterzijde kunnen zowel MSDS als TDS updates geselecteerd worden.
9. Bevestig uw selectie, My KOC update onmiddellijk de geselecteerde selectievakjes.
10. Wanneer alle gewenste producten zijn bijgewerkt mag u uw internet browser afsluiten - het process is voltooid.

Als de productselectie dient te worden aangepast kan u opnieuw inloggen in My KOC en de updateopties wijzigen (klik op het My KOC logo om de email opties aan te passen).



KONTAKT 60

## KONTAKT 60

**Oxides krijgen geen kans**  
KONTAKT 60 is een contactreiniger die oxides oplost. Het product is sterk aanbevolen voor de regeneratie van gecorrodeerde, intensief gebruikte en vuile contacten. De lage contactweerstand wordt hersteld, waardoor een gering spanningsverlies, zelfs bij de laagste contactdruk, wordt gegarandeerd.

### Eigenschappen

- + Oplossen van oxides op contacten. Deze oxides worden verwijderd met KONTAKT WL. KONTAKT 61 tenslotte beschermt en smeert het gereinigde contact.
- + Metalen, grafiet, materialen op basis van koolstof, thermoplasten, thermohardende harsen, isolatoren en andere materialen worden niet aangetast
- + Een dielektrische stof die lekstromen onder controle houdt.

### Toepassingen

- + Waarborgt zuivere resultaten in AF, RF en UHF technologie, en op alle plaatsen waar elektrische contacten moeten worden schoongemaakt.
- + Verwijdert oxides van alle soorten metalen contacten in radio- en televisie-onderhoud, elektronica, auto-elektronica:
  - schakelaars
  - stekkers en stekkerdozen
  - stekkerdozen van geïntegreerde schakelingen
  - lampfittings
  - zekeringhouders
  - schuifcontacten van aanpasbare schijfcondensatoren.

#### Kenmerken

- + Vlampunt: < 0 °C
- + Dichtheid bij 20 °C: 0,77 g/cm<sup>3</sup>
- + Temperatuurbestendigheid: tot 80 °C
- + Kleur: rood

Aerosol 100 ML	Ref. 70004
Aerosol 200 ML	Ref. 70009
Aerosol 400 ML	Ref. 70013
Bulk 1L	Ref. 70027
Bulk 5L	Ref. 70032

\*Zie ook p.11



KONTAKT 60 PLUS

## KONTAKT 60 PLUS

**Reiniging en bescherming van elektrische en elektromechanische onderdelen.**

Voor onderhoud en reparatiewerkzaamheden van tv, radio, elektronische apparatuur, huishoudelijke apparaten, (auto) elektronica, ...

### Eigenschappen

De oplosmiddelen dringen door in de meest moeilijk bereikbare plaatsen. De speciale componenten zullen hardnekkige corrosie en afzettingen (oxiden, sulfiden, ..) verwijderen van alle soorten metalen contacten om de elektrische geleidbaarheid te verbeteren. De beschermende film zal de wrijving en slijtage verminderen en de contacten beschermen tegen ernstige corrosieve atmosferische invloeden.

### Toepassingen

- + KONTAKT 60 PLUS is veilig om te gebruiken op:
  - Metalen
  - Grafiet
  - Carbon-elementen
- + Veilig voor de meeste kunststoffen en isolatoren.

#### Kenmerken

- + Dichtheid bij 20°C 0,75 g/cm<sup>3</sup>
- + Kleur amber
- + Vlampunt < 0 °C

Aerosol 200 ML	Ref. 73909
----------------	------------



LABEL OFF 50

## LABEL OFF 50

**Probleemloos verwijderen van zelfklevende etiketten**

Het verwijderen van zelfklevende etiketten is telkens een werk van lange duur. Door ze mechanisch te verwijderen, kunnen krassen ontstaan. LABEL OFF 50 is dan ook de ideale oplossing. Het product bespaart tijd, moeilijkheden en daardoor geld. Het werkt in op de kleefstof zelf en neutraliseert de aanhechting ervan.

### Eigenschappen

- + Een krachtig oplosmiddel voor alle zelfklevende papieren etiketten.
- + Snelle en zachte verwijdering van etiketten op oppervlakken zoals glas, porselein, metaal, papier, karton, hout, ...
- + Vlotte verwijdering van natuurlijke vetten, harsen, vingerafdrukken.

### Toepassingen

- + Ideaal voor moeilijk te verwijderen zelfklevende etiketten:
  - kantooruitrusting
  - gegevensverwerking
  - adresseermachines
  - etiketteermachines (verwijdert lijmsporen van rollen)
  - geschenkverpakkingen
  - huishoudartikelen
  - kunststoffen (behalve polystyreen), karton en papier.
  - weegschalen met automatische etiketprinters.
- + Geschikt voor het reinigen van oppervlakken

#### Kenmerken

- + Vlampunt < 0°C
- + Dichtheid bij 20°C 0,74 g/cm<sup>3</sup>
- + Kleur kleurloos
- + Geur Sinaasappel

Aerosol 200 M	Ref. 81009
Bulk 1 L	Ref. 81027
Bulk 5 L	Ref. 81032



KONTAKT IPA

## KONTAKT IPA

Universele reiniger voor elektronica, fijnmechanica en optische instrumenten  
Kontakt IPA is 99,7% zuiver isopropanol in een handige spuitbus, die een uiterst nauwkeurige en schone toepassing mogelijk maakt. Ideaal als universeel reinigingsmiddel, ter verbetering van de prestaties en betrouwbaarheid van elektrische en elektronische apparatuur

### Eigenschappen

- + Uiterst zuiver.
- + Verdampst volledig, laat geen residu achter.
- + Maakt geen vlekken op glas en blanke metalen.
- + Veilig gebruik dankzij de afgedichte spuitbus.
- + Minder vervuiling.
- + Probleemloos op te bergen.
- + Verlengbuis voor moeilijk te bereiken plaatsen.

### Toepassingen

- + Reiniging van:
  - Magnetic heads on video and audio equipment
  - schijfaandrijvingen en rubber rollen
  - optische instrumenten, spiegels, gepolijste metaaloppervlakken
  - printplaten
- + Verwijdering van:
  - verharde smeermiddelen en vettig vuil op fijnmechanica
  - waterbestendige inkt en viltstiftinkt

### Kenmerken

- + Vlampunt: 12 °C
- + Dichtheid bij 20 °C: 0,79 g/cm<sup>3</sup>
- + Kleur: kleurloos
- + Verdampingssnelheid: 11 (ether = 1)
- + Zuiverheid (zonder drijfgas)  
Isopropanol: min. 99,7 %  
Water: ong. 0,2 %



DEGREASER 65

## DEGREASER 65

Reinigt de contacten van elektrische motoren en installaties  
DEGREASER 65 is een uiterst doeltreffend reinigings- en ontvettingsmiddel, dat gebruikt wordt wanneer vette of oliehoudende stoffen de vlotte werking van elektrische motoren en installaties verstoren.

### Eigenschappen

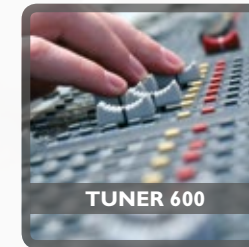
- + Een snel inwerkend solventenmengsel dat speciaal bestemd is voor het ontvetten van elektrische motoren en installaties.
- + De gecontroleerde verdamping en het grote oplosvermogen zorgen voor een doeltreffende reiniging en ontvetting.
- + Olie, vet, was, vuil en andere storende factoren krijgen geen kans.
- + Snelle en eenvoudige reiniging, zelfs van sterk vervuilde componenten.
- + Reinigt zonder mechanische hulpmiddelen.

### Toepassingen

- + Het product heeft zijn reinigings- en ontvettingskwaliteiten in de praktijk bewezen:
  - elektrische motoren
  - transformatoren
  - elektromechanische installaties
  - High voltage switches
  - airconditioning-installaties
  - antenne-isolatoren
  - verzamelrails
  - kabels
  - oplaadapparaten
  - contactonderbrekers
  - schakelinrichtingen
  - elektrisch gereedschap.

### Kenmerken

- + Vlampunt: 25 °C
- + Dichtheid bij 20 °C: 0,81 g/cm<sup>3</sup>
- + Kleur: kleurloos
- + Oppervlaktespanning: 23 mN/m



TUNER 600

## TUNER 600

De reinigungspray voor verbruikselektronica van hoge kwaliteit  
TUNER 600 is speciaal bestemd voor de reiniging van elektrische apparatuur, elektronische componenten en printplaten van hogefrequentie-apparatuur met kunststofonderdelen die makkelijk kunnen aangetast worden. De lage oppervlaktespanning van de zorgvuldig geselecteerde oplosmiddelen in TUNER 600 zorgt ervoor dat het product kan doordringen tot moeilijk bereikbare plaatsen.

### Eigenschappen

- + Een hoogwaardig, zuiver product dat de componenten niet aantast.
- + De evenwichtige combinatie van solventen stelt TUNER 600 in staat om stof, nicotine, vetresten, enz. te verwijderen van elektrische apparatuur en elektronische componenten.
- + Droogt snel zonder sporen na te laten.

### Toepassingen

- + Een algemeen gebruikt reinigungsproduct voor probleemgevallen:
  - hogefrequente technologie
  - gevoelige schakelaars, relais, sensoren, modules, stroomspoel dragers en condensatoren

### Kenmerken

- + Vlampunt: < 0 °C
- + Geur: milde solventgeur
- + Relatieve verdamping: 1,1 (ether = 1)



VIDEO 90

## VIDEO 90

### Voor zuivere magneetkoppen

VIDEO 90 kan gebruikt worden wanneer bandslijtage, vuil of andere contaminanten de geluids- en beeldkwaliteit van bandopnameapparatuur beïnvloeden. VIDEO 90 heeft een zeer lage oppervlaktespanning, die het mogelijk maakt diepgaand te reinigen zonder residu achter te laten. Kleine stofdeeltjes kunnen beeld en geluid aanzienlijk verstoren. Met VIDEO 90 kunnen deze stofdeeltjes heel gemakkelijk van de magneetkoppen verwijderd worden.

### Eigenschappen

- + Een zeer zuivere chemische formule die de bandbekleding of andere in de apparatuur gebruikte componenten en materialen, niet aantast.
- + In het bijzonder geschikt voor vuile magneetkoppen.
- + Verdampst snel, laat geen residu na.

### Toepassingen

- + VIDEO 90 reinigt de magneetkoppen en staat borg voor scherpe beelden en een helder geluid bij:
  - videorecorders en camcorders
  - cassetterecorders en antwoordapparaten
  - band- en diskettstations van computers
  - lasersystemen van CD-spelers.
- + Geschikt voor het reinigen van sensoren (tiptoetsen) en compact discs.
- + Met het verlengbuisje kan het product nauwkeurig worden aangebracht, zelfs wanneer de videotrommel moeilijk bereikbaar is.

### Kenmerken

- + Vlampunt: < 0 °C
- + Geur: milde solventgeur
- + Verdampingssnelheid ca. 1 (ether = 1)

Aerosol 200 ML Ref. 72309  
Aerosol 400 ML Ref. 72313



PRINTER 66

## PRINTER 66

### Het doeltreffende reinigingsmiddel voor printerkoppen

Om steeds te voldoen aan de hoge leesbaarheidsnormen bij het afdrucken van gegevens, moeten de printeronderdelen zuiver gehouden worden. Een doeltreffend reinigingsmiddel is hier dan ook van het grootste belang. PRINTER 66 bevat een antistatisch additief dat gedurende langere tijd de aantrekking van stof, alsook schade te wijten aan elektrostatische ontladingen tot een minimum herleidt.

### Eigenschappen

- + Een doeltreffend mengsel van solventen, die zowel inktresten als vetten oplossen en verwijderen.
- + PRINTER 66 verwijdert afgesleten metaalresten, lintresten, verharde oliën, vetten en ander vuil dat de prestaties van de printer kan verstoren.
- + Ontvet de volledige printer.

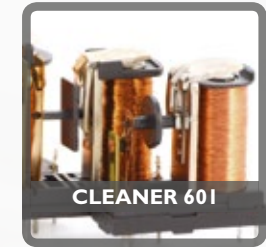
### Toepassingen

- + Vervuilde componenten worden rechtstreeks behandeld en dus effectief gereinigd.
- + Bij sterke vervuiling is het raadzaam de spoeloplossing met een doek of tissue te verwijderen.
- + Kan worden gebruikt voor reiniging en onderhoud van verschillende soorten printers:
  - margrietschijven
  - matrixprinters
  - kettingprinters
  - golfbalprinters
  - thermische printers
  - inkjet-printers.

### Kenmerken

- + Vlampunt: < 0 °C
- + Dichtheid bij 20 °C: 0,70 g/cm<sup>3</sup>
- + Kleur: kleurloos
- + Verdampingssnelheid max. 11

Aerosol 200 ML Ref. 73009  
Aerosol 400 ML Ref. 73013



CLEANER 601

## CLEANER 601

### Een milde universele reiniger

Cleaner 601 is bestemd voor het reinigen van elektronische componenten en fijnmechanica, in het bijzonder voor makkelijk aantastbare kunststoffen zoals polystyreen of polycarbonaat. Het product heeft een lage oppervlaktespanning, wat het reinigingsproces aanzienlijk versnelt.

### Eigenschappen

- + Uitermate zuiver.
- + Laat geen residu na.
- + Compatibel met verschillende materialen.
- + Snelle verdamping.
- + Met het verlengbuisje kunnen moeilijk bereikbare plaatsen worden bereikt.

### Toepassingen

- + Bij het onderhoud van elektronica kunnen printplaten op een veilige manier gereinigd worden, zonder de coatings aan te tasten.
- + Helpt vuil, stof, vet en andere afzettingen die de werking aantasten op een veilige manier verwijderen.
- + Wordt gebruikt op verschillende terreinen van de elektronica en elektrotechniek, waarbij gevoelige componenten uiterst omzichtig moeten worden gereinigd.
- + Geschikt voor:
  - printplaten met gevoelige componenten
  - modelbouw spoorwegen
  - optische montagegroepen: spiegels, koplampspiegels.

### Kenmerken

- + Vlampunt: < 0 °C
- + Dichtheid bij 20 °C: 0,67 g/cm<sup>3</sup>
- + Distillatietraject 40°C to 65°C
- + Oppervlaktespanning 17 mN/m

Aerosol 200 ML Ref. 72809  
Bulk 5 L Ref. 72832





KONTAKT WL

## KONTAKT WL

De reinigungspray met ontvettende eigenschappen

KONTAKT WL is een reinigingsmiddel op basis van een solventenmengsel met een ruim toepassingsgebied. Het product dient voor het onmiddellijk ontvetten en reinigen van elektronische componenten en elektrische contacten.

### Eigenschappen

- + Werkt oplossend en reinigend. Tast de meest gebruikte materialen niet aan.
- + Contacten die werden behandeld met KONTAKT 60 om oxides op te lossen, kunnen vervolgens worden gespoeld met KONTAKT WL. Tot slot beschermt KONTAKT 61 de gereinigde contacten.
- + Contaminanten, harsen en andere resten kunnen gemakkelijk verwijderd worden.

### Toepassingen

- + Geschikt voor het reinigen en ontvetten van de meest voorkomende types van elektronische en elektrische componenten:
  - steekverbindingen
  - glij- en schuifcontacten
  - commutatoren van elektrische motoren
  - relais.

### Kenmerken

- + Vlampunt: < 0 °C
- + Dichtheid bij 20 °C: 0,77 g/cm<sup>3</sup>
- + Kleur: kleurloos
- + Relatieve verdamping: 10 (ether = 1)

Aerosol 200 ML	Ref. 71009
Aerosol 400 ML	Ref. 71013
Bulk 1 L	Ref. 71027
Bulk 5 L	Ref. 71032

\*Zie ook p.11



KONTAKT PCC

## KONTAKT PCC

Een professioneel uitzicht voor uw printplaten, verwijdert fluxresten

De fluxresten die overblijven na het solderen van printplaten, zien er niet alleen onesthetisch uit, maar kunnen ook corrosieschade en elektrische storingen veroorzaken door lekstromen. Kleine soldeerdeeltjes, aaneengeklemd door de flux, kunnen leiden tot kortsluiting.

### Eigenschappen

- + Verwijdert alle soorten flux, zonder resten na te laten.
- + Droogt snel op.
- + Compatibel met soldeerafschermakken en de meeste basismaterialen van printplaten.
- + Zorgt voor perfect zuivere printplaten.
- + Beschermt tegen kruipstromen.
- + Zorgt voor een hoge isolatieweerstand.
- + Goede hechting van beschermlakken.

### Toepassingen

- + Verwijderen van soldeerfluxresten van elektronische apparaten.
  - Reinigen van printplaten na:
  - herstelling
  - assemblage van kleine reeksen.
  - Relays.

### Kenmerken

- + Vlampunt: < 0 °C
- + Dichtheid bij 20 °C: 0,80 g/cm<sup>3</sup>
- + Kleur: kleurloos
- + Relatieve verdamping: 10 (ether = 1)

Aerosol 200 ML	Ref. 84009
Aerosol 400 ML	Ref. 84013



SURFACE 95

## SURFACE 95

De doeltreffende reiniger voor moderne kantoor- en telecommunicatie-apparatuur

Reiniging van terminals, PC- en beeldschermbehuizingen en kopieertoestellen kan elektrische/mechanische pannes veroorzaken wanneer kleine hoeveelheden reinigingsmiddel op waterbasis ge-bruiktworden. SURFACE 95 is watervrij en voorkomt kortsluitingen en corrosie. Bovendien verwijdert SURFACE 95 hardnekkig vuil en geeft het de behandelde oppervlakken een duurzame glans.

### Eigenschappen

- + Een zeer actieve reinigingsvloeistof.
- + Bevat polijstmiddelen die zorgen voor een duurzame glans.
- + De behandelde oppervlakken zien er als
- + Watervrij.
- + Heeft antistatische eigenschappen.
- + Compatibel met de meeste soorten kunststoffen en verven (testen voor gebruik).
- + Verwijdert vet, vuil en vlekken van alle kunststoffen en metalen oppervlakken.

### Toepassingen

- + Ideaal voor de reiniging van:
  - terminals
  - klavieren
  - kopieerapparaten
  - meubelen
  - kasten
  - telefoontoestellen

### Kenmerken

- + Vlampunt: < 0 °C
- + Dichtheid bij 20°C: 0,7 g/cm<sup>3</sup>
- + Kleur: kleurloos

Aerosol 200 ML	Ref. 86109
----------------	------------



## ANTISTATIK 100

**Geeft elektrostatische ladingen geen kans**  
De accumulatie van statische elektriciteit veroorzaakt door wrijving komt vaak voor en kan heel vervelend zijn. Voorbeelden hiervan zijn synthetische vezels, kunststoffen en papier. Het feit dat deze vezels stof aantrekken en aan elkaar kleven, is nog relatief onschuldig. Soms kan een elektrostatische lading bij contact echter een fysische schok teweegbrengen of zelfs ontvlambare dampen laten ontbranden. ANTISTATIK 100 is een uiterst efficiënt, oppervlakte-actief product dat dit en andere gelijkaardige effecten vermindert.

### Eigenschappen

- + Voorkomt de opstapeling van statische elektriciteit op textiel, kunststoffen, enz.
- + Vormt een ultradunne, onzichtbare film.
- + Tast de meeste coatings, rubbersoorten en kunststoffen niet aan.

### Toepassingen

- + Weert op een betrouwbare manier de statische ladingen van:
  - tafels
  - bekledingen
  - kunststof oppervlakken
  - vasttapijt
  - lichten
  - grammofoonplaten
  - brillen
  - acrylaatwanden enz.
- + Voorkomt foute weergave van meetresultaten van aan de achterzijde van de schaalafdekking behandelde meetapparatuur.

### Kenmerken

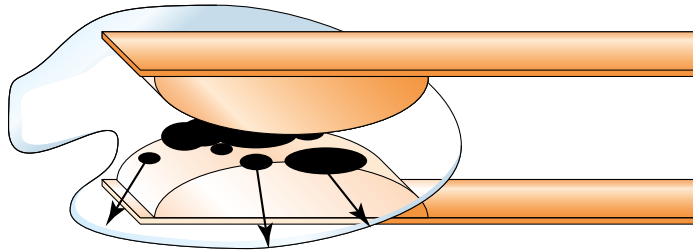
- |                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| + Vlampunt (aerosol):   | < 0 °C                   |
| + Vlampunt (bulk):      | 13 °C                    |
| + Dichtheid bij 20 °C:  | 0,80 g/cm <sup>3</sup>   |
| + Kleur:                | kleurloos                |
| + Oppervlakteweerstand: | max. 10 <sup>9</sup> ohm |

Aerosol 200 ML	Ref. 83009
Bulk 5 L	Ref. 83032



## HERSTELLING VAN CONTACTEN

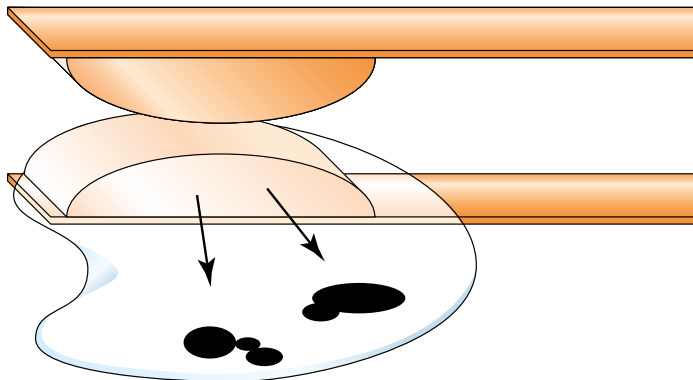
### STAP 1



### KONTAKT 60

Lost corrosielagen op en herstelt het metaalcontact. Ter voorkoming van het risico dat na een bepaalde tijd corrosie optreedt, is het aanbevolen stap 2 en 3 te volgen.

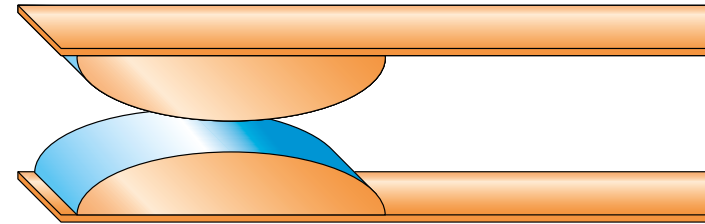
### STAP 2



### KONTAKT WL

Verwijdert opgeloste corrosieproducten, vet en vuil.

### STAP 3



### KONTAKT 61

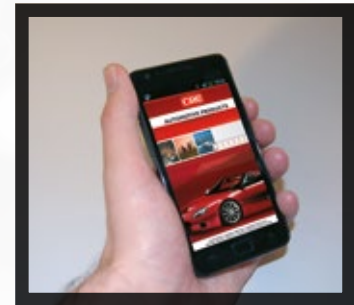
Vormt een dunne beschermende film die corrosie en slijtage voorkomt.

### PROFESSIELE REINIGING EN ONDERHOUD VAN CONTACTEN

De optimale herstelling van elektrische contacten in 3 stappen.

- Snel • Betrouwbaar • Economisch





## SCHEM REINIGERS

SCREEN 99 en SCREEN TFT zijn technische glasreinigers. Zij voldoen aan de eisen gesteld door gebruikers van computer- en televisieschermen. Een proper beeldscherm is een eerste vereiste om op een aangename, gemakkelijke en ergonomisch verantwoorde manier te kunnen werken. Door de onvermijdelijke opstapeling van statische elektriciteit trekken computerschermen stof aan. Regelmatig is een grondige reinigingsbeurt met SCREEN 99 of SCREEN TFT noodzakelijk. Laat geen strepen na.

### TOEPASSINGEN

#### SCREEN 99

- + Geschikt voor alle glasoppervlakken, ook lenzen.
- + Goede resultaten bij reiniging van andere harde oppervlakken zoals metaal en kunststoffen.
- + Buitengewone resultaten bij reiniging van de glazen panelen van fotokopieerapparaten in de fotografie-industrie.

#### SCREEN TFT

- + Bevat geen solventen, te gebruiken voor de reiniging van TFT en LCD schermen: PC monitors, netbooks en laptops, mobile phones, camcorders, GPS systemen.
  - PC monitors
  - Netbooks en laptops
  - Mobiele telefoons
  - Camcorders
  - Navigatiesystemen
- + Ook bruikbaar op touchscreens, cd's, scanners, copiers,... Nota: Niet rechtstreeks op het scherm spuiten!
  - Touchscreens
  - Cd's
  - Scanners
  - Copiers

#### SCREEN WIPES

- + Glazen oppervlakken op scanners en kopieerapparaten.
- + Monitoren, glas en gecoat glas van plasma-en LCD-schermen.
- + Schermen van mobiele telefoons, GPS, tablets, elektronische spelletjes, enz ...

### Eigenschappen

- + Verbetert de leesbaarheid van schermen door het verwijderen van:
  - Stof, vet, nicotine-aanslag, vingerafdrukken, andere strepen en vlekken.
- + Veilig en gebruiksvriendelijk door de schuimformule.
- + Het scherm blijft langer schoon dankzij de antistatische werking.
- + Compatibele materialen:
  - Uitstekend: glas, metalen, glazuur.
  - Goed: PVC, ABS, polyamide, acrylglas, polycarbonaat.

### Voor snelle en gemakkelijke reiniging van alle schermen

- + Dichtheid bij 20 °C:
  - Screen TFT 1 g/cm<sup>3</sup>
  - Screen 99 0,95 g/cm<sup>3</sup>
  - Screen Wipes 0,99 g/cm<sup>3</sup>
- + Kleur wit schuim
- + Schuimstabiliteit: enkele minuten

### Nota:

Niet rechtstreeks op het scherm spuiten!

### Screen TFT

Aerosol 200 ML Ref. 80715

### Screen 99

Aerosol 200 ML Ref. 80509

Aerosol 400 ML Ref. 80513

### Screen Wipes

Tub 100 units Ref. 31980





## ONTSTOFFERS

Een reeks producten die bestaan uit een niet-ontvlambaar, vloeibaar gasmengsel onder hoge druk, dat werkt als perslucht. Met een straal droog gas worden stof en luchtvervuilende deeltjes verwijderd van heel gevoelige of onbereikbare plaatsen van elektrische en elektronische apparatuur. Verkrijgbaar in diverse formaten.

### Eigenschappen

- + Blaast pluis, oxidideeltjes en droge vervuilende stoffen weg.
- + Helpt bij het herstellen van storingen veroorzaakt door vloeistoffen (olienevel, water,...) in stof of vuil.
- + Essentieel voor alle schoonmaakklussen waarbij vloeibare solventen ongeschikt zijn.
- + Vocht- en olievrij; vervangt zware en dure reiniging met perslucht.
- + Snel en veilig.
- + Brengt geen schade toe aan kunststoffen, coatings en gevoelige componenten.
- + Niet oxiderend.
- + Laat geen residu of condens na.
- + Altijd bij de hand als onderdeel van eender welke onderhoudskit.

### DUST OFF 67

Stofverwijderingsproduct voor algemeen gebruik. De hoge en constante druk waarborgt een intensief blaasvermogen. De verlengbuis vergemakkelijkt het schoonmaken van moeilijk te bereiken plaatsen.

- Stroomsnelheid: 17,1 g/10s

### DUST OFF HF

Een spuitbus met orkaankracht. Het hogedebiet ventiel zorgt voor een grote blaaskracht. Speciaal ontwikkeld voor zware toepassingen.

- Stroomsnelheid: 67 g/10s

### TOEPASSINGEN

- + Te gebruiken wanneer stof moeilijk te verwijderen is op de conventionele manier, in de industrie en thuis:
  - magneetbandkoppen
  - precisie-apparatuur
  - printplaten
  - laboratoriumapparatuur
  - miniatuurconstructies
  - uurwerkmechanismen
  - optische instrumenten en lenzen
  - communicatie-apparatuur
  - gegevensverwerkende apparatuur
  - geldautomaten
  - glasvezelkabelverbindingen
  - medische instrumenten.

### DUST OFF 360

Omkeerbare ontstofferingsproduct voor algemeen gebruik. Dankzij de geavanceerde technologie kan de spuitbus bij het gebruik ondersteboven worden gehouden. Geleverd met een verlengbuis voor moeilijk te bereiken plaatsen.

- Stroomsnelheid: 17 g/10s

### JET CLEAN 360

Omkeerbare precisie-ontstoffer. Voorzien van een schroefdraadfitting voor het spuitventiel. Hierdoor kan de gasstroming nauwkeurig worden geregeld bij de verwijdering van stofdeeltjes en andere droge vervuilende stoffen uit fijnmechanica, elektronische toestellen en fijne optische instrumenten. Kan eveneens ondersteboven worden gehouden.

- Stroomsnelheid: 19 g/10s

### Afrekenen met hinderlijk stof

- + Dichtheid bij 20 °C (vloeibaar): 1,01 g/cm<sup>3</sup>
- + Kleur: kleurloos
- + Dampdruk bij 20 °C: 420 kPa

### Nota:

U bereikt de beste resultaten met de "quick shot"-methode. Als de spuitbus afkoelt en de druk daalt, wacht dan even tot het evenwicht in de spuitbus is hersteld.

### DUST OFF 67

Aerosol 200 ML	Ref. 33163
----------------	------------

Aerosol 400 ML	Ref. 33167
----------------	------------

### DUST OFF HF

Aerosol 400 ML	Ref. 33165
----------------	------------

### DUST OFF 360

Aerosol 200 ML	Ref. 33162
----------------	------------

### JET CLEAN 360

Aerosol 200 ML	Ref. 33161
----------------	------------



## KONTAKT 61

Lange levensduur voor nieuwe of gereinigde contacten

KONTAKT 61 is een speciaal reinigings-, smeer- en anti-corrosiemiddel bestemd voor contacten en elektromechanisch bewegende onderdelen, die werden gereinigd met KONTAKT 60. KONTAKT 61 biedt een hoge graad van bescherming tegen corrosie. Het product vormt een microscopisch dunne, beschermende laag die een hoge graad van contact garandeert. Verder voorkomt KONTAKT 61 slijtage en het vastlopen van contactstroken en rails.

### Eigenschappen

- + Neutraal actief product.
- + Vermijdt lekstromen.
- + Heeft een opmerkelijk roestwerend effect
- + Een voortreffelijk smeermiddel.
- + Mechanische slijtage tussen contactoppervlakken wordt sterk verminderd en de levensduur van elkaar rakende oppervlakken wordt merkkelijk verlengd, dit indien de oxides eerst werden opgelost met behulp van KONTAKT 60 en daarna gespoeld met KONTAKT WL. Tot slot wordt het gereinigd contact beschermd door KONTAKT 61.

### Toepassingen

- + Garandeert duurzame oxidatievrije contacten waar nodig:
  - productie
  - herstellingen en onderhoud
  - fijnmechanica
  - uurwerkmakerij
  - instrumententechnologie
  - kantooruitrusting e.a.

### Kenmerken

- + Dichtheid bij 20 °C: 0,76 g/cm<sup>3</sup>
- + Kleur: blauw
- + Langdurige temperatuurbestendigheid: 80 °C

Aerosol 200 ML Ref. 70509

Aerosol 400 ML Ref. 70513

Bulk 1L Ref. 70527

\*Zie ook p.11



## KONTAKT GOLD 2000

Functionele bescherming voor alle met metaal beklede contacten

KONTAKT GOLD 2000 is een smeermiddel met een middelgrote viscositeit op synthetische basis. Het laat een dunne film na en zorgt voor een duurzame smering van connectoren en andere elektromechanische contacten. Het vermindert slijtage van de contactoppervlakken en beperkt de schade.

### Eigenschappen

- + Het product heeft een zeer lage oppervlaktenspanning, waardoor de actieve film gelijkmatig over het metaal verdeeld wordt, tot onbereikbare plaatsen doordringt en borg staat voor een doeltreffende bescherming.
- + Zorgt voor een aanzienlijke verbetering van de betrouwbaarheid van installaties en uitrustingen in agressieve industriële omgevingen.
- + Moet regelmatig worden aangebracht om storingen en gegevensverlies te vermijden, vooral bij regelmatig fysisch contact tussen de onderdelen.
- + Vermindert de werkingskosten aanzienlijk.

### Toepassingen

- + In het bijzonder geschikt voor connectoren met de volgende contactoppervlakken:
  - goud, zilver, tin, rhodium, palladium, andere metalen bekledingen.
- + Kan worden gebruikt in:
  - communicatietechnieken
  - auto-elektronica
  - computertechnologie
  - kantooruitrusting
  - industriële elektronica
  - militaire technologie.

### Kenmerken

- + Dichtheid bij 20 °C: 0,77 g/cm<sup>3</sup>
- + Kleur: kleurloos
- + Viscositeit actief product
  - bij 27 °C: 1000 mm<sup>2</sup>/s
  - bij 38 °C: 363 mm<sup>2</sup>/s
  - bij 99 °C: 13 mm<sup>2</sup>/s
  - bij 204 °C: 2 mm<sup>2</sup>/s

Aerosol 200 ML Ref. 82509



## KONTAKT 40

De oplossing voor tal van problemen in werkplaatsen en fabriek

Dankzij zijn speciale chemische samenstelling is KONTAKT 40 uiterst betrouwbaar als kruipolie, smeermiddel, waterverdringer en anticorrosiemiddel. Met zijn vrijwel onzichtbare olielaag vormt het product een duurzame barrière tegen water en zuurstof. Het uitstekende spreidingsvermogen staat borg voor een gelijkmatige en volledige dekking van alle onderdelen.

### Eigenschappen

- + Universeel smeermiddel ter voorkoming van elektrische en elektronische storingen veroorzaakt door binnendringend water, vocht, condensatie of corrosie.
- + Reinigt, smeert, penetreert en maakt corrosie los.
- + Voorkomt corrosie door vocht te verdringen.
- + Herstelt lage contactweerstand en stopt lekstromen veroorzaakt door vocht.
- + Handige 360 ° spuitbus kan in alle posities gebruikt worden.

### Toepassingen

- + Helpt beschermen, smeren en herstellen, zowel op het werk als thuis:
  - elektrische onderdelen: stekkers, schakelaars, stroomspoelen, leidingen,...
  - mechanische onderdelen: gereedschap, sloten, scharnieren, moeren en bouten, bevestigingen,...
  - auto: ontsteking, stroomverdeler, accu, kabels, startmotor, antennes,.... vrijetijd, doe-het-zelf, tuin,...
  - vrijetijd, doe-het-zelf, tuin,...
- + De ideale oplossing wanneer vocht en corrosie een bedreiging vormen voor de bewegende onderdelen.

### Kenmerken

- + Vlampunt: > 70 °C
- + Dichtheid bij 20 °C: 0,84 g/cm<sup>3</sup>
- + Kleur: geelachtig, amber
- + Falex test 8900N  
(ASTM D 3233, Proc. A)
- + Warmtebestendigheid: 120 °C  
(150 °C korte termijn)

Aerosol 200 ML Ref. 79009



LUB OIL 88

## LUB OIL 88

De hoogwaardige machine-olie in een spuitbus. Met LUB OIL 88 is het onderhoud en smeren van zelfs de moeilijkst bereikbare plaatsen kinderspel, zonder dat de apparatuur, machines of sloten daarom moeten worden gedemonteerd.

### Eigenschappen

- + Precisiesmeerolie, volledig zuurvrij.
- + Verharst niet. Minder smeerbeurten.
- + De detergentolie lost niet enkel het vuil op; het gesmeerde metalen oppervlak krijgt hierdoor een betere bescherming tegen corrosie.
- + Biedt de beste corrosiebescherming door oxidatieremmers.
- + Bevat geen silicone.
- + Creëert een doeltreffende, duurzame waterafstotende laag.
- + Geeft water en vocht geen kans om corrosie te veroorzaken.
- + Bestand tegen extreme temperaturen: kan worden aangebracht bij temperaturen van -30 °C tot +100 °C.

### Toepassingen

- + Een universele olie die kan gebruikt worden voor het smeren van instrumenten en apparatuur in de fijnmechanica.
- + Werkt even doeltreffend op ferro- als non-ferrometalen.
- + Onderhoudstechnici gebruiken LUB OIL 88 voor toepassingen op:
  - machines
  - bandrecordermotoren
  - hydraulische systemen
  - naaimachines.
- + Modelbouw spoorwegen

### Kenmerken

- + Vlampunt: 70 °C
- + Dichtheid bij 20 °C: 0,83 g/cm<sup>3</sup>
- + Viscositeit bij 20 °C: 5 mPa.s
- + Vloeipunt: -30 °C

Aerosol 200 ML Ref. 78509  
Bulk 1L Ref. 78527



KONTAFLO 85

## KONTAFLO 85

Vetvrij smeer- en lossingsmiddel + PTFE.

KONTAFLO 85 heeft als belangrijkste bestanddelen polytetrafluorethyleen (PTFE)-deeltjes, die instaan voor de vetvrije smering en lossingseigenschappen. Telkens wanneer hoogwaardige smeermiddelen vereist zijn voor toepassing in een olievrije omgeving, stelt KONTAFLO 85, een vrijwel onzichtbaar, wasachtig smeermiddel, nieuwe normen.

### Eigenschappen

- + Oppervlakken behandeld met de KONTAFLO 85 spray nemen de typische kenmerken van PTFE over:
  - waterafstotend
  - kleefvrij
  - maakt niet vuil of vet
  - geleidt niet
  - bestand tegen temperaturen van 50 °C tot 260 °C
  - niet ontvlambaar na verdamping van solvent
  - bestand tegen chemicaliën.
- + Goed kleefvermogen door de aanwezigheid van een kleine hoeveelheid bindmiddel.
- + Het ideale alternatief voor minerale olie wanneer zuivere, kleurloze, vetvrije smeer- en lossingsmiddelen nodig zijn.

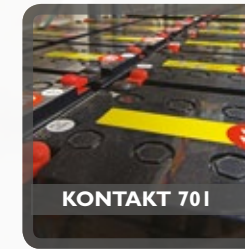
### Toepassingen

- + Smeren van roterende, schuivende en draaiende oppervlakken met lage wrijving en hoge belasting in:
  - industrie: elektronica, elektromechanica, verpakking, meubelen, textiel, papier, auto-elektronica, kunststoffen en rubber
  - vrijetijd
  - consumentenmarkt.
- + Een lossingsmiddel bij het vormen van rubber en plastic onderdelen

### Kenmerken

- + Kleur: wit
- + Temperatuurbestendigheid: up to 260 °C
- + Grootte deeltjes: 5 µm (gemid.)
- + -Vrijvingscoëfficiënt: 0,1 (hardhout/hardhout)

Aerosol 200 ML Ref. 80009  
Bulk 5L Ref. 80032



KONTAKT 701

## KONTAKT 701

Een oude remedie voor moderne technologieën. KONTAKT 701 is een smeer- en anti-corrosiemiddel dat zijn nut reeds heeft bewezen in communicatie-engineering en antennebouw, om maar twee terreinen te noemen. KONTAKT 701 dicht kabelklemmen en schroefverbindingen af en beschermt ze tegen corrosie. Gewone vaseline is moeilijk aan te brengen door zijn consistentie. De KONTAKT 701 sprayversie komt de gebruiksvriendelijkheid echter ten goede.

### Eigenschappen

- + Bevat zeer zuivere, witte vaseline.
- + De consistentie van het product maakt het tot een universeel smeermiddel voor een ruime waaier van toepassingen.
- + De 140 mm lange verlengbuis maakt het mogelijk de vaseline gericht en precies te spuiten.

### Toepassingen

- + Kan gebruikt worden als smeermiddel en beschermende spray in:
  - antennebouw
  - communicatie-engineering
  - glijoppervlakken
  - elektrische contacten.
- + Corrosiebescherming voor kabelklemmen en schroefverbindingen.

### Kenmerken

- + Kleur: glazig wit
- + -Dichtheid bij 20 °C: 0,72 g/cm<sup>3</sup>
- + Viscositeit bij 100 °C: 9 mm<sup>2</sup>/s (DIN 51580)
- + Kegelpenetratie: 175
- + Stollingspunt: 54 °C (DIN 51556)

Aerosol 200 ML Ref. 83509



## SILICONE 72

### Voor isolatie, smering en bescherming

SILICONE 72, een dikvloeibare, isolerende olie van hoge kwaliteit op siliconenbasis voorkomt ontladingsvonken, stopt lekstromen en weert coronaverschijnselen. Het product is waterafstotend en dus zeer doeltreffend als vochtwering, met uitstekende diëlektrische eigenschappen.

### EIGENSCHAPPEN

- + Grote isolerende kwaliteiten met een diëlektrische sterkte van 12 KV/mm
- + Kan gebruikt worden bij temperaturen van -50 °C tot +200 °C.
- + De isolerende film blijft stabiel ongeacht de temperatuur.
- + Ideaal als niet-verhardende isolerende film.

### TOEPASSINGEN

- + Als smeermiddel bij het doortrekken van draden en kabels.
- + Als lossingsmiddel bij het vormen van kunststoffen en rubberen onderdelen.
- + Als smeer- en lossingsmiddel:
  - in de productie van kunststoffen en spaanplaten
  - overal waar coronaverschijnselen moeten worden geweerd
  - overal waar bescherming tegen vocht gegarandeerd moet worden.

### Kenmerken

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| + Kleur:                                       | kleurloos                       |
| + Dichtheid bij 20 °C:                         | 0,78 g/cm <sup>3</sup>          |
| + Diëlektrische sterkte:<br>(volgens VDE 0303) | 12 KV/mm                        |
| + Soortelijke volumeweerstand:                 | 10 <sup>14</sup> ohm.cm         |
| + Viscositeit:                                 | 1000 mm <sup>2</sup> /s (25 °C) |





## HIGH POWER AIR DUSTER

# Active carbon: Efficient and Neutral

The new air duster is designed for the **safe removal of dust and airborne contamination** from the most delicate and inaccessible areas of **electrical and electronic equipment**.

Completely **non-flammable**, odorless and environmentally friendly: the new DUST OFF ONE is a highly powerful, **invertible 360°** spray duster, set to revolutionize the air duster landscape. Using **Active Carbon Capture Technology (ACCT)**, this innovative duster has a **Global Warming Potential (GWP)** of nearly **zero**. Active Carbon: highly Efficient and Neutral for the environment.

Aerosol 500 ML Ref. 33157



## EMI 35

### A F S C H E R M I N G T E G E N ELEKTROMAGNETISCHE STORINGEN

EMI 35 is ontwikkeld om kunststofbehuizingen in de elektronica af te schermen tegen elektromagnetische golven. EMI 35 is een sterk geleidende coating op basis van koper, die kan gebruikt worden als afscherming tegen elektromagnetische storingen (EMS) of als bescherming tegen elektrostatische ontlading.

#### EIGENSCHAPPEN

- + Gebruiksvriendelijk.
- + De bescherm laag vertoont een goede stabiliteit dankzij de optimale combinatie van bindmiddel, corrosieremmer en koper.
- + Hoge graad van bescherming, zelfs in ongunstige atmosferische omstandigheden.
- + Goede aanhechting op, en compatibel met kunststoffen.
- + Droogt zeer snel: handelbaar in minder dan 30 min. (luchtdroging).

#### TOEPASSINGEN

- + Een doeltreffende oplossing voor kunststof behuizingen die afscherming vereisen:
  - kantoorapparatuur: computers, printers, videoscermen,...
  - meetinstrumenten
  - videobehuizingen
  - consumenten elektronica
  - telecommunicatie-apparatuur: walkytalky, radiobediening, telefoontoestellen,...

#### Kenmerken

- |                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| + Kleur:                        | copper-brownish  |
| + Oppervlakte resistiviteit:    | < 0,25 ohm/      |
| square (50 µm laagdikte)        |                  |
| + Demping:                      | 60 - 65 dB       |
| (ASTM ES7-83) (50 µm laagdikte) |                  |
| + Conductiviteitssysteem:       | copper particles |
| + Uithardingstijd: kleefvrij:   | 10 min.          |

Aerosol 200 ML	Ref. 77509
Bulk 1L	Ref. 77527



## GRAPHIT 33

### Elektrisch geleidende coating

GRAPHIT 33 is een dispersie van fijn, zuiver, colloidaal grafiet in een speciaal samengesteld solventenmengsel met een organisch bindmiddel, dat niet-geleidende dragers een elektrisch geleidende laag geeft.

#### Eigenschappen

- + Zorgt voor een droge, hechtende, elektrisch geleidende coating op:
  - kunststoffen
  - hout
  - glas
  - keramiek.
- + Droog smeermiddel.
- + De coating kan nog beter elektrisch geleidend, stabiel en kleurvaster worden gemaakt door de sprayfilm te polijsten met watten, een zachte doek of een polijstschijf, of door te bakken bij 300 °C.

#### Toepassingen

- + Voornamelijk gebruikt om te voorkomen dat elektrostatische ladingen zich opstapelen in verpakkingsmateriaal en behuizingen van elektronisch materiaal.
- + Herstelling van de beschadigde afscherming in kathodebuizen.
- + Bescherming van kabels.
- + Voorkomt opstapeling van elektrostatische ladingen op buistransportsystemen.
- + Geleidende grondlaag voor galvanische behandeling van kunststoffen en andere niet geleidende materialen.

#### Kenmerken

- |                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| + Kleur:                | grijs-zwart        |
| + Deeltjesgrootte:      | 1-10 µm            |
| + Droogtijd:            | < 20 min. at 20 °C |
| + Oppervlakteweerstand: | 1000-2000 Ohm      |

Aerosol 200 ML	Ref. 76009
----------------	------------



## URETHAN 71

### De "conformal coating" voor elektrotechniek en elektronica

URETHAN 71 is één component, isolerende en beschermende urethaangemodificeerde coating van uitstekende kwaliteit. Het product wordt gebruikt in elektrotechniek en elektronica. Het vormt een duurzame afdichting die beschermt tegen vocht en atmosferische invloeden. Omdat het een thermohardend materiaal is, is het moeilijker om doorheen de URETHAN 71- film te solderen.

#### Eigenschappen

- + Hoge diëlektrische sterkte.
- + Grote soortelijke oppervlakte- en volumeweerstand.
- + Een lage diëlektrische constante en een lage diëlektrische verliesfactor.
- + vochtbestendig.
- + Schimmelwerend.
- + Een unieke combinatie van hardheid, elasticiteit en sterke hechting.
- + Het voordeel ten opzichte van twee componenten coatings:
  - vormt een beschermende laklaag van uitstekende kwaliteit
  - is een gemakkelijke, economische toepassing (geen bijkomende chemicaliën).

#### Toepassingen

- + Levert een duurzame corrosiewerende bescherming van printplaten en stroomspoelen in elektrische motoren.
- + Een vochtwerende afdichting in corrosieve omstandigheden op alle soorten metaal.
- + Kan worden gebruikt op:
  - ankerspoelen, omkastingen, kabels, connectoren, controlesystemen, elektronische componenten, elektromagneten, machinegereedschap, transformatorklemmen en -bakken, lasnaden, bedrading.

#### Kenmerken

- |                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| + Kleur:                    | geelachtig                |
| + Droogtijd (kleefvrij):    | 15-20 min.                |
| + Temperatuurbestendigheid: | 120 °C                    |
| + Diëlektrische sterkte:    | > 40 kV/mm                |
| + Oppervlakteweerstand:     | > 10 <sup>12</sup> ohm    |
| + Volumeweerstand:          | > 10 <sup>12</sup> ohm.cm |

Aerosol 200 ML	Ref. 75009
Bulk 1 L	Ref. 75027



PLASTIK 70

## PLASTIK 70

De universele "conformal coating" voor printplaten

PLASTIK 70 is een snel drogende, doorschijnende acrylaatcoating met goede diëlektrische eigenschappen. Ze beschermt printplaten of andere onderdelen tegen corrosieve (atmosferische) invloeden. Deze film beschermt printplaten tevens tegen lekstromen en kortsluitingen. Plastik 70 is beschikbaar in twee (doorschijnende) versies.

### Eigenschappen

- + Isolerende film die bescherming biedt tegen atmosferische factoren zoals vocht, oxidatie, stof of bijtende dampen.
- + Goede hechting aan metaal, plastic, hout, glas, ...
- + De film is bestand tegen verdunde zuren, alkaliën en atmosferische aantasting.
- + Er kan doorheen gesoldeerd worden.
- + Voorkomt vonken en coronaverschijnselen.
- + Blijft ook na een lange periode doorschijnend en soepel.
- + Temperatuurbereik: -70° C tot +100° C.

### Toepassingen

- + Isolatie en bescherming van:
  - algemene elektronica
  - algemene elektronica
  - kabels en draden
  - hoogspanningstransformatoren
  - stroomspoelen van elektrische motoren.
- + Beschermende coating in elektrotechnische toepassingen.
- + Om kortsluitingen te voorkomen in auto-elektriciteit.
- + Om kunststof afdekkappen van stekkers en stekkerdozen af te dichten.

### Kenmerken

- + Oppervlakteweerstand: > 10<sup>13</sup> ohm
- + Volumeweerstand: > 10<sup>13</sup> ohm.cm
- + Diëlektrische sterkte: > 80 kV/mm
- + Uithardingstijd: 15-20 min.
- + Droogtijd: ca 20 min. (20 °C)

Aerosol 200 ML	Ref. 74309
Aerosol 400 ML	Ref. 74313
Bulk I L	Ref. 74327
Bulk 5 L	Ref. 74332



PLASTIK 70 SUPER

## PLASTIK 70 SUPER

Effectieve bescherming voor elektronische schakelingen en assemblages.

Gebruikt als een duurzame bescherming van alle elektronische eenheden die aan extreme weersomstandigheden moeten weerstaan.

### Eigenschappen

- + Ideaal om elektronische kaarten te vernissen.
- + Bevat een pigment dat een fluorescerende blauwe gloed geeft bij blootstelling aan UV licht.
- + Zeer resistent acrylvernis.
- + Perfecte bescherming en isolatie in warme/vochtige omgeving.
- + Weerstaat aan extreme temperaturen (van -40°C tot +125°C).
- + Laat solderen toe.
- + Zonder siliconen.
- + Droogt snel bij omgevingstemperatuur, versneld in een ovenkast

### Toepassingen

- + Luchtvaart
- + Marine
- + Ruimtevaart
- + Telecommunicatie
- + Electronisch materiaal
- + Automotive elektronica...

### Kenmerken

- + Oppervlakteweerstand: > 1 x 10<sup>12</sup> ohm
- + Volumeweerstand: > 1 x 10<sup>13</sup> ohm.cm
- + Diëlektrische sterkte: > 60 kV/mm
- + Droogtijd bij omgevingstemperatuur (HR 50%)
  - Stofvrij: 35 to 45 min
  - Droog om aan te raken: approx. 3 h
- + Uithardingstijd in kast
  - Gedurende 2 uur bij 80°C
  - Of 1 uur bij 100°C

Aerosol 400 ML	Ref. 32046
Bulk 5 L	Ref. 32077



PLASTIK 70 THINNER

## PLASTIK 70 THINNER

Thinner voor de conforme coating van de PLASTIK 70 SUPER.

Speciaal ontwikkelde stripper voor de conforme coating. Het product laat toe om bestaande acryl lak van printplaten te verwijderen, zonder beschadiging van de elektronische componenten. Staat interventies toe voor onderhoud of verbetering van gedrukte schakelingen.

### Eigenschappen

- + Kleurloze vloeistof op basis van geoxygeneerde oplosmiddelen.
- + Weinig geur.
- + Goede compatibiliteit met elektronische componenten.
- + Valt printed circuits niet aan onder normale omstandigheden. Testen voor gebruik is aangeraden.
- + Relatief snelle verdamping. Perslucht of Kontakt Chemie Air Duster kan gebruikt worden om het drogen te versnellen.

### Toepassingen

- + Luchtvaart
- + Marine
- + Ruimtevaart
- + Telecommunicatie
- + Electronisch materiaal
- + Automotive elektronica...

### Kenmerken

- + Geur: weinig
- + Dichtheid: 0,91
- + Vlampunt: > 64°C

Bulk 5 L	Ref. 32169
----------	------------



FLUX SK 10

## FLUX SK 10

'De' soldeeractieve beschermingslak voor printplaten

FLUX SK 10 is een uitstekend hulpmiddel bij het solderen, dat kan gebruikt worden ter voorkoming van oxidatie van de printplaten. FLUX SK 10 is geschikt voor productie, herstelling en onderhoud. Printplaten moeten vaak in een later stadium worden gesoldeerd en dan zijn de geleiders in de meeste gevallen geoxideerd, waardoor alleen nog onder moeilijke omstandigheden gesoldeerd kan worden, doordat het soldeerpunt oververhit geraakt en de geleider loskomt van het substraatmateriaal. FLUX SK 10 biedt als uitstekend fluxmiddel de optimale oplossing voor deze problemen.

### EIGENSCHAPPEN

- + Een tussenliggende beschermende lak die gesoldeerd kan worden.
- + Voldoet aan de vereisten van DIN 8511 FSW31.
- + Bevordert de snelheid van het solderen.
- + Voorkomt koude plekken en plaatselijke oververhitting tijdens het solderen.
- + Beschermst tijdelijk opgeslagen printplaten tegen corrosie.
- + Kan gemakkelijk en snel worden aangebracht.

### TOEPASSINGEN

- + Kan aangebracht worden tijdens de fabricage van printplaten, onmiddellijk na het graveren. Dit voorkomt oxidatie van de geleiders, vervuiling door zweetende handen of vetsporen, veroorzaakt tijdens de montage.
- + Zorgt voor een goede vloeibaarheid van het soldeersel.
- + Gebruikt voor het solderen van sterk geoxideerde geleiders.
- + Soldeerbaarheid van gegoten loden onderdelen van loodbatterijen wordt op een betrouwbare manier beschermd.

#### Kenmerken

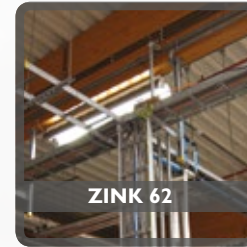
+ Kleur:	amber
+ Dichtheid bij 20 °C:	0,82 g/cm <sup>3</sup>
+ Kleefvrij:	20-30 min.
+ Verwekingspunt:	80-85 °C
(hars, DIN 53180)	

Aerosol 200 ML

Ref. 74509

Bulk 1L

Ref. 74527



ZINK 62

## ZINK 62

### Roestbescherming

ZINK 62 is een galvanische roestbescherming op basis van zink. De droge verffilm bevat meer dan 95% zuiver zink. Het product voorkomt roestvorming en beschermt op duurzame wijze alle soorten ferrometalen tegen agressieve atmosferische factoren. Gegalvaniseerde oppervlakken die beschadigd zijn door boren, snijden, lassen of schroeven, hebben opnieuw een betrouwbare bescherming tegen roest nodig.

### EIGENSCHAPPEN

- + Vormt een sterke, soepele, elektrisch geleidende, beschermende film.
- + Hecht uitstekend aan het metaal.
- + Beschermst zelfs gekraaste of beschadigde ondergronden.
- + Uitstekende lasbaarheid.
- + Schilfert niet af.
- + Lood- en chromaatvrij.

### TOEPASSINGEN

- + Kan gebruikt worden bij:
  - gas-, water- en elektriciteitsmaatschappijen
  - krachtcentrales
  - transformatoren
  - spoorweginfrastructuur
  - straatverlichting
  - carrosseriefabricage.
- + Voorkomt zoutwatercorrosie in zeevaarten kustinstallaties.

#### Kenmerken

+ Kleur:	grijs
+ Dichtheid bij 20 °C:	1,45 g/cm <sup>3</sup>
+ Kleefvrij:	40 min
+ Uithardingsijd:	24 hours (20 °C)
+ Dekkend vermogen:	15 m <sup>2</sup> /l
(30 µm laagdikte)	
+ Zoutnevel:	350 h

Aerosol 200 ML

Ref. 76509



Vloerdisplay KOC

Ref. 30653 - AB

# Ontdek onze nieuwe website!



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





## POSITIV 20

Voor de productie van printplaten volgens het fotopositieve procedé

POSITIV 20 is een lichtgevoelige lak, bestemd voor gebruik door zowel technische specialisten als amateurs die individuele printplaten of kleinere productieseries willen vervaardigen. POSITIV 20 vereenvoudigt niet alleen de productie van alle printplaatformaten, maar ook de productie van heliogravures en de nauwkeurige overbrenging van fotografische elementen op een ruime waaier van materialen. Door POSITIV 20 te gebruiken, verloopt de productie van wijzerplaten, frontpanelen, uithangborden, naamplaten, enz. voortaan zonder problemen.

### Eigenschappen

- + Transparante schema's van printplaten kunnen onmiddellijk gekopieerd worden op platen die met de POSITIV 20-spray behandeld werden.
- + Een hoge belichtingstolerantie biedt de nodige zekerheid om een hoge resolutie te bekomen.
- + Geschikt voor glas, acryl, aluminium, koper, messing, staal, ...

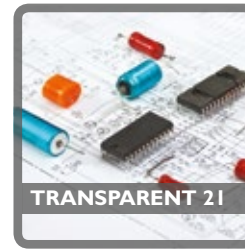
### Toepassingen

- + Productie van individuele printplaten of kleinere productieseries.
- + Productie van gravures in koper en messing als kopieën.
- + Productie van medailles of aftekenen van graveerwerk.

Nota: Bij elke bus zit een bijsluitertje die de toepassingsprocedure in detail uitlegt. Deze bijsluitertje is ook verkrijgbaar op verzoek.

### Kenmerken

- |                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| + Kleur:               | blauw                 |
| + Dichtheid bij 20 °C: | 0,87g/cm <sup>3</sup> |
| + Droogtijd:           | 15 min. (70 °C)       |
| + Lichtgevoeligheid:   | 340-420 nm            |



## TRANSPARENT 21

### Transparante spray

Bedradingsschema's op een schaal van 1:1 kunnen onmiddellijk overgebracht worden. Door TRANSPARENT 21 te gebruiken, kunnen éézijdig bedrukt papier of tekeningen doorschijnend worden gemaakt voor ultraviolet licht. Dit maakt de onmiddellijke overbrenging mogelijk van bedrading- of aanverwante schema's uit vakliteratuur op oppervlakken die behandeld zijn met de fotokopiespray POSITIV 20. Ingewikkeld reproductiewerk is daardoor niet langer nodig.

### Eigenschappen

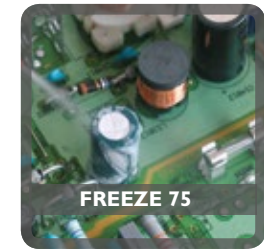
- + Maakt papier, tabellen en schema's:
  - Transparant
  - Doorschijnend voor UV light.
- + Verdampt langzaam, zonder dat er residu achterblijft.

### Toepassingen

- + Voor snelle transfer van bedradingsschema's en tekeningen op substraatmateriaal.
- + Vervangt het dure, tijdrovende reproductieproces.

### Kenmerken

- |                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| + Kleur:               | transparant            |
| + Dichtheid bij 20 °C: | 0,79 g/cm <sup>3</sup> |
| + Droogtijd:           | ca 20 min. (20 °C)     |



## FREEZE 75

### Vermindert de herstellingstijd.

Thermische onderbrekingen zijn een frequente oorzaak van defecten in elektronische apparatuur en vaak heel moeilijk te lokaliseren. Tijdrovende metingen vergen vaak talrijke uren van de technicus. FREEZE 75 biedt een kant-en-klare oplossing door de bedrading af te koelen tot -49 °C. Regelmatig terugkerende kortsluitingen of onderbrekingen in condensatoren of weerstanden worden snel opgespoord met FREEZE 75.

### Eigenschappen

- + Veroorzaakt een onmiddellijke temperatuurdaling tot -49 °C.
- + Maakt het mogelijk de individuele componenten af te koelen door een selectieve behandeling.
- + Geleidt niet.
- + Niet ontvlambaar.
- + Tast geen materialen aan.
- + Het is niet langer nodig individuele componenten te testen en te meten.
- + Het probleem wordt onmiddellijk opgespoord door de thermische schok.

### Toepassingen

- + Componenten die aan de basis van de storing kunnen liggen.
- + Geïntegreerde schakelingen, condensatoren, weerstanden reageren onmiddellijk en veranderen hun output (bv. op een TV-scherm).
- + Kan worden gebruikt voor het testen van:
  - elektronische componenten
  - thermostaten in koelkasten en diepvriezers
  - TN-startsystemen
  - controlesystemen
  - thermische kleppen
  - elektronische carburateurcomponenten
  - ontstekingsystemen
- + Onmisbaar in machinebouwkunde, tandheelkunde en histologie.
- + Om kauwgom te verwijderen van textielweefsels.

### Kenmerken

- |                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| + Dichtheid bij 20 °C: | 1,15g/cm <sup>3</sup> |
| + Verdamping:          | volledig              |
| + Afkoeling:           | tot -49 °C            |
| + Dampdruk:            | 460 kPa (bij 20 °C)   |



## FLUID 101

### Tegen doordringend vocht.

Condensatie en vocht kunnen kortsluitingen veroorzaken in elektrische circuits. Deze kostelijke onderbrekingen van het productieproces behoren nu, dankzij FLUID 101, tot het verleden.

### Eigenschappen

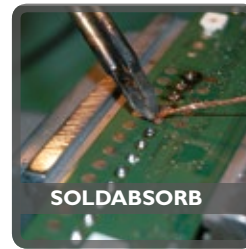
- + Een waterverdringingsvloeistof met uiterst snel vochtwerend vermogen.
- + Sterke waterafstotende en roestwerende eigenschappen.
- + Door de sterke capillaire werking kan het product doordringen tot moeilijk bereikbare plaatsen, zonder dat de uitrusting moet worden gedemonteerd.
- + Herstelt onmiddellijk lekstromen en kortsluitingen en voorkomt dat ze zich opnieuw voordoen.
- + Fluid 101 emulgeert niet in water.

### Toepassingen

- + Wordt gebruikt op alle plaatsen waar water schade veroorzaakt, om de elektrische uitrusting te herstellen.
- + Alle onderdelen die bescherming nodig hebben, worden afgedekt met een dunne beschermende film, die latere bewerkingen niet verstoort.
- + Kan gebruikt worden ter bescherming van elektrische en elektronische systemen, overal waar vocht een bedreiging vormt.
- + Om water te verwijderen uit antenneversterkers.

### Kenmerken

- + Kleur: amber
- + Laagdikte: 0,3 µm
- + Dekkend vermogen: 150 m<sup>2</sup>/l
- + Droogtijd: 20-30 min. (20 °C)  
(solventen)



## SOLDABSORB

### Soldeerabsorbant zonder reinigen.

Fijne kopervlecht met verbeterd opzuigeffect. De soldeerresten moeten niet worden opgeveegd.

### Eigenschappen

- + Fijnmazig koperlint, vrij van oxidatie en olie.
- + Geïmpregneerd met een speciaal vloeimiddel voor verbeterde opname.
- + Het residu is vrij van halogenen en niet geleidend zodat reinigen overbodig wordt.
- + Bevat geen Rosin (type R vloeimiddel), een beduidend voordeel voor de gezondheid.
- + Neemt tot 4 maal sneller op dan wicken op basis van Rosin, waardoor het risico op schade door hitte wordt beperkt.
- + Wiek uit zuiver koper met uitstekende warmtegeleiding om sneller te werken bij lagere temperaturen.

### Toepassingen

- + Controle-eenheden.
- + Printed circuit boards.
- + Elektronische componenten.
- + Om componenten los te maken, soldeersel weg te nemen van opgevlude gaten en om kortsluiting te vermijden door het wegnemen van soldeerbruggen.

### Kenmerken

- + Kleur: koperkleurig
- + Vorm: vast

Spoel in blister Ø 0.8 mm, 1.5 m Ref. 31975

Spoel in blister Ø 1.5 mm, 1.5 m Ref. 31976

Spoel in blister Ø 1.5 mm, 10 m Ref. 31979

Spoel in blister Ø 2.5 mm, 1.5 m Ref. 31977

Spoel in blister Ø 2.5 mm, 10 m Ref. 31978





UW DISTRIBUTEUR

911100865 - NL - 2019

**KONTAKT  
CHEMIE**

®

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