



avisol

Koolwaterstof arme
en vrije wasmiddelen

CONTACT

TELEFOON:
0031 572 352030

WEBSITE:
www.avisol.com

E-MAIL:
Info@avisol.com

**Koolwaterstofarme en koolwaterstof vrije
wasmiddelen – Avisol 300 series**

Koolwaterstofarme wasmiddelen:

De 300 serie van Avisol

De Avisol 300 serie is een stap op weg naar minder en trager verdampende koolwaterstoffen. Deze serie is ontwikkeld om tegemoet te komen aan de door het ministerie van V.R.O.M. geformuleerde eisen in norm KWS2000. Heel in het kort weergegeven beoogt deze norm de uitstoot van koolwaterstoffen te reduceren.

Waarom reductie van koolwaterstoffen?

Door verdamping van koolwaterstoffen ontstaat er op leefniveau OZON (onder invloed van zonlicht). Ozon op leefniveau kan schade veroorzaken aan planten en bomen, ademhalingswege/longen en hart bij mens en dier.

De Avisol 300 serie is een stap op weg naar minder en trager verdampende koolwaterstoffen. Alle producten uit deze serie bevatten plantaardige gemodificeerde oliën, die volledig biologisch afbreekbaar zijn en totaal geen MAC-waarde bezitten.

Op weg naar betere arbeids- en omgevingsomstandigheden is het zeer belangrijk gebruik te maken van trager verdampende producten met een zo hoog mogelijk vlampunt.

Alle producten zijn ingedeeld in klassen, namelijk:

- K I vloeistoffen (licht ontvlambaar, vlampunt onder 23° C)
- K II vloeistoffen (ontvlambaar, vlampunt tussen 23° C en 55° C)
- K III vloeistoffen (vlampunt boven 55° C)

Producten met een vlampunt boven 100° C worden als niet brandbaar geclassificeerd, dit zijn de zogenaamde NON-V.O.C.'s.

AVISOL	310	312	316Q **	320 **	VCA 375 **
Vlampunt	44° C	62° C	66° C	105° C	105
Dampdruk kPa	0,3	0,1	0,1	0,003	0,003
Werkwijze	normaal	normaal	normaal	normaal	normaal
Nawassen met water	nee	nee	nee	mogelijk	noodzakelijk
Autom. wasinst.	getest	getest	getest	getest	getest
Klasse indeling	K II	K III	K III	NON-V.O.C.	NON-V.O.C.

* VOC = Vluchtige Organische Componenten

* Goedgekeurd door de Fogra

Eigenschappen en toepassing

Alle producten uit de Avisol 300 serie zijn geschikt voor het verwijderen van natte inktten op rollen en rubberdoeken, bevatten geen chloor- en aromatische koolwaterstoffen en geven geen hinderlijke geur af.

Avisol/ van Elburg

avisol

Avisol 310

Avisol 310 is een universeel waterverdundbaar dagelijks wasmiddel voor het reinigen van rubberrollen en rubberdoeken

Eigenschappen

- aromaatvrij
- watervermengbaar (10%)
- vlampunt 44° C
- qua verdampingssnelheid geschikt voor drukpersen tot een formaat < 50x70 cm.

Gebruiksaanwijzing

Rollen en rubberdoek met de hand:

- met een doordrenkte poetsdoek opbrengen en schoonvegen

Rollen:

- op de bovenste rol gieten, machine laten draaien en de rakel aanzetten

Automatische wasinstallaties:

- reservoir vullen met Avisol 310 en aanwijzing van de machinefabrikant opvolgen

Verpakking: 5, 25, 60 en 210 liter.

Avisol 312

Avisol 312 is een dagelijks wasmiddel voor het verwijderen van natte inktten op rollen, rubberdoeken en offsetplaten.

Eigenschappen

- aromaatvrij
- watervermengbaar (10%)
- vlampunt 62° C
- qua verdampingssnelheid geschikt voor drukpersen met een formaat > 50x70 cm.
- **geschikt voor het automatische rubberdoek-wasapparaten van Baldwin en Heidelberg**

Gebruiksaanwijzing

Rollen en rubberdoek met de hand:

- met een doordrenkte poetsdoek opbrengen en schoonvegen

Rollen:

- op de bovenste rol gieten, machine laten draaien en de rakel aanzetten

Rubberdoek:

- reservoir vullen met Avisol 312 en aanwijzing van de machinefabrikant opvolgen

Verpakking: 5, 25, 60 en 210 liter.

Avisol 316/type Q

Avisol 316/type Q is een snel verdampend, geconcentreerd onderhoudsmiddel voor het reinigen van rubberrollen en rubberdoeken.

Eigenschappen

- aromaatvrij
- dringt diep in de poriën door, waardoor verglazing van het oppervlak wordt tegengegaan en het rubber zijn oorspronkelijke veerkracht behoudt.
- watervermengbaar
- vlampunt 66° C
- qua verdampingssnelheid geschikt voor drukpersen tot een formaat > 50x70 cm. Getest door Fogra - MÜNCHEN en geschikt voor toepassing op Heidelberg, Roland en Komori persen.

Gebruiksaanwijzing

Rollen en rubberdoek met de hand:

- met een doordrenkte poetsdoek opbrengen, enige tijd laten inwerken en schoonvegen

Rollen:

- op de bovenste rol gieten, machine laten draaien en de rakel aanzetten

Automatische wasinstallaties voor rubberdoeken en -rollen:

- reservoir vullen met Avisol 316/type Q en aanwijzing van de machinefabrikant opvolgen

Verpakking: 5, 25, 60 en 210 liter.

Avisol 320

Avisol 320 is een geconcentreerd onderhoudsmiddel voor het reinigen van rubberrollen en rubberdoeken.

Eigenschappen

- Avisol 320 is een NON-V.O.C.

- aromaatvrij
- dringt diep in de poriën door, waardoor verglazing van het oppervlak wordt tegengegaan en het rubber zijn oorspronkelijke veerkracht behoudt.
- watervermengbaar
- vlampunt 105° C
- goedgekeurd door Fogra voor toepassingen in OXY-DRY wasinstallaties en op KBA rotatiepersen

Gebruiksaanwijzing

Rollen en rubberdoek met de hand:

- met een doordrenkte poetsdoek opbrengen, enige tijd laten inwerken en schoonvegen

Rollen:

- op de bovenste rol gieten, machine laten draaien en de rakel aanzetten

Verpakking: 5, 25, 60 en 210 liter.

Avisol VCA 375

Avisol VCA 375 voldoet aan hoge kwaliteitsnormen met betrekking tot de milieu- en arbeidsomstandigheden en is geschikt voor het verwijderen van natte inkten op rollen en rubberdoeken.

Eigenschappen

- aromaatvrij
- bevat 75 % *niet* vluchtige componenten
- vlampunt 105° C
- getest door de Fogra en geschikt voor toepassing op o.a. Heidelberg 102 met automatische wasinstallatie

Gebruiksaanwijzing

Rollen en rubberdoek met de hand:

- met een doordrenkte poetsdoek opbrengen, enige tijd laten inwerken en schoonvegen. Eventueel met water en Avisol SL nawassen.

Automatische rollenwasinstallatie:

- reservoir vullen met Avisol VCA 375 en aanwijzing van de machinefabrikant opvolgen

Verpakking: 5, 25, 60 en 210 liter.

Avisnel

Avisnel is een bijzonder sterk wasmiddel, het verwijdert zeer snel alle verharde en aangedroogde inkten van metalen materialen.

Eigenschappen

- ondanks de goede reinigende eigenschappen verdampt het produkt snel
- vlampunt 40° C
- niet geschikt voor toepassing op offsetplaten

Gebruiksaanwijzing

- met een doordrenkte poetsdoek opbrengen en schoonvegen
- tijdens het verwerken voldoende ventileren

Verpakking: 5, 25, 60 en 210 liter.

Avisol UV 700/10 Type 3

Avisol UV 700/10 Type 3 is een dagelijks wasmiddel voor het verwijderen van UV-drogende inkten op rubberrollen en rubberdoeken.

Eigenschappen

- aromaatvrij
- vlampunt 40° C
- ook geschikt voor kettingformulieren-machines
- wateropneembaar
- minder koolwaterstoffen

Gebruiksaanwijzing

Rollen en rubberdoek met de hand:

- met een doordrenkte poetsdoek opbrengen, daarna schoonvegen

Rollen:

- op de bovenste rol gieten, machine laten draaien en de rakel aanzetten

Verpakking: 5, 25, 60 en 210 liter.

Avisol UV 700/EP

Avisol UV 700/EP is een dagelijks wasmiddel voor het verwijderen van UV-drogende inkten, speciaal geschikt voor E.P.D.M.-rollen.

Eigenschappen

- aromaatvrij
- vlampunt 58° C

Verpakking: 5, 25 en 200 liter.

Koolwaterstofvrije wasmiddelen:

Avisol VCA

Avisol VCA bevat geen oplosmiddelen, het product is gebaseerd op plantaardige oliën en is daardoor veel minder schadelijk voor mens en milieu.

Avisol VCA is geschikt voor het reinigen van rubberrollen, rubberdoeken, tegendrukcilinders en inktbakken. Het bezit een hoge reinigingskracht en is daardoor spaarzaam in het gebruik (tot 60% minder wasmiddel). Bij opslag bestaat er geen gevaar voor explosie, zoals bij koolwaterstoffen vanwege hun lage vlampunt wel het geval is.

Gebruiksaanwijzing

Rubberdoek:

- bij hand reinigen, Avisol VCA op een schone doek gieten en het rubberdoek reinigen, na een korte inwerktijd het rubberdoek reinigen met een schone doek, water en Avisol SL. De tegendrukcilinder reinigen met Avisol Drukcilinderpasta.

Rubberrollen:

- 50 tot 100 cc. op de rubberrollen aanbrengen m.b.v. de spuitfles, na korte tijd met water en Avisol SL nawassen (schone doek gebruiken).

Inkt bak:

- voor de inkt tbak hebben we een speciale kwaliteit ontwikkeld, n.l. Avisol VCA Molto

Op aanvraag zenden wij u een uitgebreide gebruiksaanwijzing toe.

Voor automatische rubberdoek en -rollen was-apparaten met een instelbaar wasprogramma kan Avisol VCA 375 ingezet worden, testrapport van de Fogra en Heidelberg ter inzage.

Verpakking: 5, 25, 60 en 210 liter.

Avisol VCA Molto

Avisol VCA Molto heeft een hoge reinigingskracht en is ook geschikt voor de inkt bak en aangedroogde inkten. Niet geschikt voor offsetplaten.

Eigenschappen

- vlampunt > 120° C

Gebruiksaanwijzing

Rubberdoek:

- bij handreinigen, Avisol VCA op een schone doek gieten en het rubberdoek reinigen, na een korte inwerktijd het rubberdoek reinigen met een schone doek, water en Avisol SL. De tegendrukcilinder op dezelfde manier reinigen.

Rubberrollen:

- 50 tot 100 cc. op de rubberrollen aanbrengen m.b.v. de spuitfles, na korte tijd met water en Avisol SL nawassen (schone doek gebruiken).

Verpakking: 5, 25, 60 en 210 liter.

Avisol SL

Wasmiddelen op basis van plantaardige oliën worden inmiddels behoorlijk veel toegepast. Doordat deze producten niet verdampen, ontstaat er een vriendelijke werkplek voor de drukker.

Het niet verdampen van deze producten kan, indien het niet goed met water verwijderd wordt, een probleem voor de volgende drukgang opleveren: hoge inschiet, verstoorde water/inkt balans, geringere kleursterkte van het drukwerk. Uit de praktijk is ons gebleken dat drukkerijen zijn gaan experimenteren met het reinigingswater, om deze extra wasbeurt sneller te laten verlopen.

Voorbeelden zijn ons bekend van toevoegingen aan het reinigingswater van zeepachtige producten, isopropylalcohol, azijnzuur, vochtwatertoevoegmiddelen, enz.

Ter voorkoming van te veelchemie bij de pers hebben wij Avisol SL nawasconcentraat ontwikkeld. Door toevoeging van max. 5% Avisol SL aan het reinigingswater kunt u voortaan veel sneller de rollen vetvrij krijgen en zijn er minder producten in de drukkerij nodig.

Verpakking: 5 en 25 liter.