



## BRANDSKADE SANERING

Ved afrensning efter brandskade skal man være opmærksom på at nogle overflader kan tåle skrappere midler end andre. Det er altid vigtigt at bruge midler overfladen kan tåle. Vi har derfor udviklet en serie produkter der adskiller sig ved hvor "hårde" de er ved overfladen, samt ved hvilken type snavs de bedst fjerner.

### Fokus på effektivitet og arbejdsmiljø:

Vores A-serie samt S-71 er udviklet i samarbejde med Teknolo-

gisk Institut, Falck og korrosionscentralen. I udviklingsarbejdet er der lagt vægt på at midlerne – udover at skulle have en god effekt – også i arbejds-hygienisk henseende lever op til Arbejdstilsynets krav.

Ved sammensætning af midlerne, er det også tilgodeset at de behandlede overflader påvirkes mindst muligt.

Denne folder omhandler rens- og rengøringsmidler til afvaskning af sod og snavs efter brandskader samt følgeskader efter brand.

Vi udvikler og forhandler desuden produkter til lugtsanering samt sanering efter vandskader ol. Kontakt os hvis du vil vide mere eller kig forbi [www.knudedan.dk](http://www.knudedan.dk).



Scan for tips & tricks



shop  
online på **knudedan.dk**

## AFRENSNING AF SOD, OLIE OG SNAVS EFTER BRANDSKADE.

VORES A-SERIE PRODUKTER ER UDVIKLET SPECIELT TIL AFRENSNING EFTER BRANDSKADER I BYGNINGER HVOR MAN KAN FORVENTE EN HØJ ANDEL CHLORIDIONER EFTER PVC (DER OFTE BRUGES SOM ELEKTRISK ISOLATIONSMATERIALE).



**A-11 Grov-Rens** er det produkt der bedst fjerner sod, fedtstoffer og fastgroet snavs, men produktet er også hårdest ved underlaget. Dette skyldes produktets høje alkalitet vælg derfor altid kun at bruge A-11 på materialer som glas, sten, beton og jern.

**A-16 Grund-Rens** er udviklet med særlig henblik på fjernelse af sodrester, olier og fedtstoffer fra brandskadede maskiner og værktøjer.

### Korrosionsrapport

Det er vigtigt at rensmidler, der anvendes på metaldele ikke angriber de metaller midlet kommer i berøring med. Vi har derfor fået udført en korrosionsrapport, der konkluderer at A-16 kun medfører et ubetydeligt korrosionsangreb på metallerne el-forzinket stål og aluminium efter 24 timers indvirkning. Rekvirer vores korrosionsrapport, hvis du er interesseret i at vide mere.

**A-21 Mild-Rens** kan bruges til alle overflader der tåler en let alkalisk påvirkning. Fjerner alle former for snavs inkl. klorider. A-21 bruges primært på områder der ikke er svært tilsodet.



**Nautilus** er særdeles velegnet til afrensning efter en oliebrand (i frituregryde el. lign.), Nautilus kan bruges på alle overflader der tåler vand og alkaliske midler. Produktet kan angribe polish og mindre modstandsdygtig maling. Lad aldrig produktet tørre ind inden afskylning.

**PV-rens** er et meget effektivt lavtskummende grundrengøringsmiddel med salmiak. PV-rens brænder sodrester, fast til overfladen, der ikke kan neutraliseres på andre måder (- men det siger vi ikke højt).

**Hydrosol** bruges til rengøring af overflader der er lettere sodpåvirket (altså lidt længere fra brandstedet) og fjerner både snavs, sod, nikotin og fedtstoffer.

**Renser-Desinfekt** fjerner lettere besmudsning, statisk elektricitet, lugt og virker bakteriestatisk. Til rengøring og desinfektion af vægge, inventar, sanitet, rustfrit stål osv.



## AFRENSNING AF RUST, KALK OG KORROSIONSPRODUKTER.

VED SLUKNING AF EN BRAND BRUGES DER OFTE MEGET VAND. DETTE KAN GIVE NOGLE FØLGESKADER I FORM AF MEGET KALK OG RUST. KALK OG RUST FJERNES MED ET SYREHOLDIGT MIDDEL.

Kalcinol fjerner kalk, rust og korrosion på gulve, vægge, sanitet, inventar osv. Kan også anvendes på malede overflader, crom, rustfrit stål, aluminium, jern, kobber, klinker, fajance mv. Produktet bruges ufortyndet på tykke kalklag, gravrust og korrosion på aluminium. Kalcinol kan også fås i en fortykket udgave, der kan bruges på lodrette flader.

S-71 er et surt produkt udviklet til fjernelse af rust opstået på brandskadede maskiner og værktøjer. Der er derfor taget særlige hensyn til at metallisk jern ikke angribes af midlet. S-71 kan anvendes overalt hvor overfladerust skal fjernes, men egner sig ikke til fjernelse af gravrust.



Ved behandling af forzinkede materialer bør indvirkningstiden gøres kort, da sure midler fjerner zinklaget. For stål, messing og aluminium er påvirkningen ubetydelig.

**AFRENSNING AF KORROSIONSPRODUKTER FRA HØJSTYRKE STÅL OG VÆRKTØJSSTÅL (MED HØJT KULSTOFINDHOLD) VED ANVENDELSE AF SURE RENGØRINGSMIDLER KAN GIVE ANLEDNING TIL BRINTSKØRHED – DER BØR DERFOR UDVISES FORSIGTIGHED VED BEHANDLING AF DISSE.**

Hos **KNUD E. DAN A/S** HAR VI MANGE ÅRS ERFARING MED VALG AF RENSEMIDLER OG METODER TIL BRANDSKADESANERING OG SKADESERVICE GENERELT. DEN VIDEN OG ERFARING STILLES TIL RÅDIGHED FOR VORES KUNDER I FORBINDELSE MED OPSTART SAMT TIL ENHVER TID, NÅR DER OPSTÅR TEKNISK VANSKELIGE SITUATIONER, ELLER VED SPECIALOPGAVER.

### Sikkerhed på arbejdspladsen

Arbejdstilsynet stiller krav til at bl.a. arbejdspladsbrugsvejledninger og sikkerhedsdatablade er tilgængelige for medarbejderne. På vores hjemmeside [www.knudedan.dk](http://www.knudedan.dk) kan du:

- hente skabelon til arbejdspladsbrugsvejledning
- hente de nyeste sikkerhedsdatablade
- hente brugsvejledninger på dine produkter
- få mail når der sker opdateringer af datablade



### Vi underviser i rengøringskemi og tidsbesparende metoder.

Derudover hjælper vi med at tilrettelægge arbejdet således at arbejds- og miljøhensyn tilgodeses.

Vi tilbyder undervisning af dine medarbejdere i f.eks.:

- grundviden om kemi og rengøringsergonomi
- valg af det rette kemiprodukt og dosering
- valg af den mest hensigtsmæssige metode
- planlægning af opgaver
- logistikløsninger

	Produkttype	Anvendelse	Egenskaber	Dosering
<b>Mild alkalisk</b>				
Kalkulin Flydende	Mildt alkalisk Grundrengøringsmiddel	Til rengøring af let besmudsede overflader.	Fjerner lettere belægninger af sod, fedt og olie.	Let: 1% = 1 dl/10 ltr. vand Alm: 2% = 2 dl/10 ltr. vand Kraftig: 5% 0,5l/10 ltr. vand
Ergo Sanitets-rens	Let alkalisk middel til fjernelse af kalkslør	Til sanitære områder: Håndvaske, fliser, stål, spejle, WC-kummer osv.	Effektivt fedt opløsningssevne, fjerner kalkslør, efterlader strålende rene overflader.	Alm: 1-2%=1-2 dl/10 ltr. vand Bruges ufortyndet ved fjernelse af kalkslør. Reaktions tid 1-10 min.
<b>Moderat alkalisk</b>				
Combi-Plus	Moderat alkalisk grundrengøringsmiddel med salmiak	Til stærkt besmudsede overflader. Fjerner nikotin.	Har gode olie/fedt opløsende og emulgerende egenskaber.	Alm: 1% = 1 dl/10 ltr. vand Kraftig: 2%= 2 dl/10 ltr. vand
A-21 Mild-Rens	Moderat alkalisk affedtningmiddel	Til rengøring af let besmudsede overflader.	Fjerner lettere belægninger af sod, fedt og olie. Fjerner også klorider, dannet ved afbrænding af PVC.	Let: 1% = 1 dl/10 ltr. vand Alm: 5%= 0,5 l/10 ltr. vand Kraftig: 10%= 1 l/10 ltr. vand
Hydrosol	Moderat alkalisk olie-/fedtfjerner	Til rengøring af moderat til svært besmudsede overflader med olie. Fjerner ikke klorider.	Fjerner effektivt olie, fedt og mindre sodbelægninger. (angriber ikke aluminium).	Let: 1% = 1 dl/10 ltr. vand Alm: 5% = 0,5 l/10 ltr. vand Kraftig: 10%= 1 l/10 ltr. vand
<b>Stærkt alkalisk</b>				
A-16 Grund-Rens	Stærk alkalisk grundrengøringsmiddel-/sod fjerner	Til rengøring af moderat til svært besmudset overflader og brandskader. Fjerner nikotin.	Fjerner effektivt sod og fastgroet snavs samt klorider (angriber ikke aluminium).	Let: 2% = 2 dl/10 ltr. vand Alm: 5% = 0,5 l/10 ltr. vand Kraftig: 10% = 1 l/10 ltr. vand
PV-Rens	Stærkt alkalisk grundrengøringsmiddel med salmiak, lavtskummende	Til rengøring af moderat til svært besmudsede overflader og brandskader, samt som polish fjerner.	Fjerner effektivt sod og fastgroet snavs samt gulvpulish. Indeholder salmiak.	Let 1%= 1 dl/10 ltr. vand Kraftig: 10%= 1 l/10 ltr. vand
Nautilus	Stærkt alkalisk olie-/sodfjerner	Til rengøring af svært besmudsede overflader. Til maskindele, last/tankbiler, skibe og svære brandskader.	Fjerner effektivt sod, olie, fedt og fastgroet snavs (angriber ikke aluminium).	Let: 2%= 2 dl/10 ltr. vand Alm: 5% = 0,5 l/10 ltr. vand Kraftig: 100%
<b>Meget stærkt alkalisk</b>				
A-11 Grov-Rens	Meget stærkt alkalisk olie-/sod og fedtfjerner	Til grundrengøring af meget svært besmudsede overflader som tåler meget stærkt alkalisk opløsning. F.eks. Metal-/maskindele med indtørret olie, sod i trækonstruktioner osv.	Fjerner effektivt sod, kraftige oliebelægninger, fedt og fastgroet snavs samt klorider. Indeholder lud. (angriber aluminium).	Alm: 5% = 0,5 l/10 ltr. vand Kraftig: 10% = 1 l/10 ltr. vand
Flydende pH 14	Ekstremt alkalisk fedt og snavs fjerner.	Til grundrengøring af meget tilsødede og snavsede overflader som tåler meget stærkt alkalisk opløsning.	Fjerner effektivt sod, kraftige oliebelægninger, fedt og fastgroet snavs samt klorider. Indeholder lud. (angriber aluminium).	Alm: 1-2%=1-2 dl/10 ltr Kraftig: 5% 0,5l/10 ltr. vand. vand
<b>Stærkt surt</b>				
Kalcinol	Effektiv kalk- og rustfjerner	Til sanitære områder. Fjerner kalk og rust på gulve og vægge samt sanitært udstyr.	Stærkt surt middel til fjernelse af rust og kalk.	Alm: 1-2%=1-2 dl/10 ltr. vand Let kalk: 2%=0,5l/10 ltr. vand Svær kalk: ufortyndet
S-71	Stærkt surt middel til rustfjernelse ved korrosion	Til rustfjernelse på korrosion angrebet metal effekter mv.	Effektiv rustfjerner, fjerner ikke kalk og korrosionsprodukter på aluminium.	Let rust: 10%=1 ltr/10 ltr. vand Svær rust: ufortyndet
<b>Desinficering og lugtfjerner</b>				
Anti-Kim desinfektion	Desinfektionsmiddel	Til desinfektion af overflader, instrumenter, redskaber og inventar. Herunder køleskabe.	Virksom overfor almindeligt forekommende bakterier og svampe.	Desinfektion: 3%= 3 dl/10 ltr. vand Lugtfjerner: 5%= 5dl/10 ltr. vand Anti-static: 2%=2 dl/10 ltr. vand
Renser-desinfekt	Rengøring, desinfektion og lugtfjerner	Kan anvendes overalt hvor man ønsker at rengøre, desinficere og fjerne lugt.	Fjerner lettere besmudsning, statisk elektricitet, lugt og virker bakteriestatisk.	Alm: ½-1%=0,5-1 dl/10 ltr. vand Desinfektion: 2%=2 dl/10 ltr. vand Reaktionstid 2-5 min ved desinfektion
O2 Tabs, 24 g.	Desinfektionsmiddel i tabletf orm	Anvendes som desinfektionsmiddel af alle overflader, som tåler vand.	Virksom overfor de fleste mikroorganismer. Virker ikke korrosiv og misfarver ikke metaller, plast, gummi og andre behandlede overflader.	Desinfektion: 1 tablet til 10 ltr. vand Lavtryksanlæg: 3 tabletter i 5 ltr. lunkent vand. Gær- og skimmelsvampe: 1 tablet til 2,5 ltr. lunkent vand.

