

# UV Udstyrshåndtering

## KUN TIL PROFESSIONEL BRUG

### Introduktion

Med introduktionen af UV hærdende produkter vil en ny teknologi blive lanceret til lakererværkstederne. En del af den nye teknologi er det nødvendige udstyr til hærdning. I dette dokument vil vi give en kort forklaring om anvendelse af UV udstyr og sikkerhedshåndtering. Før indkøb og brug af UV udstyr tilråder vi at kontakte leverandøren af UV udstyr. Det anbefales at læse de tekniske datablade og brugermanualen før anvendelse af UV udstyret

### UV Hærdning

#### Hærdning af produkter:

Hærdning med UV stråler fungerer kun effektivt når lyskilden eller lyskildens refleksion helt dækker den lakerede overflade. Områder der er utilgængelige med UV bestråling bør derfor undgås

### Optimal udførelse af lampen

Hærdning af Autoclear UV sker ved at bevæge 400W håndlampen jævnt og langsomt hen over det lakerede område idet man sikrer sig en god overlappning og konstant hastighed, på samme måde som hvis man skulle sprøjte. Hold en afstand på 10-15 cm. mellem lampen og emnet, og vær sikker på at skyggefulde områder så som skærmkanter og lign. er bestrålet af UV lampen.

### Vedligeholdelse af udstyret

Jævnlig eftersyn og rengøring af UV glasfiltret på lampen er nødvendig for at sikre sig optimal UV udførelse. Kapaciteten vil mindskes væsentligt i tilfælde af forurenede glasfiltre.  
(Lampen kan oftest være kaldt HID: High Intensity Discharge)

#### Registrering og måling

Det anbefales at man jævnligt måler lampens ydeevne og udvælger sig en målemetode der altid måles ved samme afstand og position. Glem ikke at være iført personlig beskyttelse som anbefalet af lampeproducenten.

**Før journal over anvendte timer til målingen af UV strålingens niveau.**

**Pærens levetid**, særligt HID lamper afhænger af brug.

Følg derfor disse anvisninger:

- Når HID lampen er skiftet til **OFF** skal lampen køle tilstrækkeligt ned før der igen skiftes til **ON**.  
**De fleste lampeproducenter anbefaler 5-10 minutters afkølingstid.**  
(se producentens manual)
- Når UV enheden er i brug eller er varm efter brug, placeres denne forsigtigt tilbage i sin rette position, derved undgås en unødigt hård behandling, eksempelvis at man taber den etc.  
(se producentens manual)

# UV Udstyrshåndtering

## KUN TIL PROFESSIONEL BRUG

### UV håndtering

UV bestråling er sikker i brug når bestrålingen foregår i henhold til producentens vejledning og instruktioner. Der er visse generelle anbefalinger.

- **Undgå enhver unødvendig bestråling og læs producentens brugermanual.**
- **Anvend aldrig en HID (High Intensity Discharge) lampe med ituslået UV glasfilter.**
- **Se aldrig direkte ind i en UV lampe uanset type!**
- **Sigt aldrig på nogen med en UV lampe!**
- **Overhold altid anbefalede personlige og operative beskyttelses forskrifter.**
  - Dæk alle områder af huden på hænder, arme og ansigt. Bær lange ærmer, handsker og tildæk ansigtet med et passende UV ansigtsskærm.

#### Glasfiltre

Anvend aldrig udstyret når UV glasfiltret er ødelagt eller slået i stykker. Det kan være særdeles farligt og forårsage alvorlige skader på øjne og hud ved udsættelse for ufiltrerede UV stråler. Hvis et glasfilter skal udskiftes bør der kun bruges lampeproducentens specificerede type.

#### At eksperimentere med forskellige lyskilder er forbundet med alvorlig helbreds risiko.

#### Brug af udstyr i potentielle lokaler med eksplosionsfare.

Sprøjtekabiner er zone 1 under sprøjteproceduren. Anvendelse af UV udstyr som ikke er EX godkendt skal være i overensstemmelse med lokale regulativer og være godkendt før brug af udstyret.

**Det er et krav at sikkerheds systemer og procedurer er i orden ved brug af integrerede sprøjtekabine systemer. Integrerede systemer skal sikre at en tilstrækkelig udsugning i lakeringsområdet (zone 1) er opnået.**

#### Termisk Sikkerhed

High Intensity Discharge (HID) lamper producerer varme der fremkalder en høj temperatur på lampefilterets overflade. Undgå at filteret kommer i nærheden eller i direkte kontakt med potentielle brandfarlige overflader, f. eks afdækningspapir eller kanbinens gulvfiltere.

#### Affald; UV pærer/rør skal behandles som kemisk affald.

EB

Til professional brug. (Se Sikkerhedsdatabladet).

Se teksten på produktetiketten.

Ved anvendelsen af dette produkt er det foreskrevet, at opfylde de nationale regulativer for helbred og sikkerhed under arbejdet udførsel, og at overholde affaldshåndteringslovgivningen.

**Akzo Nobel Car Refinish AB.**

**Adresse: Mediavägen 1**

**S-135 27 Tyresö Sverige**

**Postboks: Box 224**

**Tel: 0046 850304100**

# UV Udstyrshåndtering

## KUN TIL PROFESSIONEL BRUG

### KUN TIL PROFESSIONEL BRUG MED EGNET HELDBEREDS OG SIKKERHEDSUDSTYR.

**VIGTIGT:** Informationen i dette datablad er ikke beregnet til at være udtømmende, men er baseret på nuværende viden og nuværende lovgivning, alle personer der anvender dette produkt for ethvert andet formål, end specifikt anbefalet i dette tekniskdatablad uden først at få en skriftlig godkendelse fra os som leverandør af produktet til de oprindelige formål, anvender produktet for sin egen risiko. Det er altid forbrugers ansvar at tage alle nødvendige trin for at opfylde kravene i de lokale regler og lovgivninger. Læs altid sikkerhedsdatabladet og det tekniskdatablad for dette produkt. Alle anvisninger vi giver eller udtalelser lavet vedrørende dette produkt af os (Skriftlig i dette datablad eller andre steder), er opgivet ud fra vores bedste viden, men vi har ingen kontrol over kvaliteten eller beskaffenheden af underlaget, eller de mange andre faktorer der har effekt for anvendelsen og påføringen af dette produkt. Derfor med mindre vi har en skriftlig aftale, kan vi ikke acceptere noget ansvar overhoved for egenskaberne af dette produkt eller nogen form for tab eller skade opstået under anvendelsen af dette produkt. Alle produkter leveret og tekniske forskrifter er opgivet ifølge vores standardbetingelser og salgsbetingelser. Du bør spørge efter en kopi af dette dokument og gennemgå det omhyggeligt. Informationerne i dette datablad er under opdatering fra tid til anden i lyset af erfaringer og vores politik om løbende udvikling. Det er forbrugers ansvar at sikre, at dette datablad er det korrekte forud for anvendelsen af produktet.

Lakeringsproduktmærker nævnt i dette datablad er varemærker af eller med licens af Akzo Nobel.

**Hovedkontor:**

Akzo Nobel Car Refinishes B.V., PO Box 3 2170 BA Sassenheim, The Netherlands. [www.sikkensvr.com](http://www.sikkensvr.com)