

# Hantering av UV-utrustning

## ENDAST FÖR YRKESMÄSSIG ANVÄNDNING

### Introduktion

UV-härdande produkter på billackerings marknaden kräver dedikerad härdningsutrustning. Denna bulletin förklarar en säker hantering av UV-utrustning.

### Personligt skydd

**Ögon:** Undvik att titta direkt in i UV-ljuskällan.  
 Bär alltid UV skyddande skyddsglasögon..

**Skin:** Se till att exponerade hudområden täcks

### Hantering av UV-utrustning

Bestrålning/belysning med UV är säker, då utrustningen används och hanteras enligt lampstillverkarens riktlinjer och instruktioner.



Några generella råd kan ges:

- **Undvik onödig exponering och läs tillverkarens instruktioner.**
- **Använd aldrig en HID-lampa med ett trasigt UV-filter.**
- **Titta aldrig direkt in i en UV-lampa!**
- **Rikta aldrig UV-ljuset mot någon!**
- **Använd alltid rekommenderad personlig skyddsutrustning.**
  - *Använda personlig skyddsutrustning som täcker huden på händerna, armarna och i ansiktet. Bär långärmat, handskar och skydda ansiktet med lämplig ansiktsmask med visir.*

#### Filter

Använd aldrig utrustning om UV-filtret är skadat eller defekt; ett sådant handhavande kan vara farligt eftersom ofiltrerat UV-ljus kan skada ögonen och huden allvarligt.

Vid införskaffande av nytt filter, beställ och använd endast den typ som tillverkaren förordar.

#### Experimenterande med olika ljuskällor kan innebära allvarliga hälsorisker.

#### **Användning av utrustning i potentiellt explosiva miljöer**

Sprutboxar klassas som zon 1 under sprutning. Därför skall användning av UV-utrustning som inte är EX-godkänd följa lokala tillämpningar eller föreskrifter, detta bör kontrolleras före utrustningen tas i bruk.

**Det är nödvändigt att säkerhetssystem och procedurer är tillämpade genom att använda ett integrerat sprutboxsystem. Integrerade system skall medföra att rätt säkerhetsnivå uppnås i området där sprutning sker (zon 1).**

#### **Säkerhet Värme & Hetta**

HID-lampor genererar värme som kan medföra hög temperatur på UV-filtret. Undvik därför att filtret kommer nära, eller i direkt kontakt med, antändliga material/ytor som t.ex. maskeringspapper eller golvfiltren i sprutboxen.

#### **Avfall**

UV-glödlampor/lysrör skall hanteras som kemiskt avfall.

# Hantering av UV-utrustning

## ENDAST FÖR YRKESMÄSSIG ANVÄNDNING

Regelbunden inspektion och rengöring av UV-filtret på HID-lampor är nödvändigt för att säkra maximal uteffekt. Uteffekten faller avsevärt om filtren är nedsmutsade.

### Mätning och registrering av kapaciteten

Det rekommenderas att mäta lampans kapacitet regelbundet och välja en mätmetod som alltid är densamma vad gäller avstånd och position. Glöm inte att använda personlig skyddsutrustning enligt tillverkarens rekommendationer.

**För en loggbok på antal timmar bestrålning/belysning med UV-ljus.**

---

**Glödlampornas förväntade livslängd**, särskilt hos HID-lampor (High Intensity Discharge = högintensiva urladdningslampor av högtryckstyp) beror på användningen.

Följ därför följande instruktioner:

- Vid avstängning av HID-lampor, låt dem svalna ordentligt före de sätts på igen.  
**De flesta tillverkare rekommenderar 5-10 minuters avsvälningstid** (se *instruktionsboken*)
  - Efter användning, sätt försiktigt tillbaka lampan på dess rätta plats för att undvika vårdslöst handhavande som t.ex. att tappa den i golvet etc. (se *instruktionsboken*).
- 

**Akzo Nobel Car Refinishes AB**  
Adress: Box 224, 135 27 Tyresö  
Tel: +46 (0)8 503 04 100

### ENDAST FÖR YRKESMÄSSIG ANVÄNDNING

**Viktig information:** Informationen i detta datablad är inte tänkt att vara fullständig och är baserad på vår nuvarande kunskap samt gällande lagar; varje person som använder denna produkt för annat ändamål än det som uttryckligen rekommenderas i det tekniska databladet utan att först ha erhållit skriftlig bekräftelse från oss om lämpligheten att använda produkten för ändamålet i fråga gör detta på egen risk. Det är alltid användarens ansvar att vidta nödvändiga åtgärder för att uppfylla de krav som ställs i lokala lagar och bestämmelser. Läs alltid databladet vad angår materialsäkerhet och det tekniska databladet vad angår produkten om sådana finns. Alla råd som vi ger eller annat uttalande från oss om produkten (angivna i detta datablad eller på annat sätt) är enligt vår uppfattning riktiga men vi har ingen kontroll över kvaliteten på underlaget eller de många faktorer som kan påverka användningen och appliceringen av produkten. Om vi inte särskilt och skriftligen kommit överens om annat påtar vi oss inget som helst ansvar för produktens prestanda eller för förlust eller skada som kan uppstå vid användningen av produkten. För de produkter som vi levererar och för de tekniska råd som vi lämnar gäller våra standard leveransvillkor. Ni bör efterfråga en kopia av dessa villkor och läsa dem noggrant. Informationen i detta datablad kan ändras från tid till annan mot bakgrund av nya erfarenheter och vår policy om kontinuerlig utveckling. Det är användarens ansvar att före användningen av produkten förvissa sig om att detta datablad är det aktuella.

Produktnamn nämnda i detta datablad är varumärken tillhörande, eller licensierade av, Akzo Nobel.

#### Huvudkontor

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

#### Friskrivning

Även om vi har gjort rimliga ansträngningar för att korrekt och aktuell information i det här dokumentet, gör vi inga garantier eller utfästelser om riktigheten eller fullständigheten av (innehållet i) detta dokument. Dessutom Akzo Nobel Car Refinishes BV, dess dotterbolag, partners eller anställda ska under inga omständigheter vara ansvariga för skador av något slag eller natur som helst, inklusive, utan begränsning, direkta, indirekta, särskilda, följskador eller oförutsedda skador till följd av eller i samband med användning av (innehållet i) detta dokument eller till följd av eller i samband med användning av material, information, kvalifikationer eller rekommendationer i detta dokument.