

# Obsługa sprzętu UV

Tylko do użytku profesjonalnego

## Wstęp

Produkty utwardzane promieniami UV dostępne na rynku lakierów renowacyjnych wymagają zastosowania odpowiedniego sprzętu. W niniejszym biuletynie zwięźle opisano, jak bezpiecznie posługiwać się takim sprzętem.

## Środki ochrony osobistej

- Oczy:** Nigdy nie patrzeć bezpośrednio w lampę UV.  
Zawsze nosić okulary zabezpieczające przed promieniowaniem UV.
- Skóra:** Należy zakrywać całą skórę dłoni, ramion i twarzy. Nosić długie rękawy, rękawiczki i odpowiednią osłonę na całą twarz.

## Obsługa sprzętu UV



Sprzęt emitujący promieniowanie UV jest bezpieczny w użyciu, jeśli stosuje się zalecenia producenta. Niektóre ogólne zasady podano poniżej:

- **Unikać nieuzasadnionego naświetlania i przeczytać dokładnie instrukcję obsługi.**
- **Nigdy nie używać lampy HID z uszkodzonym filtrem szklanym UV.**
- **Nigdy nie patrzeć bezpośrednio w lampę UV.**
- **Nigdy nie kierować światła UV w stronę drugiej osoby.**
- **Zawsze stosować zalecane środki ochrony osobistej.**

**Eksperymentowanie z różnymi źródłami światła wiąże się z poważnym narażeniem zdrowia.**

### **Użytkowanie sprzętu w strefach zagrożonych wybuchem.**

Podczas lakierowania kabiny lakiernicze stanowią strefę 2. Dlatego też użycie sprzętu UV, który nie posiada certyfikatu EX, powinno odbywać się zgodnie z lokalnymi przepisami (należy je sprawdzić przed użytkowaniem sprzętu UV).

**Właściwe procedury i systemy bezpieczeństwa wymagają użycia zintegrowanych systemów kabiny lakierniczej, które zapewnią odpowiednie oczyszczanie strefy do lakierowania (strefa 2).**

### **Bezpieczeństwo cieplne**

Lampy HID emitują ciepło, które może rozgrzać powierzchnię filtra lampy do wysokiej temperatury. Nie wolno umieszczać filtra w pobliżu lub bezpośrednio na powierzchniach łatwopalnych, np. papierze do maskowania lub filtrach podłogowych do kabiny lakierniczej.

**Odpady;** żarówki/rurki UV muszą być traktowane jako odpady chemiczne.

# Obsługa sprzętu UV

Tylko do użytku profesjonalnego

## Utrzymanie sprzętu

Aby zapewnić maksymalną wydajność UV konieczne są regularne przeglądy i czyszczenie filtrów szklanych UV na lampach wyładowczych o wysokiej intensywności (HID). Zanieczyszczone filtry szklane znacząco wpływają na spadek wydajności UV.

### Pomiar działania i rejestracja

Zaleca się regularny pomiar działania lampy, wykonywany zawsze w stałych warunkach, tj. w podobnej odległości i pozycji. Pamiętać o odpowiednim zabezpieczeniu przed promieniowaniem UV zalecanym przez producenta lamp.

**Neleży prowadzić rejestr mierzonego poziomu napromienienia UV (w godzinach użycia).**

**Przewidywana trwałość żarówek**, szczególnie do lamp HID, zależy od użytkowania. Dlatego zaleca się następujące postępowanie:

- Po WYŁĄCZENIU lamp HID odczekać, aż lampy dobrze ostygną przed ponownym WŁĄCZENIEM.  
**Większość producentów zaleca schładzanie przez 5-10 minut (patrz instrukcja obsługi).**
- Jeśli lampa jeszcze pracuje lub jest ciągle ciepła po użyciu, ostrożnie umieścić ją z powrotem we właściwej pozycji, aby uniknąć np. upuszczenia (patrz instrukcja obsługi producenta).

AkzoNobel Car Refinishes Polska Sp. z o.o.  
The Park Warsaw Budynek B1  
ul. Krakowiaków 48, 02-255 Warszawa

## DO PROFESJONALNEGO UŻYTKU Z ODPOWIEDNIMI ŚRODKAMI OCHRONY OSOBISTEJ I WYPOSAŻENIEM BHP

**WAŻNA UWAGA** Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki nie są wyczerpujące na temat produktu, są zaś oparte na obecnym stanie naszej wiedzy oraz bieżących przepisach: każda osoba stosująca produkt do innych celów niż zalecane w karcie informacji technicznej, bez uprzedniego uzyskania naszej pisemnej zgody na jego inne niż zalecane użytkowanie stosuje go na własną odpowiedzialność i ryzyko. Użytkownik we wszystkich przypadkach jest odpowiedzialny za spełnienie wszystkich czynności, związanych z przestrzeganiem obowiązujących przepisów i postanowień. Należy zawsze przeczytać Kartę Charakterystyki i Kartę Informacji Technicznej dla danego produktu, jeśli taka jest dostępna. Niniejsze dane są zebrane i opracowane na podstawie stanu najlepszej naszej wiedzy (w tej Karcie lub innym dokumencie), ale nie stanowią one gwarancji właściwości produktu, ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. A zatem wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu nie jest kontrolowane przez producenta chyba, że istnieją pisemne umowy. W przeciwnym razie producent nie bierze na siebie jakiegokolwiek odpowiedzialności za stan produktu, jego stratę lub zniszczenie podczas jego użytkowania. Wszystkie produkty i specyfikacje techniczne są dostarczane zgodnie z zawartymi umowami i warunkami sprzedaży. Odbiorca zawsze powinien żądać kopii umowy i przejrzeć ją bardzo dokładnie. Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki mogą podlegać modyfikacji w świetle zmian w przepisach, stanie wiedzy, doświadczeniu i ciągłej polityki rozwoju. Osoba stosująca produkt jest zobowiązana do wcześniejszego zweryfikowania tej Karty przed jego stosowaniem.

Wspomniane marki produktów w tej Karcie są znakami towarowymi zarejestrowanymi na rzecz AkzoNobel.

### Siedziba firmy

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