

Beheersmaatregelen bij bewerkingen aan Chroom-6 en/of Lood



Risico-klasse	Bronmaatregel	PBM	Omgeving
0	Geen risico op vrijkomen stof, losse delen in zijn geheel te verwijderen	Geen	Standaard PBM*
1a	Sleutel werk, boren, knippen en machinale bewerking (zoals draaien, frezen, kotteren).	Geen	Standaard PBM*
1b	Zagen (kortdurend = minder dan 15 minuten).	Geen	Standaard PBM* + • FFP3 stofkapje (snuitje) ¹
2a	Schuren en borstelen en/of bikken met pennen van geverfd object	Toepassen van borstel-/schuurmachine met geïntegreerde punt-afzuiging aangesloten op een industriële stofzuiger/ afzuiging met HEPA filter (filterrendement 99,995 %)	Standaard PBM* + • FFP3 stofkapje (snuitje) ¹ Opmerking: Handschoenen na werk reinigen of weggooien
2b	Schuren en borstelen en/of bikken met pennen van geverfd object < 1 uur per dag	Indien 2a niet kan: Toepassen van borstel-/schuurmachine zonder geïntegreerde punt-afzuiging.	Standaard PBM* + • FFP3 stofkapje (snuitje) ¹ • Brandvertragende wegweroverall Opmerking: Handschoenen na werk reinigen of weggooien
2c	Schuren en borstelen en/of bikken met pennen, van geverfd object > 1 uur per dag	Indien 2a niet kan: Toepassen van borstel-/schuurmachine zonder geïntegreerde punt-afzuiging. Gewijzigd	Standaard PBM* + • Brandvertragende wegweroverall • Verse lucht kap met afhankelijke ademlucht met P3 filters ⁴ of volgelaatsmasker met onafhankelijke ademlucht ⁵ . Opmerking: Handschoenen na werk reinigen of weggooien. Schoeisel reinigen.
2d	Schuren of borstelen aan RVS zonder vonken < 1 uur per dag	Indien 2a niet kan: Toepassen van borstel-/schuurmachine zonder geïntegreerde punt-afzuiging.	Standaard PBM* + • FFP3 stofkapje (snuitje) ¹
2e	Schuren of borstelen aan RVS zonder vonken > 1 uur per dag	Indien 2a niet kan: Toepassen van borstel-/schuurmachine zonder geïntegreerde punt-afzuiging.	Standaard PBM* + • FFP3 stofkapje (snuitje) ¹ • Brandvertragende wegweroverall
2f	Straalwerkzaamheden doormiddel van sponsstralen	Toepassen van straalpistool zonder geïntegreerde punt-afzuiging. Gewijzigd	Standaard PBM* + • Brandvertragende wegweroverall • Verse lucht kap met afhankelijke ademlucht met P3 filters ⁴ of volgelaatsmasker met onafhankelijke ademlucht ⁵ . Opmerking: Kleding / pbm's bij verlaten inzeiling reinigen of weggooien.
2g	Straalwerkzaamheden doormiddel van gistralen	Toepassen van straalpistool zonder geïntegreerde punt-afzuiging. Gewijzigd	Standaard PBM* + • Brandvertragende wegweroverall • Verse lucht kap met afhankelijke ademlucht met P3 filters ⁴ of volgelaatsmasker met onafhankelijke ademlucht ⁵ . Opmerking: Bij verlaten inzeiling dient men via een sluis een decontaminatie-unit te passeren, waarbij (wegwerp)kleding aan de vuile zijde wordt afgespoeld, PBM's worden gereinigd en het lichaam wordt gedoucht. Aan de schone zijde van de unit doet men schone kleding aan.

3a	Slijpen, branden en andere bewerkingen waarbij, naast stofvorming en vonken ook door hitte, dampen kunnen ontstaan < 1 uur per dag	Indien 2a niet kan: Toepassen van (slijp-) machine zonder geïntegreerde punt-afzuiging.	Standaard PBM* + • FFP3 stofkapje (snuitje) ¹	<ul style="list-style-type: none"> • Werkplek inzeilen met brandvertragende zeilen. • Schoonmaken zie 4.
3b	Slijpen, branden en andere bewerkingen waarbij, naast stofvorming en vonken ook door hitte, dampen kunnen ontstaan > 1 uur per dag	Indien 2a niet kan: Toepassen van (slijp-) machine zonder geïntegreerde punt-afzuiging.	<ul style="list-style-type: none"> • Standaard PBM* + • Half gelaatsmasker met P3 filter² of volgelaatsmasker met P3 filter³. • Brandvertragende wegwerpoverall <p>Opmerking: Handschoenen na werk reinigen of weggooien.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Werkplek inzeilen met brandvertragende zeilen. • Schoonmaken zie 4.
3c	Lassen Electrode, MIG-MAG < 1 uur per dag		Standaard PBM* + <ul style="list-style-type: none"> • Een verbeterde laskap (sluit goed aan op gezicht, met slabben)⁶ • FFP3 stofkapje (snuitje)¹ • Brandvertragende wegwerpoverall is toegestaan maar niet verplicht. <p>Opmerking: Lashandschoenen na werk reinigen of weggooien.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Werkplek inzeilen met brandvertragende zeilen. • Schoonmaken zie 4.
3d	Lassen Electrode, MIG-MAG > 1 uur per dag <i>Opmerking: Indien MIG-MAG toorts voorzien is van geïntegreerde afzuiging mogen maatregelen voor <1 uur per dag gehanteerd worden (3c).</i>	Gewijzigd	Standaard PBM* + <ul style="list-style-type: none"> • Brandvertragende wegwerpoverall • Verse lucht kap / volgelaatsmasker met afhankelijke ademlucht met P3 filters of aangesloten op onafhankelijke ademlucht. <p>Opmerking: Lashandschoenen na werk reinigen of weggooien.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Werkplek inzeilen met brandvertragende zeilen. • Schoonmaken zie 4.
3e	Lassen TIG		Standaard PBM* + <ul style="list-style-type: none"> • Een verbeterde laskap (sluit goed aan op gezicht, met slabben)⁶ • FFP3 stofkapje (snuitje)¹ • Brandvertragende wegwerpoverall is toegestaan maar niet verplicht. <p>Opmerking: Lashandschoenen na werk reinigen of weggooien.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Werkplek inzeilen met brandvertragende zeilen. • Schoonmaken zie 4.
3f	Bewerken RVS in besloten ruimte 3a t/m e	<ul style="list-style-type: none"> • Actieve afzuiging van de besloten ruimte waarbij de verversing van de lucht in de ruimte gewaarborgd moet worden. • Uitgang afzuiging monitoren op vrije uitgang naar een richting waar geen werkzaamheden worden verricht. 	Standaard PBM* + <ul style="list-style-type: none"> • Een verbeterde laskap (sluit goed aan op gezicht, met slabben)⁶ • FFP3 stofkapje (snuitje)¹ • Brandvertragende wegwerpoverall <p>Opmerking: Lashandschoenen na werk reinigen of weggooien.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Schoonmaken zie 4.
4	Schoonmaken van de werkplek	<ul style="list-style-type: none"> • Na werkzaamheden omgeving stofzuigen met stofzuiger voorzien van HEPA filter (filterrendement 99,995 %) waar mogelijk 	Standaard PBM* + <ul style="list-style-type: none"> • FFP3 stofkapje (snuitje)¹ <p>Opmerking: Handschoenen na werk reinigen of weggooien. Schoeisel reinigen.</p>	

Note:

De maatregelen benoemd in de kolom PBM zijn de minimale voorgeschreven PBM's voor Chroom 6 / Lood door Yara.

Het is ten allen tijden toegestaan om bijvoorbeeld een FFP3 stofkapje (snuitje)¹ / half- of volgelaatsmasker met P3 filter te vervangen door een luchtaangedreven kap met afhankelijke lucht voorzien van P3 filter of onafhankelijke ademlucht.

Indien niet-lassers (fitter, helper, etc) binnen de inzeiling komen tijdens het lassen dienen zij naast de standaard PBM's een FFP3 stofkapje (snuitje)¹ te dragen.

Verklaringen:

* = Standaard PBM, hiermee bedoelen we de standaard PBM's die voor het werk zijn voorgeschreven, bijvoorbeeld bij slijpen draagt u steeds een ruimzichtbril of gelaatscherm.

<p>1. Voorbeeld van een FFP3 stofkapje / snuitje:</p> 	<p>2. Voorbeeld van een P3 halfgelaatsmasker:</p> 
<p>3. Voorbeeld van een volgelaatsmasker:</p> 	<p>4. Voorbeeld van een verseluchthelm:</p> 
<p>5. Voorbeeld van een onafhankelijke / autonome ademlucht:</p> 	<p>6. Voorbeeld van een verbeterde laskap:</p> 