

## HH-29.1. Erhvervsmæssigt scenarie for galvanisering, plettering og andre overfladebehandlinger af metalartikler

<b>Systematisk titel</b> baseret på Use Descriptor	<b>PROC</b>	
	13	Behandling af artikler ved dykning og hældning.

## HH-29.2 Kontrol med eksponeringen af arbejdstagere

<b>Produktkarakteristika</b>	Pletteringsopløsninger indeholder mindre end 1 % bor.	
<b>Anvendte mængder</b>	I området 25-200 kg borat.	
<b>Anvendelsens hyppighed og varighed</b>	Behandlingsbadene kan anvendes i op til 24 timer pr. dag. Manuel vending af artiklerne kan tage op til en time pr. skift.	
<b>Menneskelige faktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på</b>	Ingen.	
<b>Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagere</b>	Aktiviteterne foregår indendørs. Badene har en arbejdstemperatur på ca. 60 °C.	
<b>Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse</b>	Ingen.	
<b>Tekniske betingelser og foranstaltninger til forebyggelse af spredning fra kilden til arbejdstagerne</b>	Loftsafsugning over badene opfanger og fjerner damp.	
<b>Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering</b>	Passende oplæring. Regelmæssig prøvning og vedligeholdelse af anlæg og udstyr.	
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering</b>	<b>Arbejdstøj</b>	Kemikaliebestandige overalls.
	<b>Beskyttelses-handsker</b>	Ikke påkrævet ved normal erhvervsmæssig eksponering.
	<b>Øjenbeskyttelse</b>	Anvendes, hvis god hygiejnepraksis eller stofklassifikationen kræver det.
	<b>Åndedræts-værn</b>	-

## HH-29.3. Eksponeringsberegning

		INDÅNDING						
			Aktivitet	Kilde / parametre	RMM	Værdi TWA over 8 timer mg B/m <sup>3</sup>	RCR DNEL = 1,45 mg B/m <sup>3</sup>	
<b>Beregninger af eksponering af mennesker</b>		Eksponering ved indånding usandsynlig, da der ikke dannes aerosoler.						
		GENNEM HUDEN						
			Aktivitet	Kilde / parametre	RMM	Værdi mg B/dag	RCR DNEL = 4 800 mg B/dag	
		<b>Modelleret (MEASE)</b>	Manuel vending af artiklerne.	<b>Fysisk form</b>	væske	-	0,048	< 0,001
				<b>Indhold</b>	< 1 % bor			
				<b>PROC</b>	4			
				<b>Varighed</b>	15 – 60 min			
				<b>Anvendelses-mønster</b>	Ikke-udbredt anvendelse			
				<b>Håndtering</b>	Direkte			
				<b>Kontaktniveau</b>	Intermitterende			

## HH-29.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

Hvis de ovennævnte parametre, der er anvendt i MEASE-modellen, ikke afspejler forholdene i downstream-brugerens anlæg, kan downstream-brugeren anvende MEASE og indtaste de parametre, der rent faktisk afspejler forholdene i hans anlæg, for at kontrollere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet. Detaljeret vejledning om ES-vurdering kan opnås via din leverandør eller fra ECHA-webstedet (vejledning R14, R16).