

### HH-39.1. Beroepsscenario voor het industrieel gebruik van schuurmiddelen

Systematische titel gebaseerd op gebruiksdescriptor	PROC's	
	24	Hoogenergetische (mechanische) veredeling van in materialen of voorwerpen gebonden stoffen

### HH-39.2 Behersing van blootstelling van werknemers

Productkenmerken	Het schuurmiddel op de wielen bevat 1-5% booroxide.	
Gebruikte hoeveelheden	Hangt af van de slijp- en zaagwerkzaamheden.	
Frequentie en duur van gebruik	Dagelijks, waarbij werknemers 4-6 uur per dag slijpen.	
Menselijke factoren die niet door risicobeheer worden beïnvloed	Geen	
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op blootstelling van werknemers	Werkzaamheden vinden binnen plaats.	
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijkomen	Geen	
Technische omstandigheden en maatregelen ter beheersing van verspreiding vanuit de bron naar de werknemer	Plaatselijke afzuiging aanwezig	
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van vrijkomen, verspreiding en blootstelling	Passende training.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	<b>Kleding</b>	Standaard werkkleding
	<b>Handschoenen</b>	Niet vereist voor normale industriële blootstelling
	<b>Oogbescherming</b>	Nodig wanneer goede hygiënepraktijk of stofindeling dit vereist.
	<b>Ademhalingsbescherming</b>	Ademhalingsbescherming kan worden gebruikt om blootstelling aan andere gevaarlijke materialen te voorkomen.

### HH-39.3. Schatting van de blootstelling

Schattingen van menselijke blootstelling	INADEMING						
		Activiteit	Bron/parameters		RMM	Waarde 8 u TWA mg B/m <sup>3</sup>	RCR DNEL = 1,45 mg B/m <sup>3</sup>
	<b>Gemeten</b>	Metaal slijpen, baksteen zagen, steen slijpen met schurende wielen	BTU2000			0,424	0,29
<b>Gemodelleerd (MEASE)</b>	Gebruik van schurende wielen	<b>Fysische vorm</b>	massief		Algemene ventilatie	0,166	0,11
		<b>Gehalte</b>	< 1% boor				
		<b>PROC</b>	24				
		<b>Duur</b>	> 240 min				
		<b>Schaal</b>	industrieel				
VIA DE HUID							
	Activiteit	Bron/parameters		RMM	Waarde mg B/dag	RCR DNEL = 4800 mg B/dag	
<b>Gemodelleerd (MEASE)</b>	Industrieel gebruik van schurende wielen	<b>Fysische vorm</b>	massief		-	0,198	<0,001
		<b>Gehalte</b>	< 1% boor				
		<b>PROC</b>	24				
		<b>Duur</b>	> 240 min				
		<b>Gebruikspatroon</b>	wijdverbreid				
		<b>Hantering</b>	niet rechtstreeks				
		<b>Contactniveau</b>	uitgebreid				
	Beroepsmatig gebruik van schurende wielen	<b>Fysische vorm</b>	massief		-	0,119	<0,001
		<b>Gehalte</b>	< 1% boor				
		<b>PROC</b>	24				
<b>Duur</b>		60 – 240 min					
<b>Gebruikspatroon</b>		wijdverbreid					
	<b>Hantering</b>	niet rechtstreeks					
	<b>Contactniveau</b>	uitgebreid					

### HH-39.4. Richtsnoer voor downstreamgebruikers om te beoordelen of zij binnen de grenzen van het blootstellingsscenario werken

Indien de gebruikte parameters in bovengenoemd MEASE-model niet overeenkomen met de omstandigheden in de faciliteit van de downstreamgebruiker, kan de downstreamgebruiker de parameters van zijn faciliteit in MEASE invoeren om te controleren of hij binnen de grenzen van het blootstellingsscenario werkt. Gedetailleerde hulp bij evaluatie van blootstellingsscenario's kan via uw leverancier worden verkregen of via de ECHA-website (richtsnoer R14, R16).

