

### HH-25.1. Berufsbedingtes Szenario für gewerbliche Verwendung von Farben und Beschichtungen

Systematischer Titel (Use Descriptor System)	PROCs	
	10	Auftragen durch Rollen oder Streichen.
	11	Nicht-industrielles Sprühen.

### HH-25.2 Begrenzung der Exposition von Arbeitern

Produkteigenschaften	Flüssige Gemische, die 0,5 – 3,6 % Bor enthalten.	
Verwendete Mengen	Täglich mehrere zig Kilogramm.	
Häufigkeit und Dauer der Verwendung	Tägliche schichtlange Tätigkeit.	
Menschliche Faktoren, die nicht vom Risikomanagement beeinflusst werden	Keine	
Sonstige vorhandene Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Arbeitnehmerexposition	Tätigkeiten finden höchstwahrscheinlich im Innenbereich statt.	
Technische Bedingungen und Maßnahmen auf Prozessebene (Quelle), zur Verhinderung von Freisetzen	Bei Auftrag mit Pinsel oder Walze wird kein Aerosol gebildet.	
Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Beherrschung und Überwachung der Verbreitung von der Quelle bis zum Arbeitnehmer	Lokale Belüftung, wenn Spritzauftrag verwendet wird.	
Organisatorische Maßnahmen zur Verhinderung/Begrenzung der Freisetzung, Verbreitung und Exposition	Geeignete Schulung. Regelmäßige Schulung und Wartung der Anlage und Ausrüstung.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich des persönlichen Schutzes, der Hygiene und der Gesundheitsbeurteilung	<b>Kleidung</b>	Overalls und Sicherheitsschuhe
	<b>Handschuhe</b>	Nicht erforderlich für normale industrielle Exposition.
	<b>Augenschutz</b>	Erforderlich, wenn gute Hygienepaxis oder Stoffeinstufung dies erfordert
	<b>PSA</b>	P2/P3 ist erforderlich, wenn Exposition oberhalb von DNEL-Wert. Vollgesichtsschutz, luftzugeführte Atemschutzgeräte können beim Spritzen verwendet werden

### HH-25.3. Expositionsabschätzung

Gesundheitsexpositionsschätzung	EINATMEN						
		Tätigkeit	Quelle / Parameter		RMM	Wert 8-h-zeitgewichteter Mittelwert mg B/m <sup>3</sup>	RCR DNEL-Wert = 1,45 mg B/m <sup>3</sup>
	Modelliert (ART)	Streichen	Pulver, aufgelöst in viskoser Flüssigkeit Oberflächenspritzen Mäßiger Auftrag Effektive Sauberhaltung Im Innenbereich Arbeitsraum von jeder Größe Keine sekundären Schutzmaßnahmen und allgemeine Belüftung		Lokale Belüftung in Gebrauch  PSA nicht in Betracht gezogen	0,67 (90P)	0,46
	DERMAL						
	Tätigkeit	Quelle / Parameter		RMM	Wert mg B/Tag	RCR DNEL-Wert = 4800 mg B/Tag	
Modelliert (MEASE)	Pneumatischer Transfer des Stoffes von und in große Behälter	<b>Physikalischer Zustand</b>	Flüssig		-	0,048	< 0,001
		<b>Inhalt</b>	1 - 5 % Bor				
		<b>PROC</b>	7				
		<b>Dauer</b>	> 240 min				
		<b>Anwendungsmuster</b>	breit dispersiv				
		<b>Handhabung</b>	Nicht direkt				
<b>Kontakthäufigkeit</b>	Nicht kontinuierlich						

### HH-25.4. Leitlinien für den nachgeschalteten Anwender (NA) zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

Wenn die im MEASE-Modell dargelegten Parameter nicht den Bedingungen in der Einrichtung des nachgeschalteten Anwenders entsprechen, dann kann der nachgeschaltete Anwender MEASE verwenden und die Parameter eingeben, welche den Bedingungen seiner Einrichtung entsprechen, um zu überprüfen, ob er sich innerhalb der vom Expositionsszenario festgelegten Grenzen befindet. Ausführliche Leitlinien zur Bewertung der ES können Sie von Ihrem Lieferanten oder über die Webseite der ECHA (Leitlinien R14, R16) erhalten.

