

### HH-31.1 Scénář expozice v pracovním prostředí pro stlačování a tabletování prášku s obsahem bóru

Systematický název podle deskriptoru použití	PROC	
	14	Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací

### HH-31.2 Kontrola expozice pracovníků

Vlastnosti výrobku	Granulát nebo prášek	
Použité množství	Může se jednat o několik tun na směnu.	
Frekvence a doba používání	Činnost odpovídající jedné směně	
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením rizik	Žádné	
Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků	Činnost probíhá ve vnitřních prostorách.	
Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování	Může dojít k uzavření části závodu.	
Technické podmínky a opatření s cílem omezit šíření ze zdroje k pracovníkům	LEV	
Organizační opatření k prevenci/omezení uvolňování, šíření a expozice	Odpovídající školení. Pravidelné testování a údržba závodu a vybavení.	
Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	Oblečení	Standardní pracovní oděv
	Rukavice	Při běžné pracovní expozici se nevyžadují.
	Ochrana očí	Je třeba v případě, že to vyžadují osvědčené postupy ochrany zdraví při práci nebo klasifikace látky.
	RPE	V případě, že expozice překračuje DNEL, je třeba P2/P3.

### HH-31.3 Odhadovaná expozice

VDECHNUTI							
		Aktivita	Zdroj/parametry	RMM	Hodnota TWA 8h mg B/m <sup>3</sup>	RCR DNEL = 1,45 mg B/m <sup>3</sup>	
Odhadovaná expozice lidského zdraví	Měření	Stlačování boritanů/hnojiv do pelet	Naměřené údaje (4 datové body)	-	1,3 (max.)	0,90	
	Model (ART)	Stlačování čistých boritanů	Jemný suchý prach Stlačování prášku Stlačování 10–100 kg/minuta Otevřený proces Účinná údržba pracoviště Vnitřní prostory Jakkoli velké pracoviště Řádné přirozené odvětrávání	LEV	0,15 (90p)	0,10	
	Model (ART)	Stlačování boritanových směsí	Jemný suchý prach Stlačování prášku Stlačování 10–100 kg/minuta Otevřený proces Účinná údržba pracoviště Vnitřní prostory Jakkoli velké pracoviště Řádné přirozené odvětrávání	LEV	0,79–1,5 (90p)	< 1 je-li % bóru < 95 %	
	KOŽNĚ						
		Aktivita	Zdroj/parametry	RMM	Hodnota mg B/den	RCR DNEL = 4 800 mg B/den	
Model (MEASE)		Stlačování čistých boritanů	Fyzikální podoba	velká prašnost	-	2,4	<0,001
			Obsah	> 25 % bóru			
			PROC	14			
			Délka	> 240 min.			
			Typ použití	nerozšířené			
			Manipulace	přímá			
Míra styku	nárazově						

### HH-31.4 Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

Pokud parametry použité ve výše nastíněném modelu MEASE neodpovídají podmínkám v zařízení následného uživatele, může NU k ověření, zda pracuje v mezích stanovených v SE, použít model MEASE s parametry, které podmínkám jeho zařízení odpovídají. Podrobné pokyny k hodnocení SE lze získat od dodavatele nebo z internetových stránek ECHA (pokyny R.14, R.16).