

HH-24.1 Scénář expozice v pracovním prostředí pro průmyslové používání tavicích past k potahování svařovacích elektrod / drátů pro tvrdé pájení

Systematický název podle deskriptoru použití	PROC	
	9	Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka včetně odvažování)
	14	Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací

HH-24.2 Kontrola expozice pracovníků

Vlastnosti výrobku	Pasta k potahování drátů a elektrod obsahuje 1,48 % bóru.	
Použité množství	Stovky tun ročně	
Frekvence a doba používání	Měsíčně, týdně nebo denně	
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením rizik	Žádné	
Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků	Činnost probíhá ve vnitřních prostorách za okolních podmínek.	
Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování	Vytlačování a potahování probíhá v uzavřeném systému pod tlakem.	
Technické podmínky a opatření s cílem omezit šíření ze zdroje k pracovníkům	Žádné	
Organizační opatření k prevenci/omezení uvolňování, šíření a expozice	Odpovídající školení	
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	P3 k prevenci expozice vdechnutím prachu

HH-24.3 Odhadovaná expozice

VDECHNUTÍ								
		Aktivita	Zdroj/parametry	RMM	Hodnota TWA 8h mg B/m ³	RCR DNEL = 1,45 mg B/m ³		
	Odhadovaná expozice lidského zdraví	Model (ART)	Balení suchých potažených drátů a elektrod	Hrubý suchý Zbytkový prach na pevných předmětech Běžná manipulace Účinná údržba pracoviště Nelokalizovaná kontrola Jakkoli velké pracoviště Vlastnosti základní ventilace bez omezení	-	0,043 (90p)	0,03	
KOŽNÉ								
			Aktivita	Zdroj/parametry	RMM	Hodnota mg B/den	RCR DNEL = 4 800 mg B/den	
Model (MEASE)		Pneumatická přeprava látky z/do velkých nádob		Fyzikální podoba	souvislá	-	4,8	0,001
				Obsah	1–5 % bóru			
				PROC	9			
				Délka	> 240 min.			
				Typ použití	nerozšířené			
				Manipulace	přímá			
				Míra styku	rozsáhlá			

HH-24.4 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).