

HH-35.1 Scénář expozice v pracovním prostředí pro tvorbu základního roztoku při výrobě fotografií

Systematický název podle deskriptoru použití	PROC	
	19	Ruční mísení s úzkým kontaktem a pouze za použití OOP

HH-35.2 Kontrola expozice pracovníků

Vlastnosti výrobku	Ustalovač a vývojka se dodávají ve formě prášku (až 5 % bóru), koncentrované kapaliny nebo hotového základního roztoku (< 1 % bóru).
Použitá množství	Pracovníci obvykle vyrábí až 50 litrů základního roztoku.
Frekvence a doba používání	Týdně až měsíčně. Výroba základního roztoku trvá přibližně 5–10 minut.
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	K prevenci nebezpečí vdechnutí prachu při přidávání prášku do vody lze místo prášku používat koncentrovanou kapalinu.
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	Celková ochrana zdraví při práci

HH-35.3 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	Při používání koncentrované kapaliny ke kontaminaci ovzduší nedochází.																			
	Model (ART)	Výroba z práškové vývojky a ustalovače	Jemný suchý prášek Padající prášek 10–100 g/minuta Rutinní přeprava Otevřený proces Účinná údržba pracoviště Vnitřní prostory Jakkoli velké pracoviště Nelokalizovaná kontrola Řádné přirozené odvětrávání		-	0,001	< 0,001													
	KOŽNÉ																			
		Aktivita	Zdroj/parametry		RMM	Hodnota mg B/den	RCR DNEL = 4 800 mg B/den													
	Model (MEASE)	Výroba z práškové vývojky a ustalovače	<table border="1"> <tr><td>Fyzikální podoba</td><td>velká prašnost</td></tr> <tr><td>Obsah</td><td>1–5 % bóru</td></tr> <tr><td>PROC</td><td>19</td></tr> <tr><td>Délka</td><td>< 15 min.</td></tr> <tr><td>Typ použití</td><td>nerozšířené</td></tr> <tr><td>Manipulace</td><td>přímá</td></tr> <tr><td>Míra styku</td><td>nahodile</td></tr> </table>	Fyzikální podoba	velká prašnost	Obsah	1–5 % bóru	PROC	19	Délka	< 15 min.	Typ použití	nerozšířené	Manipulace	přímá	Míra styku	nahodile	-	0,198	< 0,001
	Fyzikální podoba	velká prašnost																		
	Obsah	1–5 % bóru																		
	PROC	19																		
	Délka	< 15 min.																		
	Typ použití	nerozšířené																		
Manipulace	přímá																			
Míra styku	nahodile																			
Model (MEASE)	Výroba z kapalných vývojek a ustalovače	<table border="1"> <tr><td>Fyzikální podoba</td><td>kapalná</td></tr> <tr><td>Obsah</td><td>1–5 % bóru</td></tr> <tr><td>PROC</td><td>19</td></tr> <tr><td>Délka</td><td>< 15 min.</td></tr> <tr><td>Typ použití</td><td>nerozšířené</td></tr> <tr><td>Manipulace</td><td>přímá</td></tr> <tr><td>Míra styku</td><td>nahodile</td></tr> </table>	Fyzikální podoba	kapalná	Obsah	1–5 % bóru	PROC	19	Délka	< 15 min.	Typ použití	nerozšířené	Manipulace	přímá	Míra styku	nahodile	-	0,024	< 0,001	
Fyzikální podoba	kapalná																			
Obsah	1–5 % bóru																			
PROC	19																			
Délka	< 15 min.																			
Typ použití	nerozšířené																			
Manipulace	přímá																			
Míra styku	nahodile																			

HH-35.4 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).