

HH-34.1 Scénář expozice v pracovním prostředí pro mazání za vysokoenergetických podmínek

Systematický název podle deskriptoru použití	PROC	
	18	Mazání za vysokoenergetických podmínek

HH-34.2 Kontrola expozice pracovníků

Vlastnosti výrobku	Maziva obsahují přibližně 0,01 % bóru.	
Použité množství	Velmi se různí, ale není pravděpodobné, že by se jednalo o více než několik kg denně.	
Frekvence a doba používání	Ruční aplikace maziv nebo výměna sudů či kýblů s mazivem může trvat až 1 hodinu. Práce s promazaným strojem může trvat celou směnu.	
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením rizik	Žádné	
Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků	Činnost probíhá ve vnitřních prostorách. Stroje mohou být v provozu při vysoké teplotě.	
Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování	Stroj by měl být co nejvíce uzavřen. Před otevřením uzávěry by měla být také časová prodleva, aby se pomocí LEV odstranil aerosol.	
Technické podmínky a opatření s cílem omezit šíření ze zdroje k pracovníkům	Aerosol a výpary se z procesu odchyťávají pomocí 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	-

HH-34.3 Odhadovaná expozice

Odhadovaná expozice lidského zdraví	VDECHNUTÍ					
		Aktivita	Zdroj/parametry	RMM	Hodnota TWA 8h mg B/m ³	RCR DNEL = 1,45 mg B/m ³
	Při výměně sudů nebo kýblů či při doplňování ze zásobníku ke kontaminaci ovzduší vzhledem k tomu, že je mazivo pasta, nedochází.					
Model (ART)	Obsluha stroje	Expozice ve vzdáleném poli Proces při vysoké teplotě Aplikace kapalin v procesech při vysoké rychlosti Rozsáhlé měřítko Otevřený proces Účinná údržba pracoviště Bez sekundární kontroly Bez izolace Bez individuálního uzavření Přirozené větrání	Vnitřní prostory s LEV	0,0017	0,0012	
KOŽNÉ						
	Aktivita	Zdroj/parametry	RMM	Hodnota mg B/den	RCR DNEL = 4 800 mg B/den	
Model (MEASE)	Ruční promazávání strojů	Fyzikální podoba	kapalná	-	0,048	< 0,001
		Obsah	< 1 % bóru			
		PROC	10			
		Délka	15–60 min.			
		Typ použití	nerozšířené			
		Manipulace	přímá			
Míra styku	nárazově					

HH-34.4 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).