

HH-20.1. Scenár expozície na pracovisku pre balenie do veľkoobjemových vriec

Systematický opis použitia podľa deskriptorov použitia	PROC (kategórie procesov)	
	8a	Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach
	8b	Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v určených zariadeniach
	9	Presun látky alebo prípravku do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)

HH-20.2 Kontrola expozície pracovníkov

Charakteristiky produktu	V granulovanej alebo práškovej forme.	
Použité množstvá	Niekoľko stoviek ton.	
Frekvencia a trvanie použitia	Činnosť počas celej pracovnej zmeny.	
Ľudské faktory, ktoré nie sú ovplyvnené manažmentom rizika	Žiadne	
Ostatné dané prevádzkové podmienky, ktoré ovplyvňujú expozíciu pracovníkov	Činnosti sa uskutočňujú vnútri pri okolitých podmienkach.	
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesu (zdroja) zamerané na predchádzanie uvoľňovaniu	Všeobecne ide o automatizovaný proces, pri ktorom sa správne množstvo stanovuje pomocou dávkovacích jednotiek.	
Technické podmienky a opatrenia zamerané na kontrolu disperzie zo zdroja smerom k pracovníkom	Lokálne odsávanie s ventiláciou (LEV) je v činnosti, hrdlo vreca je natiiahnuté na násypku a utiahnuté. V niektorých prípadoch je LEV vybavené odsávacím zvonom umiestneným nad plniacim sa vrecom. Vo všeobecnosti je to menej účinný spôsob než ten, keď je hrdlo vreca utiahnuté okolo násypky.	
Organizačné opatrenia zamerané na predchádzanie/obmedzovanie vypúšťania, disperziu a expozíciu	Vhodné školenie. Pravidelné kontroly a údržba strojov a zariadení.	
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	Oblečenie	Štandardné pracovné oblečenie
	Rukavice	Nie sú potrebné pre normálnu priemyselnú expozíciu.
	Ochrana očí	Potrebná v prípade, že to predpisujú náležité hygienické postupy alebo klasifikácia látky.
	Ochrana dýchacích ciest	P2/P3 je potrebné tam, kde expozícia presahuje DNEL.

HH-20.3. Odhad expozície

Odhad expozície vo vzťahu k zdraviu ľudí	VDYCHNUTÍM						
		Činnosť	Zdroj/Parametre	Opatrenia na kontrolu rizika	Hodnota 8h TWA mg B/m ³	RCR (pomer charakterizácie rizík) DNEL = 1,45 mg B/m ³	
	Meraná	Balenie do 25 kg vriec	90P z nameraných údajov (22 údajových bodov)	Respirátory P2	0,58	0,4	
Podľa modelu (MEASE)	DERMÁLNE						
		Činnosť	Zdroj/Parametre	Opatrenia na kontrolu rizika	Hodnota mg B/deň	RCR (pomer charakterizácie rizík) DNEL = 4800 mg B/deň	
	Podľa modelu (MEASE)	Balenie do 25 kg vriec	Fyzikálne skupenstvo	značná prašnosť	-	0,144	<0,001
			Obsah	5 – 25 % bóru			
			PROC (kategórie procesov)	8			
			Trvanie	> 240 min			
			Použitá vzorka	nedisperzná			
			Manipulácia	nepriama			
Úroveň kontaktu	občas						

HH-20.4. Návod pre DU na zhodnotenie toho, či pracuje v rámci hraníc určených ES

Ak uvedené parametre pre stanovenie hodnôt expozície podľa modelu MEASE nezodpovedajú podmienkam zariadenia následného užívateľa, potom môže následný užívateľ použiť nástroj MEASE a zadať do systému také parametre, ktoré skutočne odzrkadľujú podmienky v tomto zariadení a tak skontrolovať, či sa práce vykonávajú v rozsahu hodnôt stanovených v expozičnom scenári. Podrobný návod pre hodnotenie expozičného scenára si môžete vyžiadať od vášho dodávateľa alebo vyhľadať na webovej stránke Európskej chemickej agentúry ECHA (kapitoly R14,R16 usmernení).