

HH-36.1. Erhvervmæssigt scenarie for faglig (ikke-industriel) installation af celluloseisolering

Systematisk titel baseret på Use Descriptor	PROC	
	21	Lavenergihåndtering af stoffer, som er bundet i materialer og/eller artikler.

HH-36.2 Kontrol med eksponeringen af arbejdstagere

Produktkarakteristika	Den borholdige isolering indeholder mellem 1,5 og 3,6 % bor.	
Anvendte mængder	Afhænger af område, byggeplads og transport mellem byggepladser.	
Anvendelsens hyppighed og varighed	Isoleringsfagfolk vil udføre dette arbejde hver dag, op til otte timer om dagen.	
Menneskelige faktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på	Ingen.	
Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagere	Aktiviteterne foregår indendørs og ofte i forholdsvis lukkede rum.	
Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse	I nogle tilfælde vil celluloseisoleringen blive befugtet.	
Tekniske betingelser og foranstaltninger til forebyggelse af spredning fra kilden til arbejdstagerne	Ingen.	
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Passende oplæring.	
Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering	Arbejdstøj	Almindeligt arbejdstøj.
	Beskyttelses-handsker	Ikke påkrævet ved normal erhvervmæssig eksponering.
	Øjen-beskyttelse	Anvendes, hvis god hygiejnepraksis eller stofklassifikationen kræver det.
	Åndedræts-værn	P1/P2 påkrævet, hvis eksponeringen er højere end det afledte nuleffektniveau, DNEL.

HH-36.3. Eksponeringsberegning

Beregninger af eksponering af mennesker	INDÅNDING						
		Aktivitet	Kilde / parametre	RMM	Værdi TWA over 8 timer mg B/m ³	RCR DNEL = 1,45 mg B/m ³	
	Målt	Installation af celluloseisolering	90-percentil af målte data (87 datapunkter)	-	0,3 (90-percentil)	0,21	
Modelleret (MEASE)	GENNEM HUDEN						
		Aktivitet	Kilde / parametre		RMM	Værdi mg B/dag	RCR DNEL = 4 800 mg B/dag
	Installation af celluloseisolering	Fysisk form	Høj støvafgivelse	-	0,15	< 0,001	
		Indhold	1 - 5 % bor				
		PROC	21				
		Varighed	> 240 min				
		Anvendelses-mønster	Udbredt anvendelse				
Håndtering		Indirekte					
Kontaktniveau	Udbredt						

HH-36.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

Hvis de ovennævnte parametre, der er anvendt i MEASE-modellen, ikke afspejler forholdene i downstream-brugerens anlæg, kan downstream-brugeren anvende MEASE og indtaste de parametre, der rent faktisk afspejler forholdene i hans anlæg, for at kontrollere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet. Detaljeret vejledning om ES-vurdering kan opnås via din leverandør eller fra ECHA-webstedet (vejledning R14, R16).