

**HH-23.1. Työntekijäskenaario booreja sisältävien nestemäisten lehtilannoitteiden siirtämiselle**

Systemaattinen otsikko, joka perustuu käyttökuvaajaan	PROC:t	Aineen tai valmisteen siirtäminen pieniin astioihin (tarkoitukseen suunniteltu täyttö, mukaan lukien punnitus).
	9	

**HH-23.2 Työntekijän altistumisen hallinta**

Tuotteen ominaisuudet	Neste, joka sisältää 0,001–7 % booria	
Käytetyt määrät	Vaihtelee huomattavasti muutamasta kymmenestä litrasta satoihin litroihin	
Käytön toistuvuus ja kesto	Työvuoron kestävä toimi, jossa useita uudelleentäyttöjä	
Inhimilliset tekijät, joihin riskinhallinta ei vaikuta	ei ole	
Muut työntekijän altistumiseen vaikuttavat toimintaolosuhteet	Työ tehdään ulkona tai hyvin tuuletetussa tilassa	
Tekniset olosuhteet ja toimenpiteet prosessitasolla (lähde) päästöjen estämiseksi	ei ole	
Tekniset olosuhteet ja toimenpiteet, joilla kontrolloidaan dispersiota lähteestä kohti työntekijää	ei ole	
Organisaation toimenpiteet päästöjen, dispersion ja altistuksen estämiseksi/rajoittamiseksi	Asianmukainen koulutus. Laitoksen ja laitteiden säännöllinen huolto ja testaus.	
Olosuhteet ja henkilökohtaiseen suojaukseen, hygieniaan ja terveyden arviointiin liittyvät toimenpiteet	Suojausvälineet	-
	Suojakäsineet	Ei tarvita normaalissa teollisuusalitustuksessa
	Silmäsuojat	-
	Hengityssuoja	-

**HH-23.3. Altistumisen arviointi**

Ihmisen terveyttä koskeva altistusarviointi	ALTISTUMINEN HENGITYSTEIDEN KAUTTA						
	Epäoleellista; aerosoleja ei muodostu						
	ALTISTUMINEN IHON KAUTTA						
	Toiminto	Lähde/Parametrit		RMM	Arvo mg/vrk booria	RCR DNEL = 4800 mg/vrk booria	
Mallinnettu (MEASE)	Nestelannoitteen siirtäminen	Fysikaalinen muoto	vesiliuos	-	0,29	< 0,001	
		Sisältö	1–5 % booria				
		PROC	9				
		Kesto	15 – 60 min				
		Käyttötapa	ei-dispersioiva				
		Käsittely	epäsuora				
Kontaktitaso	ajoittainen						

**HH-23.4. Ohjeita jatkokäyttäjille: kuinka määrittää, työskennelläkö altistumisskenaarion asettamissa rajoissa.**

Jos yllä hahmotellut, MEASE-mallissa käytetyt parametrit eivät vastaa jatkokäyttölaitoksen olosuhteita, jatkokäyttäjä voi syöttää MEASE:en parametrit, jotka kuvastavat jatkokäyttölaitoksen olosuhteita, ja tarkistaa, toimiiko jatkokäyttäjä altistumisskenaariossa asetettujen rajojen sisällä. Yksityiskohtaista ohjausta altistusskenaarion arviointiin saa tavarantoimittajalta tai ECHA:n sivustolta (ohjeet R14, R16).