

### HH-4.1. Arodscenārijs audumu mazgāšanas līdzekļu lietošanai rūpnieciskos vai profesionālos apstākļos

Sistemātiskais nosaukums, kas balstīts uz pielietojuma deskriptoru	PROC	
	1	Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav.
	2	Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību.
	3	Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana).
	10	Uzklāšana ar rullīti vai otu.
	11	Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas.
	13	Produktu apstrāde, iemērcot un lejot.
19	Maisīšana ar rokām ciešā saskarē ar vielu, ja vienīgais pretpasākums ir individuālās aizsardzības līdzekļi (PPE).	

### HH-4.2. Kaitīgās iedarbības uz darbiniekiem kontrole

Produkta apraksts	Šķidrums vai gēls, kas satur < 0,5 % bora.	
Lietotais daudzums	Apmēram tāds daudzums, kas nepārsniedz 1 kg vienā mazgāšanas reizē.	
Lietošanas/iedarbības biežums un ilgums	1 minūte, lai veiktu uzpildīšanu, līdz 5 reizēm dienā, ja lieto automātiskajās veļas mazgājamās mašīnās. Manuāla mazgāšana var notikt pāris minūtes dienā.	
Cilvēka faktori, kurus riska pārvaldība neietekmē	Nav	
Citi attiecīgie darbības nosacījumi, kas ietekmē iedarbību uz darbiniekiem	Darbības notiek iekštelpās.	
Tehniski nosacījumi un pasākumi apstrādes līmenī (pie avota), lai novērstu izdalīšanos	Automātiskās veļas mazgājamās mašīnas darbojas slēgta cikla režīmā.	
Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekam	Mazgāšanas līdzekļi veļas mazgājamās mašīnās var tikt ievadīti automātiski.	
Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos, izplatīšanos un iedarbību	Atbilstoša apmācība. Iekārtu regulāras pārbaudes un apkope.	
Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar personīgo aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm	Apģērbs	-
	Cimdi	Pie normālas iedarbības rūpnīcas apstākļos nav nepieciešami
	Acu aizsardzība	Nepieciešama tajos gadījumos, kad to pieprasa labas higiēnas prakses norādījumi vai vielu klasifikācijas nosacījumi
	Elpceļu aizsardzības aprīkojums	-

### HH-4.3. Kaitīgās iedarbības novērtējums

Kaitīgās iedarbības uz cilvēka veselību novērtējums	IEELPOŠANA						
	Nav piemērojams; mazgāšanas līdzekļi ir šķidri un tie neveido aerosolus						
	IEDARBĪBA CAUR ĀDU						
	Darbība	Avots/parametri		RMM	Vērtība mg B/dienā	RCR DNEL = 4800 mg B/dienā	
Modelēšanas rezultāti (MEASE)	Profesionāla manuāla mazgāšana	Fizikālais stāvoklis	šķidrums	-	0,048	<0,001	
		Saturs	< 1 % bora				
		PROC	19				
		Ilgums	15-60 min				
		Pielietojšanas modelis	netiek disperģēts				
		Pārvietošana	tieša				
Saskares pakāpe	neregulāra						

### HH-4.4. Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā iedarbības scenārija noteiktajās robežās

Ja parametri, kas izmantoti iepriekš izklāstītajā MEASE modelī, neatspoguļo apstākļus pakārtotā lietotāja objektā, pakārtotais lietotājs var izmantot MEASE un ievadīt parametrus, kas atspoguļo apstākļus pakārtotā lietotāja objektā, lai pārbaudītu, vai pakārtotais lietotājs strādā iedarbības scenārija noteiktajās robežās. Detalizētas vadlīnijas iedarbības scenārija izvērtēšanai var iegūt ar piegādātāja starpniecību vai ECHA tīmekļa vietnē (vadlīnijas R14, R16).