

Vejledning til bortskaffelse af præfugtede klude

Vi har modtaget en del henvendelser omkring vedvarende lugtgener i forbindelse med både brug af de blå Wet-Wipe ethanol klude og klorklude.

Lugtgenerne stammer dels fra brugen af kludene og dels fra måden de bliver bortskaffet på. Når brugte klude bortskaffes skal det derfor sikres at restmateriale i kluden ikke forurener luften i lokalet.

Derfor anbefaler REKS-Sj at brugte klude skal bortskaffes på følgende måde

- Kludene bortskaffes i et andet lokale end det man arbejder i, så som for eksempel skyllerummet, her skal man naturligvis også tage hensyn til luftkvaliteten.
- Begrænse afdampning fra brugte klude ved at benytte handsken som barriere – dette gøres ved at trække handsken ud over kluden, når den tages af, og herefter binde knude på handsken. Handsken bortskaffes herefter i en affaldsspand – helst med låg.

Hvis handsken skal anvendes videre lægges kluden i en affaldspose som der bindes knude på, og bortskaffes i en affaldsspand – helst med låg.

Når anbefalingerne vedrørende bortskaffelse af brugte klude følges, så unødigt eksponering begrænses, er det REKS-Sj vurdering at eventuelle lugtgener vil være kortvarige.

Estimering af eksponering

En Plum klorklud indeholder maksimalt henholdvist 123 mg ”klor” (small, 1 m², ca 16,5 ml væske) eller 330 mg ”klor” (large, 2,5 m², ca 44 ml væske).

Ved korrekt anvendelse afgives maksimalt 100 mg ”klor” pr desinficeret kvadratmeter. Hvis der desinficeres 1 m² i et rum på 60 m³, svarer dette til 1,5 mg ”klor” pr m³. Hvis ”klor” bliver jævnt fordelt – og der ikke er nogen væsentlig luftudskiftning.

Dette tal svarer meget godt til EU grænseværdien for korttids eksponering (15 minutter). I praksis er der højere koncentration nær desinfektionsstedet – men også en luftudskiftning på typisk 3 gange i timen, og afgangningen foregår over noget tid – så det er plausibelt, at denne anvendelse af Plums klorklude ikke fører til eksponering over grænseværdien.

Hvis kluden bortskaffes som anbefalet i denne vejledning, så unødigt eksponering begrænses, estimeres det at eksponeringen reduceres med en faktor 1,5 alene ved, at en del af væsken ender i en lukket handske eller pose, idet det estimeres at overtørring afsætter en ”film” med en tykkelse på mellem ca 0,1 mm, svarende til 10 ml pr kvadratmeter. Hertil kommer at en del ”klor” vil reagere med rest-organisk materiale og reducere afgangningen. Samlet set er det realistisk at eksponeringen maksimalt er cirka det halve af grænseværdien.

En tilsvarende estimering – baseret på et produkt som Actichlor Plus (hvor man selv må levere kluden – og hvor væsken har ret kort holdbarhed) – vil, med tilsvarende væskemængde pr. klud give maksimalt ca 16,5 mg ”klor” pr desinficeret kvadratmeter eller – hvis ca 1/3 af væsken forbliver i kluden – ca 10 mg ”klor” svarende til hhv 0,3 mg og 0,2 mg ”klor” pr kubikmeter ved desinfektion af 1 kvadratmeter i et rum på 60 kubikmeter. Her er det realistisk at eksponeringen er under 1/10 af grænseværdien.

Ved desinfektion med ethanol fås tilsvarende – med ca 10 ml ethanol pr kvadratmeter (1 klud, hvor 1/3 forbliver i kluden) i et 60 kubikmeters rum – giver maksimalt, med nogenlunde samme beregninger en gennemsnitlig luftkoncentration på 170 mg/m³ eller cirka 1/10 af grænseværdien (som her en en 8-timers grænseværdi).